CONSORCIO SED-DISTRITAL

Bogotá, 25 de Agosto de 2023. ***RL – IMG1-4146203– 191***

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Atn; Ing Luis Antonio Pinzón.
Supervisor
Arq. Carlos Enrique Sánchez
Apoyo a Supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.4146203*** *INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y QUE GARANTICEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.*
Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.4087800.

Asunto: **Acta parcial No.6 Contrato de Obra No. *CO1.PCCNTR.4087800.***

Cordial saludo:

Atendiendo su solicitud se radica nuevamente Acta parcial No. 6 del Contrato de obra No. *CO1.PCCNTR.4087800,* acompañada de los siguientes documentos:

1. Oficio Remisorio Contratista
2. Acta parcial de Obra No.6
3. Memorias de Cantidades
4. Memorandos de aprobación de APU obras no previstas
5. Pre Factura.
6. FURC.
7. Resolución de facturación.
8. Certificación Cuenta Bancaria.
9. Documentos legales.
10. Acta para autorizar pago No.6
11. Acta de verificación para pago No. 6
12. Soportes de parafiscales Consorcio e integrantes. (documentos revisor Fiscal)

Lo anterior para su revisión, aprobación y trámite

Atentamente;

OSCAR EFREN ROJAS PARDO
Representante Legal
CONSORCIO SED DISTRITAL

Anexo: Lo enunciado

COMG - SED.G1 - BOG - 153

Bogotá, 25 de agosto de 2023

Señores:
CONSORCIO SED DISTRITAL
a/a: Ing. Oscar Efrén Rojas Pardo
seddistrital@gmail.com
Interventoría de Contrato
Bogotá.

Referencia: Contrato de Obra CO1.PCCNTR.4087800, ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Asunto: Entrega documentos ACTA PARCIAL No. 6

Cordial saludo.

De la manera más atenta nos permitimos remitir la documentación correspondiente para el trámite del Acta Parcial No. 6 correspondiente al periodo del 04 de julio de 2023 al 03 de agosto de 2023. La documentación que se anexa es la siguiente:

1. Acta parcial No. 6 (en Excel y PDF Firmado)
2. Acta para Autorizar pagos No. 6 (en Word y PDF Firmado)
3. Memorias (en Excel y PDF Firmadas, oficios de aprobación de NP)
4. Pre factura No. FE XX y Resolución de Facturación.
5. Certificación Bancaria Davicienda Ahorros No. 007700874873.
6. Soporte Parafiscales
7. Registro Único Tributario (RUT) – Registro de Información Tributaria (RIT)
8. Formato Actualización de terceros
9. Cámara de Comercio actualizada Socios
10. Cédulas de los representantes legales de los consorciados y del consorcio
11. FURC (PDF Firmado)

Link de descarga de la información relacionada en el oficio:
https://drive.google.com/drive/folders/183MGISR8bkC_YYv7iVC6wG6GOEMwMKnJ?usp=share_link

Estaremos atentos a resolver cualquier duda o inquietud al respecto, así mismo complementar la información de acuerdo a sus observaciones.

Agradezco su atención.

Cordialmente,

Ing. Álvaro Hernández
C.C. No. 88.229.538
Director de Obra

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

ONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 06

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4087800/22

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 4 de Julio de 2023 al 3 de Agosto de 2023

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS MG

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

DIRECCION : CR 55 152 B 68 OF 1303

C.C. ó NIT : 901.640.210-4

TELEFONO : 6017552815

INTERVENTOR : CONSORCIO SED DISTRITAL

DIRECCION : Cra 4 No. 58-59 of 301

C.C. ó NIT : 901.649.231-1

TELEFONO : 6017520899

ESTABLECIMIENTOS : Grupo N.1

LOCALIZACION : Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero

VR. INICIAL : $ 9,904,456,366.00

ANTICIPO 0% $ 0.00

VR. ADICIONAL : $ 2,320,000,000.00

VR. FINAL : $ 12,224,456,366.00

PLAZO INICIAL : 11 MESES

FECHA INICIACION : 4 de enero de 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 3 DE DICIEMBRE DE 2023

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACTUAL) : VEINTISEIS (26) DIAS CALENDARIO

TIEMPO SUSPENDIDO : NA

PLAZO TOTAL : 11 MESES Y VEINTISEIS (26) DIAS CALENDARIO

FECHA FINAL : 29 de diciembre de 2023

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2232	9-jun-22	4795	18-oct-22	$ 9,904,456,366.00	$ 6,644,913,057.00	$ 783,690,953.00	$ 5,861,222,104.00
2322	15-mar-23	3134	12-abr-23	$ 2,320,000,000.00	$ 2,320,000,000.00		$ 2,320,000,000.00
				$ 12,224,456,366.00	$ 8,964,913,057.00	$ 783,690,953.00	$ 8,181,222,104.00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 783,690,953.00 SON: SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/ CTE

ENERAL ACTUALIZADO

ICIONES ORIGINALES

OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Grupo N.1 Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero	GL	1,00	$ 9,904,456,366.00	$ 9,904,456,366.00							
	01. IED PALERMO SEDE A											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1,1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 1.431.677,34	435,69	$ 1.431.677,34	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	69,75	$ 2.530.669,50	69,75	$ 2.530.669,50	0,0%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.2.18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 6.545.370,87	435,69	$ 6.545.370,87	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	871,38	$ 25.967.124,00	871,38	$ 25.967.124,00	0,0%
1,4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	0,00	$ 4.277,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,20	$ 116.334,40	27,20	$ 116.334,40	0,0%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2,4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	400,39	$ 3.557.865,54	400,39	$ 3.557.865,54	0,0%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7,2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ELASTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS,	M	0,00	$ 21.990,00	$ -	0,00	$ 0,00	537,82	$ 11.826.661,80	537,82	$ 11.826.661,80	0,0%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13,1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	0,00	$ 16.333,00	$ -	0,00	$ 0,00	22,20	$ 362.592,60	22,20	$ 362.592,60	0,0%
13,3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 73.577,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 32.056.763,13	435,69	$ 32.056.763,13	0,0%
13,4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 20.065,00	$ -	0,00	$ 0,00	192,50	$ 3.862.512,50	192,50	$ 3.862.512,50	0,0%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
17.1.3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 99.517,00	$ -	0,00	$ 0,00	64,82	$ 6.191.411,94	64,82	$ 6.191.411,94	0,0%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
20,1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 6.448,00	$ -	0,00	$ 0,00	479,64	$ 3.092.718,72	479,64	$ 3.092.718,72	0,0%
	03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA SEDE D											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1,1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	524,62	$ 1.723.901,32	524,62	$ 1.723.901,32	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	293,89	$ 10.662.916,98	293,89	$ 10.662.916,98	0,0%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 42.520,00	$ -	0,00	$ 0,00	167,77	$ 7.133.580,40	167,77	$ 7.133.580,40	0,0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDASCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.278,00	$ -	0,00	$ 0,00	142,90	$ 4.469.626,20	142,90	$ 4.469.626,20	0,0%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13.760,00	$ -	0,00	$ 0,00	62,44	$ 859.174,40	62,44	$ 859.174,40	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.095,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,81	$ 152.886,95	16,81	$ 152.886,95	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,09	$ 56.177,11	2,09	$ 56.177,11	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	0,00	$ 0,00	29,58	$ 422.668,62	29,58	$ 422.668,62	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	149,34	$ 4.450.332,00	149,34	$ 4.450.332,00	0,0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	5,06	$ 117.498,26	0,00	$ 0,00	5,06	$ 117.498,26	0,0%
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 77.275,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 77.275,00	1,00	$ 77.275,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 30.984,00	6,00	$ 30.984,00	0,0%
1,3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	0,00	$ 8.158,00	$ -	26,70	$ 217.818,60	20,70	$ 168.870,60	47,40	$ 386.689,20	0,0%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	7,91	$ 607.527,55	175,27	$ 13.461.612,35	183,18	$ 14.069.139,90	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18.406,00	$ -	10,54	$ 193.999,24	83,53	$ 1.537.453,18	94,07	$ 1.731.452,42	0,0%
2.1.8	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 170.620,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,63	$ 8.126.630,60	47,63	$ 8.126.630,60	0,0%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 199.682,00	$ -	0,00	$ 0,00	138,76	$ 27.707.874,32	138,76	$ 27.707.874,32	0,0%
2,2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 823.816,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,61	$ 3.797.791,76	4,61	$ 3.797.791,76	0,0%
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 790.887,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,66	$ 4.476.420,42	5,66	$ 4.476.420,42	0,0%
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 49.928,00	$ -	0,00	$ 0,00	264,74	$ 13.217.938,72	264,74	$ 13.217.938,72	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 90.596,00	$ -	0,00	$ 0,00	348,86	$ 31.605.320,56	348,86	$ 31.605.320,56	0,0%
2,3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 31.735,00	$ -	0,00	$ 0,00	159,48	$ 5.061.097,80	159,48	$ 5.061.097,80	0,0%
2,4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	125,44	$ 1.017.569,28	3.330,16	$ 27.014.257,92	3455,60	$ 28.031.827,20	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	105,29	$ 935.606,94	105,29	$ 935.606,94	0,0%
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	869,76	$ 7.728.687,36	869,76	$ 7.728.687,36	0,0%
2,5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	2410,01	$ 39.926.635,67	2.963,74	$ 49.100.280,58	5373,75	$ 89.026.916,25	0,0%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
3,1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 118.975,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,93	$ 18.313.821,75	153,93	$ 18.313.821,75	0,0%

3,1,17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6,842,00	$ -	150,72	$ 1,031,226,24	94,83	$ 648,826,86	245,55	$ 1,680,053,10	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70,177,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 631.593,00	9,00	$ 631.593,00	0,0%
4,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 63,302,00	$ -	33,58	$ 2,125,681,16	0,00	$ 0,00	33,58	$ 2,125,681,16	0,0%
4,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52,098,00	$ -	14,22	$ 740,833,56	0,00	$ 0,00	14,22	$ 740,833,56	0,0%
4,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 101,142,00	$ -	1,00	$ 101,142,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 101,142,00	0,0%
4,3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									-		
4,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39,574,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 712.332,00	18,00	$ 712.332,00	0,0%
4,8,3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 718,877,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 718,877,00	1,00	$ 718,877,00	0,0%
4,8,8	REINVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$ 64,719,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 64,719,00	1,00	$ 64,719,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1,1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	73,49	$ 2,623,593,00	291,84	$ 10,418,688,00	365,33	$ 13,042,281,00	0,0%
7,1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$ 31,472,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,13	$ 444,699,36	14,13	$ 444,699,36	0,0%
7,2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO. INCLUYE GUARDASECOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154,414,00	$ -	0,00	$ 0,00	178,65	$ 27,586,061,10	178,65	$ 27,586,061,10	0,0%
7,2,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO PEATONAL 20 X10 X 6	M2	0,00	$ 66,550,00	$ -	73,49	$ 4,890,759,50	291,84	$ 19,421,052,00	365,33	$ 24,312,711,50	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 661.927,00	$ -	8,24	$ 5,454,278,48	0,00	$ 0,00	8,24	$ 5,454,278,48	0,0%
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 316.192,00		40,08	$ 12,672,975,36	0,00	$ 0,00	40,08	$ 12,672,975,36	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	66,70	$ 2,285,408,80	0,00	$ 0,00	66,70	$ 2,285,408,80	0,0%
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18,129,00	$ -	0,00	$ 0,00	60,14	$ 1,090,278,06	60,14	$ 1,090,278,06	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95,517,00	$ -	49,40	$ 4,718,539,80	0,00	$ 0,00	49,40	$ 4,718,539,80	0,0%
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185,201,00	$ -	172,50	$ 31,947,172,50	0,00	$ 0,00	172,50	$ 31,947,172,50	0,0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153,104,00	$ -	40,20	$ 6,154,780,80	0,00	$ 0,00	40,20	$ 6,154,780,80	0,0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 259.266,00	$ -	36,31	$ 9.268.708,46	159,06	$ 40.602.609,96	195,37	$ 49.871.318,42	0,0%
17,1,44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Dn = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119.452,00	$ -	15,20	$ 1,815,670,40	25,60	$ 3,057,971,20	40,80	$ 4,873,641,60	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1,2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	0,00	$ 1.936,00	$ -	0,00	$ 0,00	2047,00	$ 3.962.992,00	2047,00	$ 3.962.992,00	0,0%
	04. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	306,91	$ 1.008.506,26	306,91	$ 1.008.506,26	0,0%
1,1,4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,25	$ 1.010.014,50	8,25	$ 1.010.014,50	0,0%
1,2,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,05	$ 51.840,40	2,05	$ 51.840,40	0,0%
1,2,26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,90	$ 90.855,80	4,90	$ 90.855,80	0,0%
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	273,84	$ 8.160.432,00	273,84	$ 8.160.432,00	0,0%
1,2,34	INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS. CANALES Y BANDEJAS ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	21,83	$ 506.914,43	21,83	$ 506.914,43	0,0%
1,2,41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8.807,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,00	$ 114.491,00	13,00	$ 114.491,00	0,0%
1,2,44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,00	$ 67.132,00	13,00	$ 67.132,00	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,2,2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 569.903,00	$ -	0,02	$ 11.398,06	0,00	$ 0,00	0,02	$ 11.398,06	0,0%
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	664,91	$ 11.015.563,97	26,45	$ 438.197,15	691,36	$ 11.453.761,12	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									-		
4,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 14.844,00	$ -	1,30	$ 19.427,20	0,00	$ 0,00	1,30	$ 19.427,20	0,0%
4,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 12.418,00	$ -	1,30	$ 16.143,40	0,00	$ 0,00	1,30	$ 16.143,40	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 18.668,00	$ -	133,76	$ 2.497.031,68	0,00	$ 0,00	133,76	$ 2.497.031,68	0,0%
7,2,37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 21.990,00	$ -	267,52	$ 5.882.764,80	0,00	$ 0,00	267,52	$ 5.882.764,80	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	4,00	$ 137.056,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 137.056,00	0,0%
13,1,12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.035,00	$ -	16,45	$ 346.025,75	0,00	$ 0,00	16,45	$ 346.025,75	0,0%
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 26.796,00	$ -	77,14	$ 2.067.043,44	0,00	$ 0,00	77,14	$ 2.067.043,44	0,0%
13,4,3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.364,00	$ -	0,00	$ 0,00	272,76	$ 6.645.524,64	272,76	$ 6.645.524,64	0,0%
13,4,4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.367,00	$ -	1,75	$ 40.892,25	9,63	$ 225.024,21	11,38	$ 265.916,46	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95.517,00	$ -	20,00	$ 1.910.340,00	54,57	$ 5.212.362,69	74,57	$ 7.122.702,69	0,0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153.104,00	$ -	15,00	$ 2.296.560,00	44,16	$ 6.761.072,64	59,16	$ 9.057.632,64	0,0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN	M2	0,00	$ 259.266,00	$ -	30,00	$ 7.657.980,00	254,88	$ 65.062.198,08	284,88	$ 72.720.178,08	0,0%
	05. IED MANUELA BELTRAN SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,50	$ 238.235,00	72,50	$ 238.235,00	0,0%
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	12,60	$ 457.153,20	18,30	$ 663.960,60	30,90	$ 1.121.113,80	0,0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,26	$ 694.961,30	2,26	$ 694.961,30	0,0%
1,2,4	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71.358,00	$ -	0,00	$ 0,00	88,14	$ 6.289.494,12	88,14	$ 6.289.494,12	0,0%
1,2,13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21.512,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,36	$ 265.888,32	12,36	$ 265.888,32	0,0%
1,2,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	2,31	$ 58.415,28	60,06	$ 1.518.797,28	62,37	$ 1.577.212,56	0,0%
1,2,18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	142,87	$ 2.146.336,01	142,87	$ 2.146.336,01	0,0%
1,2,20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.095,00	$ -	0,00	$ 0,00	115,62	$ 1.051.563,90	115,62	$ 1.051.563,90	0,0%
1,2,28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,46	$ 523.065,34	19,46	$ 523.065,34	0,0%
1,2,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	3,00	$ 42.867,00	3,12	$ 44.581,68	6,12	$ 87.448,68	0,0%
1,2,30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC,. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	38,00	$ 577.106,00	38,00	$ 577.106,00	0,0%
1,2,32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 108.035,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 540.175,00	5,00	$ 540.175,00	0,0%
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	123,75	$ 3.687.750,00	123,75	$ 3.687.750,00	0,0%
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	134,94	$ 3.133.441,74	134,94	$ 3.133.441,74	0,0%

1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$	8.807,00	$ -	3,00	$	26.421,00	14,00	$	123.298,00	17,00	$	149.719,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	21.411,00	$ -	0,00	$	0,00	9,67	$	207.044,37	9,67	$	207.044,37	0,0%
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0,60 M X 0,60M HASTA 1,00 X 1,00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES, INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	0,00	$	97.470,00	$ -	3,00	$	292.410,00	0,00	$	0,00	3,00	$	292.410,00	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	13.634,00	$ -	23,65	$	322.444,10	8,40	$	114.525,60	32,05	$	436.969,70	0,0%
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	0,00	$	10.275,00	$ -	0,00	$	0,00	9,67	$	99.359,25	9,67	$	99.359,25	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	11.324,00	$ -	84,05	$	951.782,20	0,00	$	0,00	84,05	$	951.782,20	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	76.805,00	$ -	0,00	$	0,00	4,78	$	367.127,90	4,78	$	367.127,90	0,0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$	170.620,00	$ -	8,12	$	1.385.434,40	7,93	$	1.353.016,60	16,05	$	2.738.451,00	0,0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	569.803,00	$ -	0,00	$	0,00	0,25	$	142.475,75	0,25	$	142.475,75	0,0%
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0,12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO),	M2	0,00	$	132.938,00	$ -	0,00	$	0,00	12,20	$	1.621.843,60	12,20	$	1.621.843,60	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$	90.596,00	$ -	0,00	$	0,00	40,68	$	3.685.445,28	40,68	$	3.685.445,28	0,0%
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$	114.162,00	$ -	31,62	$	3.609.802,44	0,00	$	0,00	31,62	$	3.609.802,44	0,0%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$	8.886,00	$ -	65,77	$	584.432,22	141,91	$	1.261.012,26	207,68	$	1.845.444,48	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$	47.226,00	$ -	0,00	$	0,00	1,80	$	85.006,80	1,80	$	85.006,80	0,0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$	33.398,00	$ -	0,00	$	0,00	6,70	$	223.766,60	6,70	$	223.766,60	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	70.177,00	$ -	13,90	$	975.460,30	26,19	$	1.837.935,63	40,09	$	2.813.395,93	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	64.963,00	$ -	8,00	$	519.704,00	6,11	$	396.923,93	14,11	$	916.627,93	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	39.519,00	$ -	0,00	$	0,00	14,12	$	558.008,28	14,12	$	558.008,28	0,0%
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	33.323,00	$ -	5,60	$	186.608,80	8,12	$	270.582,76	13,72	$	457.191,56	0,0%
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	101.142,00	$ -	3,00	$	303.426,00	2,00	$	202.284,00	5,00	$	505.710,00	0,0%
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	74.181,00	$ -	1,00	$	74.181,00	0,00	$	0,00	1,00	$	74.181,00	0,0%
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**															
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	17.645,00	$ -	0,00	$	0,00	2,10	$	37.054,50	2,10	$	37.054,50	0,0%
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	14.944,00	$ -	5,00	$	74.720,00	15,61	$	233.275,84	20,61	$	307.995,84	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	12.418,00	$ -	55,15	$	684.852,70	22,63	$	281.019,34	77,78	$	965.872,04	0,0%
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	0,00	$	46.495,00	$ -	12,00	$	557.940,00	7,00	$	325.465,00	19,00	$	883.405,00	0,0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$	46.495,00	$ -	17,00	$	790.415,00	7,00	$	325.465,00	24,00	$	1.115.880,00	0,0%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	0,00	$	141.503,00	$ -	12,00	$	1.698.036,00	7,00	$	990.521,00	19,00	$	2.688.557,00	0,0%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	0,00	$	73.559,00	$ -	17,00	$	1.250.503,00	7,00	$	514.913,00	24,00	$	1.765.416,00	0,0%
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$	62.796,00	$ -	5,00	$	313.980,00	2,00	$	125.592,00	7,00	$	439.572,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$	50.929,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	50.929,00	1,00	$	50.929,00	0,0%
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MECANICO 1/2"	UN	0,00	$	146.863,00	$ -	0,00	$	0,00	2,00	$	293.726,00	2,00	$	293.726,00	0,0%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	718.877,00	$ -	1,00	$	718.877,00	1,00	$	718.877,00	2,00	$	1.437.754,00	0,0%
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	946.715,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	946.715,00	1,00	$	946.715,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$	33.497,00	$ -	2,00	$	66.994,00	0,00	$	0,00	2,00	$	66.994,00	0,0%
4.8.8	REINVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$	64.719,00	$ -	1,00	$	64.719,00	0,00	$	0,00	1,00	$	64.719,00	0,0%
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$	53.252,00	$ -	0,00	$	0,00	6,00	$	319.512,00	6,00	$	319.512,00	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	212.071,00	$ -	2,00	$	424.142,00	2,00	$	424.142,00	4,00	$	848.284,00	0,0%
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	169.982,00	$ -	9,00	$	1.529.838,00	9,00	$	1.529.838,00	18,00	$	3.059.676,00	0,0%
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	117.477,00	$ -	9,00	$	1.057.293,00	9,00	$	1.057.293,00	18,00	$	2.114.586,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$	35.700,00	$ -	0,00	$	0,00	42,02	$	1.500.114,00	42,02	$	1.500.114,00	0,0%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$	15.996,00	$ -	0,00	$	0,00	25,84	$	413.336,64	25,84	$	413.336,64	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	62.337,00	$ -	2,47	$	153.972,39	2,09	$	130.284,33	4,56	$	284.256,72	0,0%
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACION EN BRONCE	M	0,00	$	75.086,00	$ -	38,21	$	2.869.036,06	32,11	$	2.411.011,46	70,32	$	5.280.047,52	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO PISOTEO O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$	65.567,00	$ -	38,31	$	2.511.871,77	28,43	$	1.864.069,81	66,74	$	4.375.941,58	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$	12.103,00	$ -	14,70	$	176.767,50	21,16	$	254.449,00	35,86	$	431.216,50	0,0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	0,00	$	71.482,00	$ -	72,63	$	5.191.737,66	31,44	$	2.247.394,08	104,07	$	7.439.131,74	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN LAM. ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M	M2	0,00	$	823.426,00	$ -	0,00	$	0,00	2,60	$	2.140.907,60	2,60	$	2.140.907,60	0,0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$	635.842,00	$ -	5,11	$	3.249.152,62	0,00	$	0,00	5,11	$	3.249.152,62	0,0%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$	608.710,00	$ -	0,53	$	322.616,30	1,51	$	919.152,10	2,04	$	1.241.768,40	0,0%
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, INCLUYE MANUAL PARA CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, REDA DE 4" Y SELLANTE.	UN	0,00	$	712.375,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	712.375,00	1,00	$	712.375,00	0,0%
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	871.104,00	$ -	11,00	$	9.582.144,00	5,00	$	4.355.520,00	16,00	$	13.937.664,00	0,0%
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$	829.227,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	829.227,00	1,00	$	829.227,00	0,0%
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	974.759,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	974.759,00	1,00	$	974.759,00	0,0%
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$	124.955,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	124.955,00	1,00	$	124.955,00	0,0%
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$	31.097,00	$ -	5,00	$	155.485,00	3,00	$	93.291,00	8,00	$	248.776,00	0,0%
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	0,00	$	601.021,00	$ -	4,00	$	2.404.084,00	0,00	$	0,00	4,00	$	2.404.084,00	0,0%
11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	637.320,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	637.320,00	1,00	$	637.320,00	0,0%
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 36"	UN	0,00	$	230.328,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	230.328,00	1,00	$	230.328,00	0,0%
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$	578.076,00	$ -	8,00	$	4.624.608,00	6,00	$	3.468.456,00	14,00	$	8.093.064,00	0,0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTÍACIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$	1.094.812,00	$ -	10,26	$	11.232.771,12	22,13	$	24.228.189,56	32,39	$	35.460.960,68	0,0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$	1.229.439,00	$ -	9,28	$	11.409.193,92	5,07	$	6.233.255,73	14,35	$	17.642.449,65	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	34.264,00	$ -	0,00	$	0,00	168,38	$	5.769.372,32	168,38	$	5.769.372,32	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 30 CM	M	0,00	$	16.333,00	$ -	0,00	$	0,00	34,73	$	567.245,09	34,73	$	567.245,09	0,0%
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	45.872,00	$ -	26,74	$	1.226.617,28	0,00	$	0,00	26,74	$	1.226.617,28	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	9.242,00	$ -	119,98	$	1.120.853,16	21,25	$	196.517,50	141,23	$	1.319.370,66	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	5.842,00	$ -	35,78	$	209.026,76	15,40	$	89.866,80	51,18	$	298.993,56	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	21.035,00	$ -	45,36	$	954.147,60	0,00	$	0,00	45,36	$	954.147,60	0,0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	18.129,00	$ -	0,00	$	0,00	21,25	$	385.241,25	21,25	$	385.241,25	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	12.048,00	$ -	0,00	$	0,00	15,40	$	185.539,20	15,40	$	185.539,20	0,0%
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	19.011,00	$ -	6,60	$	125.472,60	0,00	$	0,00	6,60	$	125.472,60	0,0%
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR DE POROS, VINILO/MADERA PARA INTERIORES TRES (3) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS, INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$	73.577,00	$ -	0,00	$	0,00	73,44	$	5.403.494,88	73,44	$	5.403.494,88	0,0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	111.774,00	$ -	40,62	$	4.540.259,88	31,71	$	3.544.353,54	72,33	$	8.084.613,42	0,0%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			

15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1,5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 82.205,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,07	$ 334.574,35	4,07	$ 334.574,35	0,0%
17	**SUMINISTRO E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.1	PLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 49.790,00	$ -	12,40	$ 617.396,00	0,00	$ 0,00	12,40	$ 617.396,00	0,0%
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185.201,00	$ -	0,00	$ 0,00	123,75	$ 22.918.623,75	123,75	$ 22.918.623,75	0,0%
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 93.725,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.030.975,00	11,00	$ 1.030.975,00	0,0%
	06.IED AQUILEO PARRA SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	703,40	$ 2.311.372,40	703,40	$ 2.311.372,40	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	35,00	$ 1.269.870,00	219,88	$ 7.977.686,16	254,88	$ 9.247.556,16	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	23,35	$ 2.858.647,10	23,35	$ 2.858.647,10	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,41	$ 2.278.612,05	7,41	$ 2.278.612,05	0,0%
1.2.11	DEMOLICION ALFAZIA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 18.017,00	$ -	21,66	$ 390.248,22	36,10	$ 650.413,70	57,76	$ 1.040.661,92	0,0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.278,00	$ -	270,10	$ 8.448.187,80	1001,95	$ 31.338.892,10	1272,05	$ 39.787.179,90	0,0%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	0,00	$ 0,00	140,84	$ 3.561.961,92	140,84	$ 3.561.961,92	0,0%
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.265,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,42	$ 331.239,90	36,42	$ 331.239,90	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORAZODO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,07	$ 668.809,94	36,07	$ 668.809,94	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,68	$ 260.188,72	9,68	$ 260.188,72	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	0,00	$ 0,00	190,56	$ 2.722.911,84	190,56	$ 2.722.911,84	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	694,11	$ 20.684.478,00	694,11	$ 20.684.478,00	0,0%
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1,20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.884,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,49	$ 558.001,16	37,49	$ 558.001,16	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 20.656,00	4,00	$ 20.656,00	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.634,00	$ -	21,66	$ 295.312,44	374,45	$ 5.105.251,30	396,11	$ 5.400.563,74	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSIONES 20X15CM, NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 89.510,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,92	$ 1.066.959,20	11,92	$ 1.066.959,20	0,0%
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0,15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO),	M2	0,00	$ 157.841,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,00	$ 2.683.297,00	17,00	$ 2.683.297,00	0,0%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	0,00	$ 0,00	52,43	$ 425.312,16	52,43	$ 425.312,16	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,57	$ 280.531,02	31,57	$ 280.531,02	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	626,45	$ 10.378.397,15	6957,12	$ 115.258.607,04	7583,57	$ 125.637.004,19	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 47.226,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,15	$ 762.699,90	16,15	$ 762.699,90	0,0%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 12.989,00	$ -	393,72	$ 5.114.029,08	531,24	$ 6.900.276,36	924,96	$ 12.014.305,44	0,0%
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUÍN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 18.273,00	$ -	236,23	$ 4.316.630,79	468,41	$ 8.559.255,93	704,64	$ 12.875.886,72	0,0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33.398,00	$ -	138,60	$ 4.628.962,80	33,00	$ 1.102.134,00	171,60	$ 5.731.096,80	0,0%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									-		
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	232,00	$ 3.972.768,00	232,00	$ 3.972.768,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,40	$ 870.194,80	12,40	$ 870.194,80	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.519,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,30	$ 11.855,70	0,30	$ 11.855,70	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,00	$ 3.680.288,00	16,00	$ 3.680.288,00	0,0%
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 625.834,00	$ -	1,00	$ 625.834,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 625.834,00	0,0%
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 52.251,00	$ -	47,90	$ 2.502.822,90	0,00	$ 0,00	47,90	$ 2.502.822,90	0,0%
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 76.236,00	$ -	28,30	$ 2.157.478,80	0,00	$ 0,00	28,30	$ 2.157.478,80	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCHAFETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTACIÓN.	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	63,00	$ 17.152.002,00	63,00	$ 17.152.002,00	0,0%
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198.907,00	$ -	0,00	$ 0,00	55,00	$ 10.939.885,00	55,00	$ 10.939.885,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35.700,00	$ -	254,44	$ 9.083.508,00	1335,62	$ 47.681.634,00	1590,06	$ 56.765.142,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154.414,00	$ -	254,44	$ 39.289.098,16	975,65	$ 150.654.019,10	1230,09	$ 189.943.117,26	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	0,00	$ 31.386,00	$ -	0,00	$ 0,00	80,27	$ 2.519.354,22	80,27	$ 2.519.354,22	0,0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 62.337,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,14	$ 195.738,18	3,14	$ 195.738,18	0,0%
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 55.116,00	$ -	40,19	$ 2.215.112,04	0,00	$ 0,00	40,19	$ 2.215.112,04	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR , INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 930.960,00	$ -	37,57	$ 35.727.567,20	0,00	$ 0,00	37,57	$ 35.727.567,20	0,0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635.842,00	$ -	0,00	$ 0,00	236,31	$ 150.255.823,02	236,31	$ 150.255.823,02	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	32,64	$ 1.118.376,96	73,74	$ 2.526.627,36	106,38	$ 3.645.004,32	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 30 CM	M	0,00	$ 16.333,00	$ -	64,44	$ 1.052.498,52	691,58	$ 11.295.576,14	756,02	$ 12.348.074,66	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9.342,00	$ -	157,32	$ 1.469.683,44	791,19	$ 7.391.296,98	948,51	$ 8.860.980,42	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 5.842,00	$ -	95,76	$ 559.429,92	565,26	$ 3.302.248,92	661,02	$ 3.861.678,84	0,0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	576,28	$ 10.447.380,12	576,28	$ 10.447.380,12	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 20.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	43,13	$ 887.054,71	43,13	$ 887.054,71	0,0%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 13.761,00	$ -	0,00	$ 0,00	66,60	$ 916.482,60	66,60	$ 916.482,60	0,0%
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 30.567,00	$ -	343,74	$ 10.507.100,58	1031,53	$ 31.530.777,51	1375,27	$ 42.037.878,09	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 12.877,00	$ -	52,80	$ 679.905,60	276,40	$ 3.559.202,80	329,20	$ 4.239.108,40	0,0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122.873,00	$ -	0,00	$ 0,00	45,59	$ 5.606.339,07	45,59	$ 5.606.339,07	0,0%
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 50 CM)	M	0,00	$ 62.139,00	$ -	0,00	$ 0,00	133,98	$ 8.325.383,22	133,98	$ 8.325.383,22	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm,) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm,y 40 mm, o LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm, - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE	M2	0,00	$ 255.266,00	$ -	0,00	$ 0,00	702,09	$ 179.219.705,94	702,09	$ 179.219.705,94	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	693,51	$ 5.452.375,62	693,51	$ 5.452.375,62	0,0%
	IED CRISTOBAL COLON SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 57.833,60	17,60	$ 57.833,60	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 550,492,80	17,60	$ 550,492,80	0.0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,65	$ 345,181,20	13,65	$ 345,181,20	0.0%
1.2.18	DEMOLICION DE PAREte DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15,023,00	$ -	0,00	$ 0,00	48,02	$ 721,404,46	48,02	$ 721,404,46	0.0%
1.2.23	DEMOLICION DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 42,867,00	3,00	$ 42,867,00	0.0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,15	$ 245,942,85	9,15	$ 245,942,85	0.0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	1,14	$ 16,289,46	1,30	$ 18,575,70	2,44	$ 34,865,16	0.0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15,187,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 136,683,00	9,00	$ 136,683,00	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	34,86	$ 1,038,828,00	34,86	$ 1,038,828,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	25,62	$ 594,922,02	25,62	$ 594,922,02	0.0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 30,984,00	6,00	$ 30,984,00	0.0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7,020,00	$ -	0,00	$ 0,00	40,00	$ 280,800,00	40,00	$ 280,800,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	302,17	$ 5,006,050,39	0,00	$ 0,00	302,17	$ 5,006,050,39	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 628,320,00	17,60	$ 628,320,00	0.0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 75,086,00	$ -	25,70	$ 1,929,710,20	0,00	$ 0,00	25,70	$ 1,929,710,20	0.0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIXONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 65,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 1,153,979,20	17,60	$ 1,153,979,20	0.0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	0,00	$ 71,482,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,36	$ 4,386,135,52	61,36	$ 4,386,135,52	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE,	M2	0,00	$ 661,927,00	$ -	3,30	$ 2,184,359,10	0,00	$ 0,00	3,30	$ 2,184,359,10	0.0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	2,16	$ 1,373,418,72	0,00	$ 0,00	2,16	$ 1,373,418,72	0.0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF, 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$ 1,094,812,00	$ -	20,56	$ 22,509,334,72	0,00	$ 0,00	20,56	$ 22,509,334,72	0.0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1,229,439,00	$ -	2,52	$ 3,098,186,28	0,00	$ 0,00	2,52	$ 3,098,186,28	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,36	$ 2,102,439,04	61,36	$ 2,102,439,04	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	35,10	$ 8,959,836,60	0,00	$ 0,00	35,10	$ 8,959,836,60	0.0%
	08. IED USAQUEN SEDE A												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	619,16	$ 2,034,559,76	401,62	$ 1,319,723,32	1020,78	$ 3,354,283,08	0.0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36,282,00	$ -	0,00	$ 0,00	193,48	$ 7,019,841,36	193,48	$ 7,019,841,36	0.0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122,426,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 3,672,780,00	30,00	$ 3,672,780,00	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.2	DEMOLICION DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 287,642,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,23	$ 2,657,704,66	9,23	$ 2,657,704,66	0.0%
1.2.4	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71,358,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,92	$ 4,418,487,36	61,92	$ 4,418,487,36	0.0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	256,72	$ 8,029,688,16	256,72	$ 8,029,688,16	0.0%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	709,00	$ 17,929,192,00	709,00	$ 17,929,192,00	0.0%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PAREtES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13,760,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,88	$ 342,348,80	24,88	$ 342,348,80	0.0%
1.2.18	DEMOLICION DE PAREte DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15,023,00	$ -	0,00	$ 0,00	184,63	$ 2,773,696,49	184,63	$ 2,773,696,49	0.0%
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9,095,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,70	$ 224,646,50	24,70	$ 224,646,50	0.0%
1.2.25	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 10,971,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,11	$ 341,307,81	31,11	$ 341,307,81	0.0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,20	$ 811,745,80	30,20	$ 811,745,80	0.0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,80	$ 540,124,20	37,80	$ 540,124,20	0.0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15,187,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 60,748,00	4,00	$ 60,748,00	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	120,10	$ 3,578,980,00	149,75	$ 4,462,550,00	269,85	$ 8,041,530,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	111,73	$ 2,594,482,33	111,73	$ 2,594,482,33	0.0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	21,00	$ 108,444,00	21,00	$ 108,444,00	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 11,324,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,11	$ 182,429,64	16,11	$ 182,429,64	0.0%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M,	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	209,43	$ 4,918,254,12	209,43	$ 4,918,254,12	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76,805,00	$ -	61,50	$ 4,723,507,50	105,80	$ 8,125,969,00	167,30	$ 12,849,476,50	0.0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18,406,00	$ -	36,90	$ 679,181,40	80,05	$ 1,473,400,30	116,95	$ 2,152,581,70	0.0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 170,620,00	$ -	24,60	$ 4,197,252,00	88,85	$ 15,159,587,00	113,45	$ 19,356,839,00	0.0%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 199,682,00	$ -	33,71	$ 6,731,280,22	26,26	$ 5,243,649,32	59,97	$ 11,974,929,54	0.0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 90,596,00	$ -	11,17	$ 1,011,957,32	157,89	$ 14,304,202,44	169,06	$ 15,316,159,76	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1.20	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CONM MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA, DOS MANOS, O SIMILAR	M2	0,00	$ 115,953,00	$ -	0,00	$ 0,00	207,92	$ 24,108,847,76	207,92	$ 24,108,847,76	0.0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**												
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 14,944,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,59	$ 188,144,96	12,59	$ 188,144,96	0.0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 12,418,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,13	$ 125,794,34	10,13	$ 125,794,34	0.0%
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	0,00	$ 46,495,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 92,990,00	2,00	$ 92,990,00	0.0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 46,495,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 92,990,00	2,00	$ 92,990,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	309,90	$ 11,063,430,00	72,67	$ 2,594,319,00	382,57	$ 13,657,749,00	0.0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154,414,00	$ -	50,00	$ 7,720,700,00	203,35	$ 31,400,086,90	253,35	$ 39,120,786,90	0.0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 62,337,00	$ -	31,08	$ 1,937,433,96	0,00	$ 0,00	31,08	$ 1,937,433,96	0.0%
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 75,086,00	$ -	11,46	$ 860,485,56	0,00	$ 0,00	11,46	$ 860,485,56	0.0%
7.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO PEATONAL 20 X10 X 6	M2	0,00	$ 66,550,00	$ -	246,50	$ 16,404,575,00	51,57	$ 3,431,983,50	298,07	$ 19,836,558,50	0.0%
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 51,926,00	$ -	33,45	$ 1,736,924,70	99,20	$ 5,151,059,20	132,65	$ 6,887,983,90	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE,	M2	0,00	$ 661,927,00	$ -	10,23	$ 6,771,513,21	0,00	$ 0,00	10,23	$ 6,771,513,21	0.0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF, 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$ 1,094,812,00	$ -	8,73	$ 9,557,708,76	0,00	$ 0,00	8,73	$ 9,557,708,76	0.0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1,229,439,00	$ -	1,98	$ 2,434,289,22	0,00	$ 0,00	1,98	$ 2,434,289,22	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	0,00	$ 0,00	189,10	$ 6,479,322,40	189,10	$ 6,479,322,40	0.0%
13.1.8	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11,096,00	$ -	0,00	$ 0,00	144,23	$ 1,600,376,08	144,23	$ 1,600,376,08	0.0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9,242,00	$ -	0,00	$ 0,00	174,57	$ 1,630,832,94	174,57	$ 1,630,832,94	0.0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18,129,00	$ -	224,72	$ 4,073,948.88	174,57	$ 3,164,779.53	399,29	$ 7,238,728.41	0.0%
13,2,2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 12,048,00	$ -	156,99	$ 1,891,415.52	0,00	$ 0,00	156,99	$ 1,891,415.52	0.0%
13,2,4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 20,567,00	$ -	160,37	$ 3,298,329.79	144,23	$ 2,966,378.41	304,60	$ 6,264,708.20	0.0%
13,3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,3,2	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS, INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 73,577,00	$ -	0,00	$ 0,00	700,62	$ 51,549,517.74	700,62	$ 51,549,517.74	0.0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14,1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122,973,00	$ -	33,54	$ 4,124,514,42	78,18	$ 9,614,029,14	111,72	$ 13,738,543,56	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185,201,00	$ -	221,81	$ 41,079,433,81	0,00	$ 0,00	221,81	$ 41,079,433,81	0.0%
17,1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 93,725,00		34,40	$ 3,224,140,00	0,00	$ 0,00	34,40	$ 3,224,140,00	
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	22,80	$ 5,820,064,80	302,77	$ 77,286,886,82	325,57	$ 83,106,951,62	0.0%
17,1,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 111,483,00	$ -	16,00	$ 1,783,728,00	53,50	$ 5,964,940,50	69,50	$ 7,748,668,50	0.0%
17,1,44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). D= = 100 CM - CAL 20	N	0,00	$ 119,452,00	$ -	44,90	$ 5,315,614,00	100,50	$ 12,004,926,00	145,00	$ 17,320,540,00	0.0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1,4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	0,00	$ 1,878,00	$ -	0,00	$ 0,00	410,00	$ 769,980,00	410,00	$ 769,980,00	0.0%
	09. IED USAQUEN SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	208,87	$ 686,346,82	208,87	$ 686,346,82	0.0%
1,1,11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 18,017,00	$ -	5,83	$ 105,039,11	0,00	$ 0,00	5,83	$ 105,039,11	0.0%
1,1,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,40	$ 35,403,20	1,40	$ 35,403,20	0.0%
1,1,26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18,542,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,80	$ 367,131,60	19,80	$ 367,131,60	0.0%
1,1,28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	3,09	$ 83,056,11	0,00	$ 0,00	3,09	$ 83,056,11	0.0%
1,1,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	12,04	$ 172,039,56	0,00	$ 0,00	12,04	$ 172,039,56	0.0%
1,1,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA,	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	208,87	$ 6,224,326,00	208,87	$ 6,224,326,00	0.0%
1,1,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	82,86	$ 1,924,092,06	82,86	$ 1,924,092,06	0.0%
1,1,44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	23,00	$ 118,772,00	23,00	$ 118,772,00	0.0%
1,4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,4,3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13,634,00	$ -	5,83	$ 79,486,22	0,00	$ 0,00	5,83	$ 79,486,22	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	85,20	$ 1,411,508,40	885,73	$ 14,673,888,91	970,93	$ 16,085,397,31	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3,2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3,2,4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33,398,00	$ -	28,00	$ 935,144,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 935,144,00	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	UN	0,00	$ 212,071,00	$ -	9,00	$ 1,908,639,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1,908,639,00	0.0%
5,1,12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230,018,00	$ -	32,00	$ 7,360,576,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 7,360,576,00	0.0%
5,1,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN,	M	0,00	$ 48,643,00	$ -	7,00	$ 340,501,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 340,501,00	0.0%
5,1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 76,236,00	$ -	28,24	$ 2,152,904,64	0,00	$ 0,00	28,24	$ 2,152,904,64	0.0%
5,1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASELADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	30,00	$ 8,167,620,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8,167,620,00	0.0%
5,1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198,907,00	$ -	28,00	$ 5,569,396,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 5,569,396,00	0.0%
5,1,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 117,477,00	$ -	3,00	$ 352,431,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 352,431,00	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	13,02	$ 8,278,662,84	0,00	$ 0,00	13,02	$ 8,278,662,84	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21,035,00	$ -	112,75	$ 2,371,696,25	0,00	$ 0,00	112,75	$ 2,371,696,25	0.0%
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,4,3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24,364,00	$ -	0,00	$ 0,00	190,31	$ 4,636,712,84	190,31	$ 4,636,712,84	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95,517,00	$ -	10,20	$ 974,273,40	29,60	$ 2,827,303,20	39,80	$ 3,801,576,60	0.0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153,104,00	$ -	6,80	$ 1,041,107,20	48,50	$ 7,425,544,00	55,30	$ 8,466,651,20	0.0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	9,13	$ 2,330,578,58	184,62	$ 47,127,208,92	193,75	$ 49,457,787,50	0.0%
	11. DIVINO MAESTRO SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	140,61	$ 462,044,46	211,03	$ 693,444,58	351,64	$ 1,155,489,04	0.0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,72	$ 1,096,252,08	76,72	$ 1,096,252,08	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	1135,64	$ 18,814,147,88	1038,46	$ 17,204,166,82	2174,10	$ 36,018,314,70	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN,	M	0,00	$ 53,175,00	$ -	12,00	$ 638,100,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 638,100,00	0.0%
5,1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 167,946,00	$ -	13,50	$ 2,267,271,00	0,00	$ 0,00	13,50	$ 2,267,271,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO TIPO TARALAY O SIMILAR ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 185,617,00	$ -	0,00	$ 0,00	71,03	$ 13,184,375,51	71,03	$ 13,184,375,51	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E	M2	0,00	$ 251,516,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,68	$ 9,477,122,88	37,68	$ 9,477,122,88	0.0%
9,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE	M2	0,00	$ 703,997,00	$ -	19,12	$ 13,460,422,64	18,60	$ 13,094,344,20	37,72	$ 26,554,766,84	0.0%
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,72	$ 48,781,798,24	76,72	$ 48,781,798,24	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 29,689,00	$ -	80,85	$ 2,400,355,65	274,00	$ 8,134,786,00	354,85	$ 10,535,141,65	0.0%
	12. NIVEL CENTRAL											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	117,62	$ 386,499,32	117,62	$ 386,499,32	0.0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,13	$ 254,290,14	8,13	$ 254,290,14	0.0%
1,2,16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13,760,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,47	$ 281,667,20	20,47	$ 281,667,20	0.0%
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	51,63	$ 1,198,900,23	51,63	$ 1,198,900,23	0.0%
1,2,51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17,225,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,53	$ 43,579,25	2,53	$ 43,579,25	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO. CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES,	UN	0,00	$ 212.071,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.060.355,00	5,00	$ 1.060.355,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO,	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.380.108,00	6,00	$ 1.380.108,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT,	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 4.900.572,00	18,00	$ 4.900.572,00	0,0%
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACION,	UN	0,00	$ 116.171,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,00	$ 1.858.736,00	16,00	$ 1.858.736,00	0,0%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	0,00	$ 53.372,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 320.232,00	6,00	$ 320.232,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0,10 M	M	0,00	$ 15.418,00	$ -	0,00	$ 0,00	49,42	$ 761.957,56	49,42	$ 761.957,56	0,0%
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINISOL TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 60.064,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,42	$ 1.046.314,88	17,42	$ 1.046.314,88	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIXONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 65.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,05	$ 527.814,35	8,05	$ 527.814,35	0,0%
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE B A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 19.867,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,83	$ 175.425,61	8,83	$ 175.425,61	0,0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LAMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA),	M2	0,00	$ 148.149,00	$ -	0,00	$ 0,00	41,34	$ 6.124.479,66	41,34	$ 6.124.479,66	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635.842,00	$ -	0,00	$ 0,00	29,38	$ 18.681.037,96	29,38	$ 18.681.037,96	0,0%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.3.7	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 38.845,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,32	$ 168.242,40	4,32	$ 168.242,40	0,0%
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 650.825,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,90	$ 7.744.817,50	11,90	$ 7.744.817,50	0,0%
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD. MESÓN EN	M2	0,00	$ 2.178.253,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,23	$ 9.214.010,19	4,23	$ 9.214.010,19	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9.242,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,51	$ 14.106,42	1,51	$ 14.106,42	0,0%
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,85	$ 2.789.146,65	153,85	$ 2.789.146,65	0,0%
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL. H= 0,10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE,	M	0,00	$ 4.227,00	$ -	0,00	$ 0,00	67,57	$ 285.618,39	67,57	$ 285.618,39	0,0%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 168.438,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,20	$ 2.223.381,60	13,20	$ 2.223.381,60	0,0%
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 83.748,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,41	$ 1.625.548,68	19,41	$ 1.625.548,68	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	117,54	$ 924.099,48	117,54	$ 924.099,48	0,0%
	14. REDP												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	96,68	$ 317.690,48	96,68	$ 317.690,48	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 653.076,00	18,00	$ 653.076,00	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,01	$ 310.580,05	1,01	$ 310.580,05	0,0%
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 15.339,00	$ -	0,00	$ 0,00	93,68	$ 1.436.957,52	93,68	$ 1.436.957,52	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,45	$ 572.197,25	7,45	$ 572.197,25	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18.406,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,12	$ 131.050,72	7,12	$ 131.050,72	0,0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.148,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,20	$ 1.713.511,80	18,20	$ 1.713.511,80	0,0%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 245.260,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,55	$ 1.115.933,00	4,55	$ 1.115.933,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,00	$ 842.124,00	12,00	$ 842.124,00	0,0%
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 946.715,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 946.715,00	1,00	$ 946.715,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 100.491,00	3,00	$ 100.491,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 157.214,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,62	$ 726.328,68	4,62	$ 726.328,68	0,0%
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.13	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO 8600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 137.606,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,12	$ 981.890,72	7,12	$ 981.890,72	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	93,68	$ 736.512,16	93,68	$ 736.512,16	0,0%
	IED AGUSTÍN FERNANDEZ SEDE C (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 362.820,00	10,00	$ 362.820,00	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,97	$ 2.199.995,22	17,97	$ 2.199.995,22	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	22,51	$ 338.167,73	22,51	$ 338.167,73	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,04	$ 3.612.907,20	47,04	$ 3.612.907,20	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.497,00	1,00	$ 33.497,00	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.617,00	$ -	0,00	$ 0,00	50,51	$ 2.405.134,67	50,51	$ 2.405.134,67	0,0%
	IED MANUELA BELTRAN SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,00	$ 290.256,00	8,00	$ 290.256,00	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0,15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 36.511,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,88	$ 32.129,68	0,88	$ 32.129,68	0,0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC,, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 30.374,00	2,00	$ 30.374,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.164,00	1,00	$ 5.164,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,60	$ 42.106,20	0,60	$ 42.106,20	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 64.963,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,70	$ 45.474,10	0,70	$ 45.474,10	0,0%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.497,00	1,00	$ 33.497,00	0,0%
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 148.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.481.870,00	10,00	$ 1.481.870,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 3.895,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,40	$ 141.778,00	36,40	$ 141.778,00	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.99	REINSTALACION DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 23.402,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 23.402,00	1,00	$ 23.402,00	0,0%

13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,88	$ 30.152,32	0,88	$ 30.152,32	0,0%	
13,2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							-		-			
13,2,3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 26.796,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,36	$ 63.238,56	2,36	$ 63.238,56	0,0%	
	IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,60	$ 18.401,60	5,60	$ 18.401,60	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 362.820,00	10,00	$ 362.820,00	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,20	$ 369.006,00	1,20	$ 369.006,00	0,0%	
1,2,4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71.358,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,48	$ 319.683,84	4,48	$ 319.683,84	0,0%	
1,2,35	DESMONTE DE DIVISION SENCILLA O DOBLE INDEPENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.475,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,80	$ 144.105,00	7,80	$ 144.105,00	0,0%	
1,4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,4,7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M,	M3	0,00	$ 23.484,00	$ -	0,00	$ 0,00	35,43	$ 832.038,12	35,43	$ 832.038,12	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,87	$ 66.820,35	0,87	$ 66.820,35	0,0%	
2,2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,2,22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.060.580,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,39	$ 9.958.846,20	9,39	$ 9.958.846,20	0,0%	
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	0,00	$ 0,00	789,57	$ 6.404.991,84	789,57	$ 6.404.991,84	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 126.546,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,50	$ 316.365,00	2,50	$ 316.365,00	0,0%	
4,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,03	$ 563.521,31	8,03	$ 563.521,31	0,0%	
4,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 64.963,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,95	$ 711.344,85	10,95	$ 711.344,85	0,0%	
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,8,1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 524.388,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.048.776,00	2,00	$ 1.048.776,00	0,0%	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7,1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$ 31.472,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,56	$ 143.512,32	4,56	$ 143.512,32	0,0%	
7,1,6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 67.259,00	$ -	0,00	$ 0,00	44,19	$ 2.972.175,21	44,19	$ 2.972.175,21	0,0%	
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 235.860,00	30,00	$ 235.860,00	0,0%	
	IED UNION COLOMBIA SEDE B (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	53,90	$ 177.115,40	53,90	$ 177.115,40	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	25,00	$ 907.050,00	25,00	$ 907.050,00	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,41	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4"Ø DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8.807,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 44.035,00	5,00	$ 44.035,00	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	643,37	$ 10.658.710,79	643,37	$ 10.658.710,79	0,0%	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,1,1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 47.226,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,44	$ 823.621,44	17,44	$ 823.621,44	0,0%	
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	32,00	$ 547.968,00	32,00	$ 547.968,00	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 22.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 67.626,00	3,00	$ 67.626,00	0,0%	
4,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.519,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,25	$ 9.879,75	0,25	$ 9.879,75	0,0%	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CAJA DE COBRE CALIBRE 4X2, TUBERIA Y TUBERIA EMT 3/4" HASTA 4M, INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 212.071,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 424.142,00	2,00	$ 424.142,00	0,0%	
5,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CON APARATO, CAJA DE COBRE CALIBRE 4X2, TUBERIA Y TUBERIA EMT 3/4" HASTA 4M, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 920.072,00	4,00	$ 920.072,00	0,0%	
5,1,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 3 SOLO DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.450.286,00	9,00	$ 2.450.286,00	0,0%	
5,1,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 3 SOLO DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198.907,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.790.163,00	9,00	$ 1.790.163,00	0,0%	
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 702.069,36	20,49	$ 702.069,36	0,0%	
13,1,9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.096,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 227.357,04	20,49	$ 227.357,04	0,0%	
13,2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 371.463,21	20,49	$ 371.463,21	0,0%	
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,4,4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.367,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,49	$ 58.183,83	2,49	$ 58.183,83	0,0%	
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO, SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 185.201,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,49	$ 3.609.567,49	19,49	$ 3.609.567,49	0,0%	
17,1,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA, INCLUYE SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 65.959,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,10	$ 468.308,90	7,10	$ 468.308,90	0,0%	
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	56,96	$ 447.819,52	56,96	$ 447.819,52	0,0%	
	IED CRISTOBAL COLON SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	57,78	$ 2.096.373,96	57,78	$ 2.096.373,96	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 35.090,00	$ -	0,00	$ 0,00	28,85	$ 1.012.346,50	28,85	$ 1.012.346,50	0,0%	
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	387,20	$ 11.538.560,00	387,20	$ 11.538.560,00	0,0%	
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,58	$ 3.566.281,18	153,58	$ 3.566.281,18	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	3068,10	$ 50.829.212,70	3068,10	$ 50.829.212,70	0,0%	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	144,00	$ 2.465.856,00	144,00	$ 2.465.856,00	0,0%	
	IED CAMPESTRE MONTEVERDE SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,30	$ 3.831.933,80	31,30	$ 3.831.933,80	0,0%	
	IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	50,60	$ 166.271,60	50,60	$ 166.271,60	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,51	$ 272.477,82	7,51	$ 272.477,82	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.225,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,00	$ 241.150,00	14,00	$ 241.150,00	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	70,75	$ 5.433.953,75	70,75	$ 5.433.953,75	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,1,11	TUBERIA PVC U,M, EXT CORRUGADO/INT LISO U,M, NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 107.460,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.504.440,00	14,00	$ 1.504.440,00	0,0%	
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,8,3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 718.877,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 718.877,00	1,00	$ 718.877,00	0,0%	
4,8,7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 133.988,00	4,00	$ 133.988,00	0,0%	
4,9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0,40 X 0,60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$	128,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	45,00	$	5,781,780,00	45,00	$	5,781,780,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$	31,472,00	$ -	0,00	$ 0,00	32,13	$	1,011,195,36	32,13	$	1,011,195,36	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$	31,115,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,50	$	2,380,297,50	76,50	$	2,380,297,50	0.0%
DIRECTO CONTRATO						**$ 9,904,456,266,00**		**$ 664,149,319,11**		**$**	**2,342,496,373,15**		**$**	**3,006,645,692,26**	**30.4%**

CONTRATO ADICIONAL No. 1

OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	ADICIONAL No. 1 ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS, Grupo N.1 Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero	GL	1,00	$ 2.320.000.000,00	$ 2.320.000.000,00							
	IED CRISTOBAL COLON SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	450,00	$ 1,478,700,00	450,00	$ 1,478,700,00	0.0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36,282,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,13	$ 331,254,66	9,13	$ 331,254,66	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	8,28	$ 209,384,64	0,00	$ 0,00	8,28	$ 209,384,64	0.0%
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 35,090,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,30	$ 501,787,00	14,30	$ 501,787,00	0.0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18,542,00	$ -	0,00	$ 0,00	118,37	$ 2,194,816,54	118,37	$ 2,194,816,54	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA,	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,55	$ 1,416,990,00	47,55	$ 1,416,990,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,29	$ 633.701,09	27,29	$ 633.701,09	0.0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8,807,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,00	$ 237,789,00	27,00	$ 237,789,00	0.0%
1.2.48	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,00	$ 139,428,00	27,00	$ 139,428,00	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 457,00	$ -	0,00	$ 0,00	588,00	$ 268.716,00	588,00	$ 268.716,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	463,73	$ 7,682,614,91	463,73	$ 7,682,614,91	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0,15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 143,831,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,57	$ 2,958,603,67	20,57	$ 2,958,603,67	0.0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33,398,00	$ -	0,00	$ 0,00	66,02	$ 2,204,935,96	66,02	$ 2,204,935,96	0.0%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17,124,00	$ -	0,00	$ 0,00	28,00	$ 479,472,00	28,00	$ 479,472,00	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	66,00	$ 17,968,764,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 17,968,764,00	0.0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC,) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 111,774,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,18	$ 690,763,32	6,18	$ 690,763,32	0.0%
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122,973,00	$ -	0,00	$ 0,00	87,06	$ 10.706.029,38	87,06	$ 10.706.029,38	0.0%
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 62,139,00	$ -	253,23	$ 15.735.458,97	0,00	$ 0,00	253,23	$ 15.735.458,97	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	450,00	$ 114.869.700,00	450,00	$ 114.869.700,00	0.0%
	IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC,, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,85	$ 4.584.730,00	153,85	$ 4.584.730,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	1307,17	$ 21,659,198,79	1307,17	$ 21,659,198,79	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 608,710,00	$ -	5,67	$ 3,451,385,70	0,00	$ 0,00	5,67	$ 3,451,385,70	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,73	$ 18,565,496,18	72,73	$ 18,565,496,18	0.0%
17.1.44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS), Dx = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119,452,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,56	$ 1.022.509,12	8,56	$ 1.022.509,12	0.0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7,862,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,73	$ 571.803,26	72,73	$ 571.803,26	0.0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	206,98	$ 680,136,28	206,98	$ 680,136,28	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,512,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 3,812,356,64	177,22	$ 3,812,356,64	0.0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 5,543,087,16	177,22	$ 5,543,087,16	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	35,44	$ 832.272,96	35,44	$ 832.272,96	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 CM (PROMEDIO). INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 67,259,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 11,919,639,98	177,22	$ 11,919,639,98	0.0%
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN),	M	0,00	$ 27,415,00	$ -	285,10	$ 7,816,016,50	0,00	$ 0,00	285,10	$ 7,816,016,50	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 30,641,00	$ -	0,00	$ 0,00	147,45	$ 4.518.015,45	147,45	$ 4.518.015,45	0.0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	351,00	$ 1,153,386,00	351,00	$ 1,153,386,00	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,512,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 7,342,045,60	341,30	$ 7,342,045,60	0.0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 10,675,181,40	341,30	$ 10,675,181,40	0.0%

1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,411,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 7,307,574,30	341,30	$ 7,307,574,30	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	68,26	$ 1,603,017,84	68,26	$ 1,603,017,84	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 30,641,00	$ -	0,00	$ 0,00	213,95	$ 6,555,641,95	213,95	$ 6,555,641,95	0,0%
	IED UNION COLOMBIA SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 1,414,853,02	430,57	$ 1,414,853,02	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 12,830,986,00	430,57	$ 12,830,986,00	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	7216,98	$ 119,563,707,66	7216,98	$ 119,563,707,66	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230,018,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,00	$ 5,520,432,00	24,00	$ 5,520,432,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8,167,620,00	30,00	$ 8,167,620,00	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm,y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	406,78	$ 103,837,103,48	406,78	$ 103,837,103,48	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7,862,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 3,385,141,34	430,57	$ 3,385,141,34	0,0%
	IED TOBERIN SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	131,25	$ 431,287,50	131,25	$ 431,287,50	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	1898,57	$ 31,453,609,19	1898,57	$ 31,453,609,19	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 15,198,00	$ -	136,00	$ 2,066,928,00	0,00	$ 0,00	136,00	$ 2,066,928,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 474,255,00	$ -	0,00	$ 0,00	52,01	$ 24,666,202,55	52,01	$ 24,666,202,55	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 211,832,00	$ -	55,90	$ 11,841,408,80	53,75	$ 11,385,870,00	109,65	$ 23,227,378,80	0,0%
17.1.44	SET DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS), Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119,462,00	$ -	19,00	$ 2,269,588,00	35,00	$ 4,180,820,00	54,00	$ 6,450,408,00	0,0%
ADICION CONTRATO					**$ 2,320,000,000,00**		**$ 61,358,934,61**		**$ 581,978,927,18**		**$ 643,337,861,79**	**27,7%**

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS)

OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
	ITEM NO PREVISTOS											
	01. IED PALERMO SEDE A											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	0,00	$ 0,00	613,17	$ 183,645,735,98	613,17	$ 183,645,735,98	0,0%
NP03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE OSB 11.1 MM PARA CUBIERTAS.	M2	0,00	$ 78,662,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 34,272,246,78	435,69	$ 34,272,246,78	0,0%
NP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS LÁMINA DE OSB 11.1 MM PARA CUBIERTAS (ANCHO 10 CM)	ML	0,00	$ 15,805,00	$ -	0,00	$ 0,00	707,90	$ 11,188,359,50	707,90	$ 11,188,359,50	0,0%
NP06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO (37 x 16 cm) PARA CUBIERTAS ANCLADA A MALLA GALVANIZADA (MALLA NO INCLUIDA) CON GANCHHO GALVANIZADO OCULTO, (INCLUYE REMATE DE BORDE EMBOQUILLADO Y REMATADO)	M2	0,00	$ 111,791,00	$ -	0,00	$ 0,00	192,50	$ 21,519,767,50	192,50	$ 21,519,767,50	0,0%
NP08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO (37 x 16 cm) PARA CABALLETES, LIMATESAS Y/O LIMAHOYAS	ML	0,00	$ 21,999,00	$ -	0,00	$ 0,00	26,60	$ 585,173,40	26,60	$ 585,173,40	0,0%
	06.IED AQUILEO PARRA SEDE A											
NP09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4CM, PINTURA BLANCO ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) CM **COD SED 9.1.52**	UN	0,00	$ 92,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	55,00	$ 5,075,840,00	55,00	$ 5,075,840,00	0,0%
	IED UNION COLOMBIA SEDE B (EMERGENCIA)											
NP09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4CM, PINTURA BLANCO ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) CM **COD SED 9.1.52**	UN	0,00	$ 92,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 830,592,00	9,00	$ 830,592,00	0,0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE B											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	0,00	$ 0,00	260,29	$ 77,955,293,26	260,29	$ 77,955,293,26	0,0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE A											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	194,27	$ 58,182,699,38	0,00	$ 0,00	194,27	$ 58,182,699,38	0,0%
IICIONAL (ITEM NO PREVISTOS)							**$ 58,182,699,38**		**$ 335,068,808,42**		**$ 393,250,707,80**	**0,0%**

UMEN EJECUTIVO

		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR COSTO TOTAL	**$ 12,224,456,366,00**	**$ 783,690,953,10**	**$ 3,259,543,308,75**	**$ 4,043,234,261,85**	**33,07%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)					
VALOR A PAGAR		**$ 783,690,953,10**	**$ 3,259,543,308,75**	**$ 4,043,234,261,85**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**-$ 0,10**	**$ 0,25**	**$ 0,15**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 783,690,953,00**	**$ 3,259,543,309,00**	**$ 4,043,234,262,00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 8,181,222,184,00	SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS MG	NOMBRE DE INTERVENTORIA :	CONSORCIO SED DISTRITAL
C.C. O NIT :	901,641,210-4	C.C. O NIT :	901,646,231-1
REP. LEGAL :	HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS	REP. LEGAL :	OSCAR EFREN ROJAS PARDO
C.C. :	88.209.538	C.C. :	79,062,504

CONSORCIO SED-DISTRITAL

ACTA DE VERIFICACION PRELIMINAR DEL ACTA PARCIAL CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.4087800

ACTA PARCIAL No 06

Por medio del presente documento, por parte de la interventoría, CONSORCIO SED DISTRITAL con Nit No 901.649.231-1, yo, OSCAR EFREN ROJAS PARDO en calidad de Director de Interventoría, adscrito como personal del CONTRATO DE INTERVENORIA No CO1.PCCNTR.4146203 de 2022, y CARLOS ENRIQUE SANCHEZ ALVAREZ en calidad de apoyo a la supervisión del contrato, indicamos que hemos revisado el contenido del **ACTA PARCIAL No 06**, en forma preliminar en cuanto a su contenido y congruencia de información acorde a la ejecución contractual, memorias y soportes.

Considerando el numeral "7.5.6.3 OBLIGACIONES DE LA SED del pliego de condiciones de la interventoría numeral "7. Realizar los pagos oportunamente previo cumplimiento de los requisitos legales."

Por lo anterior se da aval al contenido del **ACTA PARCIAL No 06** y se solicita a la supervisión del contrato de interventoría se dé continuidad al trámite interno ante al Área de Control y Estadística de la Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos, para el tramite de pago por valor a costo directo de $ 600.575.487,01 para un valor total de $ 783.690.953,00, incluido el AIU del 30,49%, según propuesta económica del contratista y a lo contenido en el **ACTA PARCIAL No 06** ante la Secretaria de Educación del Distrito.

Se firma en Bogotá a los 25 días del mes de Agosto de 2023.

OSCAR EFREN ROJAS PARDO
Director de Interventoría – Grupo 01
CONSORCIO SED DISTRITAL

CARLOS ENRIQUE SANCHEZ ALVAREZ
Contratista – Apoyo a la Supervisión – Grupo 01
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

ONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 06

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4087800/22

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 4 de Julio de 2023 al 3 de Agosto de 2023

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS MG

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

DIRECCION : CR 55 152 B 68 OF 1303

C.C. ó NIT : 901.640.210-4

TELEFONO : 6017552815

INTERVENTOR : CONSORCIO SED DISTRITAL

DIRECCION : Cra 4 No. 58-59 of 301

C.C. ó NIT : 901.649.231-1

TELEFONO : 6017520899

ESTABLECIMIENTOS : Grupo N.1

LOCALIZACION : Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero

VR. INICIAL : $ 9,904,456,366.00

ANTICIPO 0% $ 0.00

VR. ADICIONAL : $ 2,320,000,000.00

VR. FINAL : $ 12,224,456,366.00

PLAZO INICIAL : 11 MESES

FECHA INICIACION : 4 de enero de 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 3 DE DICIEMBRE DE 2023

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACTUAL) : VEINTISEIS (26) DIAS CALENDARIO

TIEMPO SUSPENDIDO : NA

PLAZO TOTAL : 11 MESES Y VEINTISEIS (26) DIAS CALENDARIO

FECHA FINAL : 29 de diciembre de 2023

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2232	9-jun-22	4795	18-oct-22	$ 9,904,456,366.00	$ 6,644,913,057.00	$ 783,690,953.00	$ 5,861,222,104.00
2322	15-mar-23	3134	12-abr-23	$ 2,320,000,000.00	$ 2,320,000,000.00		$ 2,320,000,000.00
				$ 12,224,456,366.00	$ 8,964,913,057.00	$ 783,690,953.00	$ 8,181,222,104.00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 783,690,953.00 SON: SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/ CTE

ENERAL ACTUALIZADO

ICIONES ORIGINALES

OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. Grupo N.1 Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero	GL	1,00	$ 9,904,456,366.00	$ 9,904,456,366.00							
	01. IED PALERMO SEDE A											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1,1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 1.431.677,34	435,69	$ 1.431.677,34	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	69,75	$ 2.530.669,50	69,75	$ 2.530.669,50	0,0%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.2.18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 6.545.370,87	435,69	$ 6.545.370,87	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	871,38	$ 25.967.124,00	871,38	$ 25.967.124,00	0,0%
1,4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	0,00	$ 4.277,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,20	$ 116.334,40	27,20	$ 116.334,40	0,0%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2,4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	400,39	$ 3.557.865,54	400,39	$ 3.557.865,54	0,0%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7,2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ELASTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS,	M	0,00	$ 21.990,00	$ -	0,00	$ 0,00	537,82	$ 11.826.661,80	537,82	$ 11.826.661,80	0,0%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13,1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	0,00	$ 16.333,00	$ -	0,00	$ 0,00	22,20	$ 362.592,60	22,20	$ 362.592,60	0,0%
13,3	PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 73.577,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 32.056.763,13	435,69	$ 32.056.763,13	0,0%
13,4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 20.065,00	$ -	0,00	$ 0,00	192,50	$ 3.862.512,50	192,50	$ 3.862.512,50	0,0%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
17.1.3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 99.517,00	$ -	0,00	$ 0,00	64,82	$ 6.191.411,94	64,82	$ 6.191.411,94	0,0%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
20,1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 6.448,00	$ -	0,00	$ 0,00	479,64	$ 3.092.718,72	479,64	$ 3.092.718,72	0,0%
	03. IED NUEVO HORIZONTE TORCA SEDE D											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1,1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	524,62	$ 1.723.901,32	524,62	$ 1.723.901,32	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	293,89	$ 10.662.916,98	293,89	$ 10.662.916,98	0,0%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 42.520,00	$ -	0,00	$ 0,00	167,77	$ 7.133.580,40	167,77	$ 7.133.580,40	0,0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDASCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.278,00	$ -	0,00	$ 0,00	142,90	$ 4.469.626,20	142,90	$ 4.469.626,20	0,0%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13.760,00	$ -	0,00	$ 0,00	62,44	$ 859.174,40	62,44	$ 859.174,40	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.095,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,81	$ 152.886,95	16,81	$ 152.886,95	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,09	$ 56.177,11	2,09	$ 56.177,11	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	0,00	$ 0,00	29,58	$ 422.668,62	29,58	$ 422.668,62	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	149,34	$ 4.450.332,00	149,34	$ 4.450.332,00	0,0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	5,06	$ 117.498,26	0,00	$ 0,00	5,06	$ 117.498,26	0,0%
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0,00	$ 77.275,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 77.275,00	1,00	$ 77.275,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 30.984,00	6,00	$ 30.984,00	0,0%
1,3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	0,00	$ 8.158,00	$ -	26,70	$ 217.818,60	20,70	$ 168.870,60	47,40	$ 386.689,20	0,0%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	7,91	$ 607.527,55	175,27	$ 13.461.612,35	183,18	$ 14.069.139,90	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18.406,00	$ -	10,54	$ 193.999,24	83,53	$ 1.537.453,18	94,07	$ 1.731.452,42	0,0%
2.1.8	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 170.620,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,63	$ 8.126.630,60	47,63	$ 8.126.630,60	0,0%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 199.682,00	$ -	0,00	$ 0,00	138,76	$ 27.707.874,32	138,76	$ 27.707.874,32	0,0%
2,2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 823.816,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,61	$ 3.797.791,76	4,61	$ 3.797.791,76	0,0%
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 790.887,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,66	$ 4.476.420,42	5,66	$ 4.476.420,42	0,0%
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 49.928,00	$ -	0,00	$ 0,00	264,74	$ 13.217.938,72	264,74	$ 13.217.938,72	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 90.596,00	$ -	0,00	$ 0,00	348,86	$ 31.605.320,56	348,86	$ 31.605.320,56	0,0%
2,3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.3.18	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 31.735,00	$ -	0,00	$ 0,00	159,48	$ 5.061.097,80	159,48	$ 5.061.097,80	0,0%
2,4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	125,44	$ 1.017.569,28	3.330,16	$ 27.014.257,92	3455,60	$ 28.031.827,20	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	105,29	$ 935.606,94	105,29	$ 935.606,94	0,0%
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	869,76	$ 7.728.687,36	869,76	$ 7.728.687,36	0,0%
2,5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	2410,01	$ 39.926.635,67	2.963,74	$ 49.100.280,58	5373,75	$ 89.026.916,25	0,0%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
3,1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 118.975,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,93	$ 18.313.821,75	153,93	$ 18.313.821,75	0,0%

3,1,17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6,842,00	$ -	150,72	$ 1,031,226,24	94,83	$ 648,826,86	245,55	$ 1,680,053,10	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70,177,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 631.593,00	9,00	$ 631.593,00	0,0%
4,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 63,302,00	$ -	33,58	$ 2,125,681,16	0,00	$ 0,00	33,58	$ 2,125,681,16	0,0%
4,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 52,098,00	$ -	14,22	$ 740,833,56	0,00	$ 0,00	14,22	$ 740,833,56	0,0%
4,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 101,142,00	$ -	1,00	$ 101,142,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 101,142,00	0,0%
4,3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									-		
4,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39,574,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 712.332,00	18,00	$ 712.332,00	0,0%
4,8,3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 718,877,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 718,877,00	1,00	$ 718,877,00	0,0%
4,8,8	REINVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$ 64,719,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 64,719,00	1,00	$ 64,719,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1,1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	73,49	$ 2,623,593,00	291,84	$ 10,418,688,00	365,33	$ 13,042,281,00	0,0%
7,1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$ 31,472,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,13	$ 444,699,36	14,13	$ 444,699,36	0,0%
7,2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO. INCLUYE GUARDASECOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154,414,00	$ -	0,00	$ 0,00	178,65	$ 27,586,061,10	178,65	$ 27,586,061,10	0,0%
7,2,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO PEATONAL 20 X10 X 6	M2	0,00	$ 66,550,00	$ -	73,49	$ 4,890,759,50	291,84	$ 19,421,052,00	365,33	$ 24,312,711,50	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 661.927,00	$ -	8,24	$ 5,454,278,48	0,00	$ 0,00	8,24	$ 5,454,278,48	0,0%
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 316.192,00		40,08	$ 12,672,975,36	0,00	$ 0,00	40,08	$ 12,672,975,36	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	66,70	$ 2,285,408,80	0,00	$ 0,00	66,70	$ 2,285,408,80	0,0%
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18,129,00	$ -	0,00	$ 0,00	60,14	$ 1,090,278,06	60,14	$ 1,090,278,06	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95,517,00	$ -	49,40	$ 4,718,539,80	0,00	$ 0,00	49,40	$ 4,718,539,80	0,0%
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185,201,00	$ -	172,50	$ 31,947,172,50	0,00	$ 0,00	172,50	$ 31,947,172,50	0,0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153,104,00	$ -	40,20	$ 6,154,780,80	0,00	$ 0,00	40,20	$ 6,154,780,80	0,0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 259.266,00	$ -	36,31	$ 9.268.708,46	159,06	$ 40.602.609,96	195,37	$ 49.871.318,42	0,0%
17,1,44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Dn = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119.452,00	$ -	15,20	$ 1,815,670,40	25,60	$ 3,057,971,20	40,80	$ 4,873,641,60	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1,2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	0,00	$ 1.936,00	$ -	0,00	$ 0,00	2047,00	$ 3.962.992,00	2047,00	$ 3.962.992,00	0,0%
	04. IED SIMON RODRIGUEZ SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	306,91	$ 1.008.506,26	306,91	$ 1.008.506,26	0,0%
1,1,4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,25	$ 1.010.014,50	8,25	$ 1.010.014,50	0,0%
1,2,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,05	$ 51.840,40	2,05	$ 51.840,40	0,0%
1,2,26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,90	$ 90.855,80	4,90	$ 90.855,80	0,0%
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	273,84	$ 8.160.432,00	273,84	$ 8.160.432,00	0,0%
1,2,34	INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS. CANALES Y BANDEJAS ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	21,83	$ 506.914,43	21,83	$ 506.914,43	0,0%
1,2,41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8.807,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,00	$ 114.491,00	13,00	$ 114.491,00	0,0%
1,2,44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,00	$ 67.132,00	13,00	$ 67.132,00	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,2,2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 569.903,00	$ -	0,02	$ 11.398,06	0,00	$ 0,00	0,02	$ 11.398,06	0,0%
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	664,91	$ 11.015.563,97	26,45	$ 438.197,15	691,36	$ 11.453.761,12	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4,3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									-		
4,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 14.844,00	$ -	1,30	$ 19.427,20	0,00	$ 0,00	1,30	$ 19.427,20	0,0%
4,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 12.418,00	$ -	1,30	$ 16.143,40	0,00	$ 0,00	1,30	$ 16.143,40	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 18.668,00	$ -	133,76	$ 2.497.031,68	0,00	$ 0,00	133,76	$ 2.497.031,68	0,0%
7,2,37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	0,00	$ 21.990,00	$ -	267,52	$ 5.882.764,80	0,00	$ 0,00	267,52	$ 5.882.764,80	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	4,00	$ 137.056,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 137.056,00	0,0%
13,1,12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.035,00	$ -	16,45	$ 346.025,75	0,00	$ 0,00	16,45	$ 346.025,75	0,0%
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 26.796,00	$ -	77,14	$ 2.067.043,44	0,00	$ 0,00	77,14	$ 2.067.043,44	0,0%
13,4,3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24.364,00	$ -	0,00	$ 0,00	272,76	$ 6.645.524,64	272,76	$ 6.645.524,64	0,0%
13,4,4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.367,00	$ -	1,75	$ 40.892,25	9,63	$ 225.024,21	11,38	$ 265.916,46	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95.517,00	$ -	20,00	$ 1.910.340,00	54,57	$ 5.212.362,69	74,57	$ 7.122.702,69	0,0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153.104,00	$ -	15,00	$ 2.296.560,00	44,16	$ 6.761.072,64	59,16	$ 9.057.632,64	0,0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN	M2	0,00	$ 259.266,00	$ -	30,00	$ 7.657.980,00	254,88	$ 65.062.198,08	284,88	$ 72.720.178,08	0,0%
	05. IED MANUELA BELTRAN SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,50	$ 238.235,00	72,50	$ 238.235,00	0,0%
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	12,60	$ 457.153,20	18,30	$ 663.960,60	30,90	$ 1.121.113,80	0,0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,26	$ 694.961,30	2,26	$ 694.961,30	0,0%
1,2,4	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71.358,00	$ -	0,00	$ 0,00	88,14	$ 6.289.494,12	88,14	$ 6.289.494,12	0,0%
1,2,13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21.512,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,36	$ 265.888,32	12,36	$ 265.888,32	0,0%
1,2,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	2,31	$ 58.415,28	60,06	$ 1.518.797,28	62,37	$ 1.577.212,56	0,0%
1,2,18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	142,87	$ 2.146.336,01	142,87	$ 2.146.336,01	0,0%
1,2,20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.095,00	$ -	0,00	$ 0,00	115,62	$ 1.051.563,90	115,62	$ 1.051.563,90	0,0%
1,2,28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,46	$ 523.065,34	19,46	$ 523.065,34	0,0%
1,2,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	3,00	$ 42.867,00	3,12	$ 44.581,68	6,12	$ 87.448,68	0,0%
1,2,30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC,. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	38,00	$ 577.106,00	38,00	$ 577.106,00	0,0%
1,2,32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 108.035,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 540.175,00	5,00	$ 540.175,00	0,0%
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	123,75	$ 3.687.750,00	123,75	$ 3.687.750,00	0,0%
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	134,94	$ 3.133.441,74	134,94	$ 3.133.441,74	0,0%

1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$	8.807,00	$ -	3,00	$	26.421,00	14,00	$	123.298,00	17,00	$	149.719,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	21.411,00	$ -	0,00	$	0,00	9,67	$	207.044,37	9,67	$	207.044,37	0,0%
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0,60 M X 0,60M HASTA 1,00 X 1,00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES, INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	0,00	$	97.470,00	$ -	3,00	$	292.410,00	0,00	$	0,00	3,00	$	292.410,00	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	13.634,00	$ -	23,65	$	322.444,10	8,40	$	114.525,60	32,05	$	436.969,70	0,0%
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	0,00	$	10.275,00	$ -	0,00	$	0,00	9,67	$	99.359,25	9,67	$	99.359,25	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	11.324,00	$ -	84,05	$	951.782,20	0,00	$	0,00	84,05	$	951.782,20	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	76.805,00	$ -	0,00	$	0,00	4,78	$	367.127,90	4,78	$	367.127,90	0,0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$	170.620,00	$ -	8,12	$	1.385.434,40	7,93	$	1.353.016,60	16,05	$	2.738.451,00	0,0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$	569.803,00	$ -	0,00	$	0,00	0,25	$	142.475,75	0,25	$	142.475,75	0,0%
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0,12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO),	M2	0,00	$	132.938,00	$ -	0,00	$	0,00	12,20	$	1.621.843,60	12,20	$	1.621.843,60	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$	90.596,00	$ -	0,00	$	0,00	40,68	$	3.685.445,28	40,68	$	3.685.445,28	0,0%
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$	114.162,00	$ -	31,62	$	3.609.802,44	0,00	$	0,00	31,62	$	3.609.802,44	0,0%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$	8.886,00	$ -	65,77	$	584.432,22	141,91	$	1.261.012,26	207,68	$	1.845.444,48	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$	47.226,00	$ -	0,00	$	0,00	1,80	$	85.006,80	1,80	$	85.006,80	0,0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$	33.398,00	$ -	0,00	$	0,00	6,70	$	223.766,60	6,70	$	223.766,60	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	70.177,00	$ -	13,90	$	975.460,30	26,19	$	1.837.935,63	40,09	$	2.813.395,93	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	64.963,00	$ -	8,00	$	519.704,00	6,11	$	396.923,93	14,11	$	916.627,93	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	39.519,00	$ -	0,00	$	0,00	14,12	$	558.008,28	14,12	$	558.008,28	0,0%
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	33.323,00	$ -	5,60	$	186.608,80	8,12	$	270.582,76	13,72	$	457.191,56	0,0%
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	101.142,00	$ -	3,00	$	303.426,00	2,00	$	202.284,00	5,00	$	505.710,00	0,0%
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$	74.181,00	$ -	1,00	$	74.181,00	0,00	$	0,00	1,00	$	74.181,00	0,0%
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**															
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	17.645,00	$ -	0,00	$	0,00	2,10	$	37.054,50	2,10	$	37.054,50	0,0%
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	14.944,00	$ -	5,00	$	74.720,00	15,61	$	233.275,84	20,61	$	307.995,84	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$	12.418,00	$ -	55,15	$	684.852,70	22,63	$	281.019,34	77,78	$	965.872,04	0,0%
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	0,00	$	46.495,00	$ -	12,00	$	557.940,00	7,00	$	325.465,00	19,00	$	883.405,00	0,0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$	46.495,00	$ -	17,00	$	790.415,00	7,00	$	325.465,00	24,00	$	1.115.880,00	0,0%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	0,00	$	141.503,00	$ -	12,00	$	1.698.036,00	7,00	$	990.521,00	19,00	$	2.688.557,00	0,0%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	0,00	$	73.559,00	$ -	17,00	$	1.250.503,00	7,00	$	514.913,00	24,00	$	1.765.416,00	0,0%
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$	62.796,00	$ -	5,00	$	313.980,00	2,00	$	125.592,00	7,00	$	439.572,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$	50.929,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	50.929,00	1,00	$	50.929,00	0,0%
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MECANICO 1/2"	UN	0,00	$	146.863,00	$ -	0,00	$	0,00	2,00	$	293.726,00	2,00	$	293.726,00	0,0%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	718.877,00	$ -	1,00	$	718.877,00	1,00	$	718.877,00	2,00	$	1.437.754,00	0,0%
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$	946.715,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	946.715,00	1,00	$	946.715,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$	33.497,00	$ -	2,00	$	66.994,00	0,00	$	0,00	2,00	$	66.994,00	0,0%
4.8.8	REINVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	0,00	$	64.719,00	$ -	1,00	$	64.719,00	0,00	$	0,00	1,00	$	64.719,00	0,0%
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$	53.252,00	$ -	0,00	$	0,00	6,00	$	319.512,00	6,00	$	319.512,00	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	212.071,00	$ -	2,00	$	424.142,00	2,00	$	424.142,00	4,00	$	848.284,00	0,0%
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	169.982,00	$ -	9,00	$	1.529.838,00	9,00	$	1.529.838,00	18,00	$	3.059.676,00	0,0%
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$	117.477,00	$ -	9,00	$	1.057.293,00	9,00	$	1.057.293,00	18,00	$	2.114.586,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$	35.700,00	$ -	0,00	$	0,00	42,02	$	1.500.114,00	42,02	$	1.500.114,00	0,0%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$	15.996,00	$ -	0,00	$	0,00	25,84	$	413.336,64	25,84	$	413.336,64	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$	62.337,00	$ -	2,47	$	153.972,39	2,09	$	130.284,33	4,56	$	284.256,72	0,0%
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACION EN BRONCE	M	0,00	$	75.086,00	$ -	38,21	$	2.869.036,06	32,11	$	2.411.011,46	70,32	$	5.280.047,52	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO PISOTEO O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$	65.567,00	$ -	38,31	$	2.511.871,77	28,43	$	1.864.069,81	66,74	$	4.375.941,58	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$	12.103,00	$ -	14,70	$	176.767,50	21,16	$	254.449,00	35,86	$	431.216,50	0,0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	0,00	$	71.482,00	$ -	72,63	$	5.191.737,66	31,44	$	2.247.394,08	104,07	$	7.439.131,74	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN LAM. ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M	M2	0,00	$	823.426,00	$ -	0,00	$	0,00	2,60	$	2.140.907,60	2,60	$	2.140.907,60	0,0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$	635.842,00	$ -	5,11	$	3.249.152,62	0,00	$	0,00	5,11	$	3.249.152,62	0,0%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$	608.710,00	$ -	0,53	$	322.616,30	1,51	$	919.152,10	2,04	$	1.241.768,40	0,0%
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, INCLUYE MANIJA PARA CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, REDA DE 4" Y SELLANTE.	UN	0,00	$	712.375,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	712.375,00	1,00	$	712.375,00	0,0%
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$	871.104,00	$ -	11,00	$	9.582.144,00	5,00	$	4.355.520,00	16,00	$	13.937.664,00	0,0%
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$	829.227,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	829.227,00	1,00	$	829.227,00	0,0%
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$	974.759,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	974.759,00	1,00	$	974.759,00	0,0%
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$	124.955,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	124.955,00	1,00	$	124.955,00	0,0%
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$	31.097,00	$ -	5,00	$	155.485,00	3,00	$	93.291,00	8,00	$	248.776,00	0,0%
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	0,00	$	601.021,00	$ -	4,00	$	2.404.084,00	0,00	$	0,00	4,00	$	2.404.084,00	0,0%
11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$	637.320,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	637.320,00	1,00	$	637.320,00	0,0%
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 36"	UN	0,00	$	230.328,00	$ -	0,00	$	0,00	1,00	$	230.328,00	1,00	$	230.328,00	0,0%
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$	578.076,00	$ -	8,00	$	4.624.608,00	6,00	$	3.468.456,00	14,00	$	8.093.064,00	0,0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTÍACIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$	1.094.812,00	$ -	10,26	$	11.232.771,12	22,13	$	24.228.189,56	32,39	$	35.460.960,68	0,0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$	1.229.439,00	$ -	9,28	$	11.409.193,92	5,07	$	6.233.255,73	14,35	$	17.642.449,65	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	34.264,00	$ -	0,00	$	0,00	168,38	$	5.769.372,32	168,38	$	5.769.372,32	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 30 CM	M	0,00	$	16.333,00	$ -	0,00	$	0,00	34,73	$	567.245,09	34,73	$	567.245,09	0,0%
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$	45.872,00	$ -	26,74	$	1.226.617,28	0,00	$	0,00	26,74	$	1.226.617,28	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	9.242,00	$ -	119,98	$	1.120.853,16	21,25	$	196.517,50	141,23	$	1.319.370,66	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$	5.842,00	$ -	35,78	$	209.026,76	15,40	$	89.866,80	51,18	$	298.993,56	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$	21.035,00	$ -	45,36	$	954.147,60	0,00	$	0,00	45,36	$	954.147,60	0,0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	18.129,00	$ -	0,00	$	0,00	21,25	$	385.241,25	21,25	$	385.241,25	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$	12.048,00	$ -	0,00	$	0,00	15,40	$	185.539,20	15,40	$	185.539,20	0,0%
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	19.011,00	$ -	6,60	$	125.472,60	0,00	$	0,00	6,60	$	125.472,60	0,0%
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR DE POROS, VINILO/MADERA PARA INTERIORES TRES (3) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS, INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$	73.577,00	$ -	0,00	$	0,00	73,44	$	5.403.494,88	73,44	$	5.403.494,88	0,0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$	111.774,00	$ -	40,62	$	4.540.259,88	31,71	$	3.544.353,54	72,33	$	8.084.613,42	0,0%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												-			

15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1,5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 82.205,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,07	$ 334.574,35	4,07	$ 334.574,35	0,0%
17	**SUMINISTRO E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.1	PLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 49.790,00	$ -	12,40	$ 617.396,00	0,00	$ 0,00	12,40	$ 617.396,00	0,0%
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185.201,00	$ -	0,00	$ 0,00	123,75	$ 22.918.623,75	123,75	$ 22.918.623,75	0,0%
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 93.725,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.030.975,00	11,00	$ 1.030.975,00	0,0%
	06.IED AQUILEO PARRA SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	703,40	$ 2.311.372,40	703,40	$ 2.311.372,40	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	35,00	$ 1.269.870,00	219,88	$ 7.977.686,16	254,88	$ 9.247.556,16	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	23,35	$ 2.858.647,10	23,35	$ 2.858.647,10	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,41	$ 2.278.612,05	7,41	$ 2.278.612,05	0,0%
1.2.11	DEMOLICION ALFAZIA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 18.017,00	$ -	21,66	$ 390.248,22	36,10	$ 650.413,70	57,76	$ 1.040.661,92	0,0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31.278,00	$ -	270,10	$ 8.448.187,80	1001,95	$ 31.338.892,10	1272,05	$ 39.787.179,90	0,0%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25.288,00	$ -	0,00	$ 0,00	140,84	$ 3.561.961,92	140,84	$ 3.561.961,92	0,0%
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9.265,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,42	$ 331.239,90	36,42	$ 331.239,90	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORAZODO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,07	$ 668.809,94	36,07	$ 668.809,94	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26.879,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,68	$ 260.188,72	9,68	$ 260.188,72	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14.289,00	$ -	0,00	$ 0,00	190,56	$ 2.722.911,84	190,56	$ 2.722.911,84	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	694,11	$ 20.684.478,00	694,11	$ 20.684.478,00	0,0%
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1,20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 14.884,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,49	$ 558.001,16	37,49	$ 558.001,16	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 20.656,00	4,00	$ 20.656,00	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13.634,00	$ -	21,66	$ 295.312,44	374,45	$ 5.105.251,30	396,11	$ 5.400.563,74	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSIONES 20X15CM, NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 89.510,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,92	$ 1.066.959,20	11,92	$ 1.066.959,20	0,0%
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0,15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO),	M2	0,00	$ 157.841,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,00	$ 2.683.297,00	17,00	$ 2.683.297,00	0,0%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	0,00	$ 0,00	52,43	$ 425.312,16	52,43	$ 425.312,16	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG	0,00	$ 8.886,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,57	$ 280.531,02	31,57	$ 280.531,02	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	626,45	$ 10.378.397,15	6957,12	$ 115.258.607,04	7583,57	$ 125.637.004,19	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 47.226,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,15	$ 762.699,90	16,15	$ 762.699,90	0,0%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 12.989,00	$ -	393,72	$ 5.114.029,08	531,24	$ 6.900.276,36	924,96	$ 12.014.305,44	0,0%
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUÍN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 18.273,00	$ -	236,23	$ 4.316.630,79	468,41	$ 8.559.255,93	704,64	$ 12.875.886,72	0,0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33.398,00	$ -	138,60	$ 4.628.962,80	33,00	$ 1.102.134,00	171,60	$ 5.731.096,80	0,0%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									-		
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	232,00	$ 3.972.768,00	232,00	$ 3.972.768,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,40	$ 870.194,80	12,40	$ 870.194,80	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.519,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,30	$ 11.855,70	0,30	$ 11.855,70	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,00	$ 3.680.288,00	16,00	$ 3.680.288,00	0,0%
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 625.834,00	$ -	1,00	$ 625.834,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 625.834,00	0,0%
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 52.251,00	$ -	47,90	$ 2.502.822,90	0,00	$ 0,00	47,90	$ 2.502.822,90	0,0%
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 76.236,00	$ -	28,30	$ 2.157.478,80	0,00	$ 0,00	28,30	$ 2.157.478,80	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCHAFETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTACIÓN.	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	63,00	$ 17.152.002,00	63,00	$ 17.152.002,00	0,0%
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198.907,00	$ -	0,00	$ 0,00	55,00	$ 10.939.885,00	55,00	$ 10.939.885,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35.700,00	$ -	254,44	$ 9.083.508,00	1335,62	$ 47.681.634,00	1590,06	$ 56.765.142,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154.414,00	$ -	254,44	$ 39.289.098,16	975,65	$ 150.654.019,10	1230,09	$ 189.943.117,26	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	0,00	$ 31.386,00	$ -	0,00	$ 0,00	80,27	$ 2.519.354,22	80,27	$ 2.519.354,22	0,0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 62.337,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,14	$ 195.738,18	3,14	$ 195.738,18	0,0%
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 55.116,00	$ -	40,19	$ 2.215.112,04	0,00	$ 0,00	40,19	$ 2.215.112,04	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR , INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 930.960,00	$ -	37,57	$ 35.727.567,20	0,00	$ 0,00	37,57	$ 35.727.567,20	0,0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635.842,00	$ -	0,00	$ 0,00	236,31	$ 150.255.823,02	236,31	$ 150.255.823,02	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	32,64	$ 1.118.376,96	73,74	$ 2.526.627,36	106,38	$ 3.645.004,32	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 30 CM	M	0,00	$ 16.333,00	$ -	64,44	$ 1.052.498,52	691,58	$ 11.295.576,14	756,02	$ 12.348.074,66	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9.342,00	$ -	157,32	$ 1.469.683,44	791,19	$ 7.391.296,98	948,51	$ 8.860.980,42	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 5.842,00	$ -	95,76	$ 559.429,92	565,26	$ 3.302.248,92	661,02	$ 3.861.678,84	0,0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	576,28	$ 10.447.380,12	576,28	$ 10.447.380,12	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 20.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	43,13	$ 887.054,71	43,13	$ 887.054,71	0,0%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 13.761,00	$ -	0,00	$ 0,00	66,60	$ 916.482,60	66,60	$ 916.482,60	0,0%
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 30.567,00	$ -	343,74	$ 10.507.100,58	1031,53	$ 31.530.777,51	1375,27	$ 42.037.878,09	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 12.877,00	$ -	52,80	$ 679.905,60	276,40	$ 3.559.202,80	329,20	$ 4.239.108,40	0,0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122.873,00	$ -	0,00	$ 0,00	45,59	$ 5.606.339,07	45,59	$ 5.606.339,07	0,0%
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 50 CM)	M	0,00	$ 62.139,00	$ -	0,00	$ 0,00	133,98	$ 8.325.383,22	133,98	$ 8.325.383,22	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm,) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm,y 40 mm, o LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm, - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE	M2	0,00	$ 255.266,00	$ -	0,00	$ 0,00	702,09	$ 179.219.705,94	702,09	$ 179.219.705,94	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	693,51	$ 5.452.375,62	693,51	$ 5.452.375,62	0,0%
	IED CRISTOBAL COLON SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 57.833,60	17,60	$ 57.833,60	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 550,492,80	17,60	$ 550,492,80	0.0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,65	$ 345,181,20	13,65	$ 345,181,20	0.0%
1.2.18	DEMOLICION DE PAREte DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15,023,00	$ -	0,00	$ 0,00	48,02	$ 721,404,46	48,02	$ 721,404,46	0.0%
1.2.23	DEMOLICION DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 42,867,00	3,00	$ 42,867,00	0.0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,15	$ 245,942,85	9,15	$ 245,942,85	0.0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	1,14	$ 16,289,46	1,30	$ 18,575,70	2,44	$ 34,865,16	0.0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15,187,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 136,683,00	9,00	$ 136,683,00	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	34,86	$ 1,038,828,00	34,86	$ 1,038,828,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	25,62	$ 594,922,02	25,62	$ 594,922,02	0.0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 30,984,00	6,00	$ 30,984,00	0.0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 7,020,00	$ -	0,00	$ 0,00	40,00	$ 280,800,00	40,00	$ 280,800,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	302,17	$ 5,006,050,39	0,00	$ 0,00	302,17	$ 5,006,050,39	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 628,320,00	17,60	$ 628,320,00	0.0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 75,086,00	$ -	25,70	$ 1,929,710,20	0,00	$ 0,00	25,70	$ 1,929,710,20	0.0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIXONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 65,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,60	$ 1,153,979,20	17,60	$ 1,153,979,20	0.0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	0,00	$ 71,482,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,36	$ 4,386,135,52	61,36	$ 4,386,135,52	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE,	M2	0,00	$ 661,927,00	$ -	3,30	$ 2,184,359,10	0,00	$ 0,00	3,30	$ 2,184,359,10	0.0%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES INSTALADA. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	2,16	$ 1,373,418,72	0,00	$ 0,00	2,16	$ 1,373,418,72	0.0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF, 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$ 1,094,812,00	$ -	20,56	$ 22,509,334,72	0,00	$ 0,00	20,56	$ 22,509,334,72	0.0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1,229,439,00	$ -	2,52	$ 3,098,186,28	0,00	$ 0,00	2,52	$ 3,098,186,28	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,36	$ 2,102,439,04	61,36	$ 2,102,439,04	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	35,10	$ 8,959,836,60	0,00	$ 0,00	35,10	$ 8,959,836,60	0.0%
	08. IED USAQUEN SEDE A												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	619,16	$ 2,034,559,76	401,62	$ 1,319,723,32	1020,78	$ 3,354,283,08	0.0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36,282,00	$ -	0,00	$ 0,00	193,48	$ 7,019,841,36	193,48	$ 7,019,841,36	0.0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122,426,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 3,672,780,00	30,00	$ 3,672,780,00	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.2	DEMOLICION DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 287,642,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,23	$ 2,657,704,66	9,23	$ 2,657,704,66	0.0%
1.2.4	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71,358,00	$ -	0,00	$ 0,00	61,92	$ 4,418,487,36	61,92	$ 4,418,487,36	0.0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	256,72	$ 8,029,688,16	256,72	$ 8,029,688,16	0.0%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	709,00	$ 17,929,192,00	709,00	$ 17,929,192,00	0.0%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PAREtES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13,760,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,88	$ 342,348,80	24,88	$ 342,348,80	0.0%
1.2.18	DEMOLICION DE PAREte DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15,023,00	$ -	0,00	$ 0,00	184,63	$ 2,773,696,49	184,63	$ 2,773,696,49	0.0%
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 9,095,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,70	$ 224,646,50	24,70	$ 224,646,50	0.0%
1.2.25	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 10,971,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,11	$ 341,307,81	31,11	$ 341,307,81	0.0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,20	$ 811,745,80	30,20	$ 811,745,80	0.0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,80	$ 540,124,20	37,80	$ 540,124,20	0.0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15,187,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 60,748,00	4,00	$ 60,748,00	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METALICA.	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	120,10	$ 3,578,980,00	149,75	$ 4,462,550,00	269,85	$ 8,041,530,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	111,73	$ 2,594,482,33	111,73	$ 2,594,482,33	0.0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	21,00	$ 108,444,00	21,00	$ 108,444,00	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 11,324,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,11	$ 182,429,64	16,11	$ 182,429,64	0.0%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M,	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	209,43	$ 4,918,254,12	209,43	$ 4,918,254,12	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76,805,00	$ -	61,50	$ 4,723,507,50	105,80	$ 8,125,969,00	167,30	$ 12,849,476,50	0.0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18,406,00	$ -	36,90	$ 679,181,40	80,05	$ 1,473,400,30	116,95	$ 2,152,581,70	0.0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 170,620,00	$ -	24,60	$ 4,197,252,00	88,85	$ 15,159,587,00	113,45	$ 19,356,839,00	0.0%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN),	M3	0,00	$ 199,682,00	$ -	33,71	$ 6,731,280,22	26,26	$ 5,243,649,32	59,97	$ 11,974,929,54	0.0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 90,596,00	$ -	11,17	$ 1,011,957,32	157,89	$ 14,304,202,44	169,06	$ 15,316,159,76	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1.20	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CONM MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA, DOS MANOS, O SIMILAR	M2	0,00	$ 115,953,00	$ -	0,00	$ 0,00	207,92	$ 24,108,847,76	207,92	$ 24,108,847,76	0.0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**												
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 14,944,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,59	$ 188,144,96	12,59	$ 188,144,96	0.0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 12,418,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,13	$ 125,794,34	10,13	$ 125,794,34	0.0%
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	0,00	$ 46,495,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 92,990,00	2,00	$ 92,990,00	0.0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 46,495,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 92,990,00	2,00	$ 92,990,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2	0,00	$ 35,700,00	$ -	309,90	$ 11,063,430,00	72,67	$ 2,594,319,00	382,57	$ 13,657,749,00	0.0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	0,00	$ 154,414,00	$ -	50,00	$ 7,720,700,00	203,35	$ 31,400,086,90	253,35	$ 39,120,786,90	0.0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0,15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 62,337,00	$ -	31,08	$ 1,937,433,96	0,00	$ 0,00	31,08	$ 1,937,433,96	0.0%
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 75,086,00	$ -	11,46	$ 860,485,56	0,00	$ 0,00	11,46	$ 860,485,56	0.0%
7.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO PEATONAL 20 X10 X 6	M2	0,00	$ 66,550,00	$ -	246,50	$ 16,404,575,00	51,57	$ 3,431,983,50	298,07	$ 19,836,558,50	0.0%
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 51,926,00	$ -	33,45	$ 1,736,924,70	99,20	$ 5,151,059,20	132,65	$ 6,887,983,90	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS. INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE,	M2	0,00	$ 661,927,00	$ -	10,23	$ 6,771,513,21	0,00	$ 0,00	10,23	$ 6,771,513,21	0.0%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF, 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	0,00	$ 1,094,812,00	$ -	8,73	$ 9,557,708,76	0,00	$ 0,00	8,73	$ 9,557,708,76	0.0%
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM	M	0,00	$ 1,229,439,00	$ -	1,98	$ 2,434,289,22	0,00	$ 0,00	1,98	$ 2,434,289,22	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										-		
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34,264,00	$ -	0,00	$ 0,00	189,10	$ 6,479,322,40	189,10	$ 6,479,322,40	0.0%
13.1.8	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11,096,00	$ -	0,00	$ 0,00	144,23	$ 1,600,376,08	144,23	$ 1,600,376,08	0.0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9,242,00	$ -	0,00	$ 0,00	174,57	$ 1,630,832,94	174,57	$ 1,630,832,94	0.0%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18,129,00	$ -	224,72	$ 4,073,948.88	174,57	$ 3,164,779.53	399,29	$ 7,238,728.41	0.0%
13,2,2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 12,048,00	$ -	156,99	$ 1,891,415.52	0,00	$ 0,00	156,99	$ 1,891,415.52	0.0%
13,2,4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 20,567,00	$ -	160,37	$ 3,298,329.79	144,23	$ 2,966,378.41	304,60	$ 6,264,708.20	0.0%
13,3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,3,2	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS SOBRE LAMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS, INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 73,577,00	$ -	0,00	$ 0,00	700,62	$ 51,549,517.74	700,62	$ 51,549,517.74	0.0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14,1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122,973,00	$ -	33,54	$ 4,124,514,42	78,18	$ 9,614,029,14	111,72	$ 13,738,543,56	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 185,201,00	$ -	221,81	$ 41,079,433,81	0,00	$ 0,00	221,81	$ 41,079,433,81	0.0%
17,1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 93,725,00		34,40	$ 3,224,140,00	0,00	$ 0,00	34,40	$ 3,224,140,00	
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	22,80	$ 5,820,064,80	302,77	$ 77,286,886,82	325,57	$ 83,106,951,62	0.0%
17,1,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 111,483,00	$ -	16,00	$ 1,783,728,00	53,50	$ 5,964,940,50	69,50	$ 7,748,668,50	0.0%
17,1,44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). D= = 100 CM - CAL 20	N	0,00	$ 119,452,00	$ -	44,90	$ 5,315,614,00	100,50	$ 12,004,926,00	145,00	$ 17,320,540,00	0.0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20,1,4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	0,00	$ 1,878,00	$ -	0,00	$ 0,00	410,00	$ 769,980,00	410,00	$ 769,980,00	0.0%
	09. IED USAQUEN SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	208,87	$ 686,346,82	208,87	$ 686,346,82	0.0%
1,1,11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 18,017,00	$ -	5,83	$ 105,039,11	0,00	$ 0,00	5,83	$ 105,039,11	0.0%
1,1,15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,40	$ 35,403,20	1,40	$ 35,403,20	0.0%
1,1,26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18,542,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,80	$ 367,131,60	19,80	$ 367,131,60	0.0%
1,1,28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 26,879,00	$ -	3,09	$ 83,056,11	0,00	$ 0,00	3,09	$ 83,056,11	0.0%
1,1,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	12,04	$ 172,039,56	0,00	$ 0,00	12,04	$ 172,039,56	0.0%
1,1,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA,	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	208,87	$ 6,224,326,00	208,87	$ 6,224,326,00	0.0%
1,1,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	82,86	$ 1,924,092,06	82,86	$ 1,924,092,06	0.0%
1,1,44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	23,00	$ 118,772,00	23,00	$ 118,772,00	0.0%
1,4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,4,3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 13,634,00	$ -	5,83	$ 79,486,22	0,00	$ 0,00	5,83	$ 79,486,22	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	85,20	$ 1,411,508,40	885,73	$ 14,673,888,91	970,93	$ 16,085,397,31	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3,2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3,2,4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33,398,00	$ -	28,00	$ 935,144,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 935,144,00	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	UN	0,00	$ 212,071,00	$ -	9,00	$ 1,908,639,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1,908,639,00	0.0%
5,1,12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230,018,00	$ -	32,00	$ 7,360,576,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 7,360,576,00	0.0%
5,1,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN,	M	0,00	$ 48,643,00	$ -	7,00	$ 340,501,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 340,501,00	0.0%
5,1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 76,236,00	$ -	28,24	$ 2,152,904,64	0,00	$ 0,00	28,24	$ 2,152,904,64	0.0%
5,1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASELADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN,	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	30,00	$ 8,167,620,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8,167,620,00	0.0%
5,1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198,907,00	$ -	28,00	$ 5,569,396,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 5,569,396,00	0.0%
5,1,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 117,477,00	$ -	3,00	$ 352,431,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 352,431,00	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	13,02	$ 8,278,662,84	0,00	$ 0,00	13,02	$ 8,278,662,84	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,1,12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21,035,00	$ -	112,75	$ 2,371,696,25	0,00	$ 0,00	112,75	$ 2,371,696,25	0.0%
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,4,3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 24,364,00	$ -	0,00	$ 0,00	190,31	$ 4,636,712,84	190,31	$ 4,636,712,84	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17,1,3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 95,517,00	$ -	10,20	$ 974,273,40	29,60	$ 2,827,303,20	39,80	$ 3,801,576,60	0.0%
17,1,26	TEJA TRASLUCIDA EN FIBRA ACOPLADA A CUBIERTA TIPO SANDWICH (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 153,104,00	$ -	6,80	$ 1,041,107,20	48,50	$ 7,425,544,00	55,30	$ 8,466,651,20	0.0%
17,1,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	9,13	$ 2,330,578,58	184,62	$ 47,127,208,92	193,75	$ 49,457,787,50	0.0%
	11. DIVINO MAESTRO SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	140,61	$ 462,044,46	211,03	$ 693,444,58	351,64	$ 1,155,489,04	0.0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 14,289,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,72	$ 1,096,252,08	76,72	$ 1,096,252,08	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	1135,64	$ 18,814,147,88	1038,46	$ 17,204,166,82	2174,10	$ 36,018,314,70	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5,1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN,	M	0,00	$ 53,175,00	$ -	12,00	$ 638,100,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 638,100,00	0.0%
5,1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 167,946,00	$ -	13,50	$ 2,267,271,00	0,00	$ 0,00	13,50	$ 2,267,271,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7,2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO TIPO TARALAY O SIMILAR ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 185,617,00	$ -	0,00	$ 0,00	71,03	$ 13,184,375,51	71,03	$ 13,184,375,51	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E	M2	0,00	$ 251,516,00	$ -	0,00	$ 0,00	37,68	$ 9,477,122,88	37,68	$ 9,477,122,88	0.0%
9,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE	M2	0,00	$ 703,997,00	$ -	19,12	$ 13,460,422,64	18,60	$ 13,094,344,20	37,72	$ 26,554,766,84	0.0%
9,2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635,842,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,72	$ 48,781,798,24	76,72	$ 48,781,798,24	0.0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13,2,8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 29,689,00	$ -	80,85	$ 2,400,355,65	274,00	$ 8,134,786,00	354,85	$ 10,535,141,65	0.0%
	12. NIVEL CENTRAL											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	117,62	$ 386,499,32	117,62	$ 386,499,32	0.0%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1,2,14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,13	$ 254,290,14	8,13	$ 254,290,14	0.0%
1,2,16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 13,760,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,47	$ 281,667,20	20,47	$ 281,667,20	0.0%
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	51,63	$ 1,198,900,23	51,63	$ 1,198,900,23	0.0%
1,2,51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 17,225,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,53	$ 43,579,25	2,53	$ 43,579,25	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO. CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES,	UN	0,00	$ 212.071,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.060.355,00	5,00	$ 1.060.355,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO,	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.380.108,00	6,00	$ 1.380.108,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAVELT,	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 4.900.572,00	18,00	$ 4.900.572,00	0,0%
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACION,	UN	0,00	$ 116.171,00	$ -	0,00	$ 0,00	16,00	$ 1.858.736,00	16,00	$ 1.858.736,00	0,0%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	0,00	$ 53.372,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,00	$ 320.232,00	6,00	$ 320.232,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0,10 M	M	0,00	$ 15.418,00	$ -	0,00	$ 0,00	49,42	$ 761.957,56	49,42	$ 761.957,56	0,0%
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINISOL TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 60.064,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,42	$ 1.046.314,88	17,42	$ 1.046.314,88	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIXONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 65.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,05	$ 527.814,35	8,05	$ 527.814,35	0,0%
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE B A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 19.867,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,83	$ 175.425,61	8,83	$ 175.425,61	0,0%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LAMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA),	M2	0,00	$ 148.149,00	$ -	0,00	$ 0,00	41,34	$ 6.124.479,66	41,34	$ 6.124.479,66	0,0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y	M2	0,00	$ 635.842,00	$ -	0,00	$ 0,00	29,38	$ 18.681.037,96	29,38	$ 18.681.037,96	0,0%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.3.7	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 38.845,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,32	$ 168.242,40	4,32	$ 168.242,40	0,0%
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 650.825,00	$ -	0,00	$ 0,00	11,90	$ 7.744.817,50	11,90	$ 7.744.817,50	0,0%
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD. MESÓN EN	M2	0,00	$ 2.178.253,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,23	$ 9.214.010,19	4,23	$ 9.214.010,19	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 9.242,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,51	$ 14.106,42	1,51	$ 14.106,42	0,0%
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,85	$ 2.789.146,65	153,85	$ 2.789.146,65	0,0%
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL. H= 0,10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE,	M	0,00	$ 4.227,00	$ -	0,00	$ 0,00	67,57	$ 285.618,39	67,57	$ 285.618,39	0,0%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 168.438,00	$ -	0,00	$ 0,00	13,20	$ 2.223.381,60	13,20	$ 2.223.381,60	0,0%
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 83.748,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,41	$ 1.625.548,68	19,41	$ 1.625.548,68	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	117,54	$ 924.099,48	117,54	$ 924.099,48	0,0%
	14. REDP												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	96,68	$ 317.690,48	96,68	$ 317.690,48	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,00	$ 653.076,00	18,00	$ 653.076,00	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,01	$ 310.580,05	1,01	$ 310.580,05	0,0%
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 15.339,00	$ -	0,00	$ 0,00	93,68	$ 1.436.957,52	93,68	$ 1.436.957,52	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,45	$ 572.197,25	7,45	$ 572.197,25	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 18.406,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,12	$ 131.050,72	7,12	$ 131.050,72	0,0%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.148,00	$ -	0,00	$ 0,00	18,20	$ 1.713.511,80	18,20	$ 1.713.511,80	0,0%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 245.260,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,55	$ 1.115.933,00	4,55	$ 1.115.933,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	12,00	$ 842.124,00	12,00	$ 842.124,00	0,0%
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 946.715,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 946.715,00	1,00	$ 946.715,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 100.491,00	3,00	$ 100.491,00	0,0%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 157.214,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,62	$ 726.328,68	4,62	$ 726.328,68	0,0%
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.13	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO 8600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 137.606,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,12	$ 981.890,72	7,12	$ 981.890,72	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	93,68	$ 736.512,16	93,68	$ 736.512,16	0,0%
	IED AGUSTÍN FERNANDEZ SEDE C (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 362.820,00	10,00	$ 362.820,00	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,97	$ 2.199.995,22	17,97	$ 2.199.995,22	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.18	DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 15.023,00	$ -	0,00	$ 0,00	22,51	$ 338.167,73	22,51	$ 338.167,73	0,0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,04	$ 3.612.907,20	47,04	$ 3.612.907,20	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.497,00	1,00	$ 33.497,00	0,0%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 47.617,00	$ -	0,00	$ 0,00	50,51	$ 2.405.134,67	50,51	$ 2.405.134,67	0,0%
	IED MANUELA BELTRAN SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,00	$ 290.256,00	8,00	$ 290.256,00	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0,15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 36.511,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,88	$ 32.129,68	0,88	$ 32.129,68	0,0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC,, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 15.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 30.374,00	2,00	$ 30.374,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5.164,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.164,00	1,00	$ 5.164,00	0,0%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,60	$ 42.106,20	0,60	$ 42.106,20	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 64.963,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,70	$ 45.474,10	0,70	$ 45.474,10	0,0%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.497,00	1,00	$ 33.497,00	0,0%
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 148.187,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.481.870,00	10,00	$ 1.481.870,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 3.895,00	$ -	0,00	$ 0,00	36,40	$ 141.778,00	36,40	$ 141.778,00	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.99	REINSTALACION DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 23.402,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 23.402,00	1,00	$ 23.402,00	0,0%

13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,88	$ 30.152,32	0,88	$ 30.152,32	0,0%	
13,2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							-		-			
13,2,3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 26.796,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,36	$ 63.238,56	2,36	$ 63.238,56	0,0%	
	IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,60	$ 18.401,60	5,60	$ 18.401,60	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,00	$ 362.820,00	10,00	$ 362.820,00	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 307.505,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,20	$ 369.006,00	1,20	$ 369.006,00	0,0%	
1,2,4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 71.358,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,48	$ 319.683,84	4,48	$ 319.683,84	0,0%	
1,2,35	DESMONTE DE DIVISION SENCILLA O DOBLE INDEPENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.475,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,80	$ 144.105,00	7,80	$ 144.105,00	0,0%	
1,4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,4,7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M,	M3	0,00	$ 23.484,00	$ -	0,00	$ 0,00	35,43	$ 832.038,12	35,43	$ 832.038,12	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,87	$ 66.820,35	0,87	$ 66.820,35	0,0%	
2,2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,2,22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.060.580,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,39	$ 9.958.846,20	9,39	$ 9.958.846,20	0,0%	
2,3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.112,00	$ -	0,00	$ 0,00	789,57	$ 6.404.991,84	789,57	$ 6.404.991,84	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 126.546,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,50	$ 316.365,00	2,50	$ 316.365,00	0,0%	
4,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 70.177,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,03	$ 563.521,31	8,03	$ 563.521,31	0,0%	
4,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 64.963,00	$ -	0,00	$ 0,00	10,95	$ 711.344,85	10,95	$ 711.344,85	0,0%	
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,8,1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 524.388,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.048.776,00	2,00	$ 1.048.776,00	0,0%	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7,1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7,1,4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$ 31.472,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,56	$ 143.512,32	4,56	$ 143.512,32	0,0%	
7,1,6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 67.259,00	$ -	0,00	$ 0,00	44,19	$ 2.972.175,21	44,19	$ 2.972.175,21	0,0%	
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 235.860,00	30,00	$ 235.860,00	0,0%	
	IED UNION COLOMBIA SEDE B (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	53,90	$ 177.115,40	53,90	$ 177.115,40	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	25,00	$ 907.050,00	25,00	$ 907.050,00	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,41	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4"Ø DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8.807,00	$ -	0,00	$ 0,00	5,00	$ 44.035,00	5,00	$ 44.035,00	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	643,37	$ 10.658.710,79	643,37	$ 10.658.710,79	0,0%	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,1,1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 47.226,00	$ -	0,00	$ 0,00	17,44	$ 823.621,44	17,44	$ 823.621,44	0,0%	
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	32,00	$ 547.968,00	32,00	$ 547.968,00	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 22.542,00	$ -	0,00	$ 0,00	3,00	$ 67.626,00	3,00	$ 67.626,00	0,0%	
4,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 39.519,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,25	$ 9.879,75	0,25	$ 9.879,75	0,0%	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CAJA DE COBRE CALIBRE 4X2, TUBERIA Y TUBERIA EMT 3/4" HASTA 4M, INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 212.071,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,00	$ 424.142,00	2,00	$ 424.142,00	0,0%	
5,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CON APARATO, CAJA DE COBRE CALIBRE 4X2, TUBERIA Y TUBERIA EMT 3/4" HASTA 4M, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 230.018,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 920.072,00	4,00	$ 920.072,00	0,0%	
5,1,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 3 SOLO DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 272.254,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 2.450.286,00	9,00	$ 2.450.286,00	0,0%	
5,1,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 3 SOLO DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 198.907,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.790.163,00	9,00	$ 1.790.163,00	0,0%	
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,1,1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 34.264,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 702.069,36	20,49	$ 702.069,36	0,0%	
13,1,9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 11.096,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 227.357,04	20,49	$ 227.357,04	0,0%	
13,2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,2,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 18.129,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,49	$ 371.463,21	20,49	$ 371.463,21	0,0%	
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13,4,4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.367,00	$ -	0,00	$ 0,00	2,49	$ 58.183,83	2,49	$ 58.183,83	0,0%	
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17,1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
17,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO, SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 185.201,00	$ -	0,00	$ 0,00	19,49	$ 3.609.567,49	19,49	$ 3.609.567,49	0,0%	
17,1,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA, INCLUYE SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 65.959,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,10	$ 468.308,90	7,10	$ 468.308,90	0,0%	
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
20,1,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7.862,00	$ -	0,00	$ 0,00	56,96	$ 447.819,52	56,96	$ 447.819,52	0,0%	
	IED CRISTOBAL COLON SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	57,78	$ 2.096.373,96	57,78	$ 2.096.373,96	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 35.090,00	$ -	0,00	$ 0,00	28,85	$ 1.012.346,50	28,85	$ 1.012.346,50	0,0%	
1,2,33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA.	M2	0,00	$ 29.800,00	$ -	0,00	$ 0,00	387,20	$ 11.538.560,00	387,20	$ 11.538.560,00	0,0%	
1,2,34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.221,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,58	$ 3.566.281,18	153,58	$ 3.566.281,18	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16.567,00	$ -	0,00	$ 0,00	3068,10	$ 50.829.212,70	3068,10	$ 50.829.212,70	0,0%	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17.124,00	$ -	0,00	$ 0,00	144,00	$ 2.465.856,00	144,00	$ 2.465.856,00	0,0%	
	IED CAMPESTRE MONTEVERDE SEDE A (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M	0,00	$ 122.426,00	$ -	0,00	$ 0,00	31,30	$ 3.831.933,80	31,30	$ 3.831.933,80	0,0%	
	IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C (EMERGENCIA)												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,1,1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3.286,00	$ -	0,00	$ 0,00	50,60	$ 166.271,60	50,60	$ 166.271,60	0,0%	
1,1,3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36.282,00	$ -	0,00	$ 0,00	7,51	$ 272.477,82	7,51	$ 272.477,82	0,0%	
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1,2,31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 17.225,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,00	$ 241.150,00	14,00	$ 241.150,00	0,0%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.805,00	$ -	0,00	$ 0,00	70,75	$ 5.433.953,75	70,75	$ 5.433.953,75	0,0%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,1,11	TUBERIA PVC U,M, EXT CORRUGADO/INT LISO U,M, NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 107.460,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,00	$ 1.504.440,00	14,00	$ 1.504.440,00	0,0%	
4,8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4,8,3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 718.877,00	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 718.877,00	1,00	$ 718.877,00	0,0%	
4,8,7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 33.497,00	$ -	0,00	$ 0,00	4,00	$ 133.988,00	4,00	$ 133.988,00	0,0%	
4,9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0,40 X 0,60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$	128,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	45,00	$	5,781,780,00	45,00	$	5,781,780,00	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	0,00	$	31,472,00	$ -	0,00	$ 0,00	32,13	$	1,011,195,36	32,13	$	1,011,195,36	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$	31,115,00	$ -	0,00	$ 0,00	76,50	$	2,380,297,50	76,50	$	2,380,297,50	0.0%
DIRECTO CONTRATO						**$ 9,904,456,266,00**		**$ 664,149,319,11**		**$**	**2,342,496,373,15**		**$**	**3,006,645,692,26**	**30.4%**

CONTRATO ADICIONAL No. 1

OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	ADICIONAL No. 1 ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS, Grupo N.1 Zona Norte Usaquén - Teusaquillo - Chapinero	GL	1,00	$ 2.320.000.000,00	$ 2.320.000.000,00							
	IED CRISTOBAL COLON SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	450,00	$ 1,478,700,00	450,00	$ 1,478,700,00	0.0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M	0,00	$ 36,282,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,13	$ 331,254,66	9,13	$ 331,254,66	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 25,288,00	$ -	8,28	$ 209,384,64	0,00	$ 0,00	8,28	$ 209,384,64	0.0%
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 35,090,00	$ -	0,00	$ 0,00	14,30	$ 501,787,00	14,30	$ 501,787,00	0.0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORAZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 18,542,00	$ -	0,00	$ 0,00	118,37	$ 2,194,816,54	118,37	$ 2,194,816,54	0.0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA,	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	47,55	$ 1,416,990,00	47,55	$ 1,416,990,00	0.0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23,221,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,29	$ 633.701,09	27,29	$ 633.701,09	0.0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	0,00	$ 8,807,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,00	$ 237,789,00	27,00	$ 237,789,00	0.0%
1.2.48	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 5,164,00	$ -	0,00	$ 0,00	27,00	$ 139,428,00	27,00	$ 139,428,00	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	0,00	$ 457,00	$ -	0,00	$ 0,00	588,00	$ 268.716,00	588,00	$ 268.716,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	463,73	$ 7,682,614,91	463,73	$ 7,682,614,91	0.0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0,15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 143,831,00	$ -	0,00	$ 0,00	20,57	$ 2,958,603,67	20,57	$ 2,958,603,67	0.0%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 33,398,00	$ -	0,00	$ 0,00	66,02	$ 2,204,935,96	66,02	$ 2,204,935,96	0.0%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	0,00	$ 17,124,00	$ -	0,00	$ 0,00	28,00	$ 479,472,00	28,00	$ 479,472,00	0.0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	66,00	$ 17,968,764,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 17,968,764,00	0.0%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC,) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 111,774,00	$ -	0,00	$ 0,00	6,18	$ 690,763,32	6,18	$ 690,763,32	0.0%
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 122,973,00	$ -	0,00	$ 0,00	87,06	$ 10.706.029,38	87,06	$ 10.706.029,38	0.0%
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 62,139,00	$ -	253,23	$ 15.735.458,97	0,00	$ 0,00	253,23	$ 15.735.458,97	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	450,00	$ 114.869.700,00	450,00	$ 114.869.700,00	0.0%
	IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC,, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	153,85	$ 4.584.730,00	153,85	$ 4.584.730,00	0.0%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	1307,17	$ 21,659,198,79	1307,17	$ 21,659,198,79	0.0%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 608,710,00	$ -	5,67	$ 3,451,385,70	0,00	$ 0,00	5,67	$ 3,451,385,70	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS),	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,73	$ 18,565,496,18	72,73	$ 18,565,496,18	0.0%
17.1.44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS), Dx = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119,452,00	$ -	0,00	$ 0,00	8,56	$ 1.022.509,12	8,56	$ 1.022.509,12	0.0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7,862,00	$ -	0,00	$ 0,00	72,73	$ 571.803,26	72,73	$ 571.803,26	0.0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	206,98	$ 680,136,28	206,98	$ 680,136,28	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,512,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 3,812,356,64	177,22	$ 3,812,356,64	0.0%
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 5,543,087,16	177,22	$ 5,543,087,16	0.0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	35,44	$ 832.272,96	35,44	$ 832.272,96	0.0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 CM (PROMEDIO). INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	0,00	$ 67,259,00	$ -	0,00	$ 0,00	177,22	$ 11,919,639,98	177,22	$ 11,919,639,98	0.0%
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN),	M	0,00	$ 27,415,00	$ -	285,10	$ 7,816,016,50	0,00	$ 0,00	285,10	$ 7,816,016,50	0.0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 30,641,00	$ -	0,00	$ 0,00	147,45	$ 4.518.015,45	147,45	$ 4.518.015,45	0.0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE B											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	351,00	$ 1,153,386,00	351,00	$ 1,153,386,00	0.0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,512,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 7,342,045,60	341,30	$ 7,342,045,60	0.0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM. Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 31,278,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 10,675,181,40	341,30	$ 10,675,181,40	0.0%

1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 21,411,00	$ -	0,00	$ 0,00	341,30	$ 7,307,574,30	341,30	$ 7,307,574,30	0,0%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	0,00	$ 23,484,00	$ -	0,00	$ 0,00	68,26	$ 1,603,017,84	68,26	$ 1,603,017,84	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	0,00	$ 30,641,00	$ -	0,00	$ 0,00	213,95	$ 6,555,641,95	213,95	$ 6,555,641,95	0,0%
	IED UNION COLOMBIA SEDE A											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 1,414,853,02	430,57	$ 1,414,853,02	0,0%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 29,800,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 12,830,986,00	430,57	$ 12,830,986,00	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	7216,98	$ 119,563,707,66	7216,98	$ 119,563,707,66	0,0%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 230,018,00	$ -	0,00	$ 0,00	24,00	$ 5,520,432,00	24,00	$ 5,520,432,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 272,254,00	$ -	0,00	$ 0,00	30,00	$ 8,167,620,00	30,00	$ 8,167,620,00	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm,y 40 mm, ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARA SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	0,00	$ 255,266,00	$ -	0,00	$ 0,00	406,78	$ 103,837,103,48	406,78	$ 103,837,103,48	0,0%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ 7,862,00	$ -	0,00	$ 0,00	430,57	$ 3,385,141,34	430,57	$ 3,385,141,34	0,0%
	IED TOBERIN SEDE C											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO	M2	0,00	$ 3,286,00	$ -	0,00	$ 0,00	131,25	$ 431,287,50	131,25	$ 431,287,50	0,0%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	0,00	$ 16,567,00	$ -	0,00	$ 0,00	1898,57	$ 31,453,609,19	1898,57	$ 31,453,609,19	0,0%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	0,00	$ 15,198,00	$ -	136,00	$ 2,066,928,00	0,00	$ 0,00	136,00	$ 2,066,928,00	0,0%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 474,255,00	$ -	0,00	$ 0,00	52,01	$ 24,666,202,55	52,01	$ 24,666,202,55	0,0%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 211,832,00	$ -	55,90	$ 11,841,408,80	53,75	$ 11,385,870,00	109,65	$ 23,227,378,80	0,0%
17.1.44	SET DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS), Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 119,462,00	$ -	19,00	$ 2,269,588,00	35,00	$ 4,180,820,00	54,00	$ 6,450,408,00	0,0%
ADICION CONTRATO					**$ 2,320,000,000,00**		**$ 61,358,934,61**		**$ 581,978,927,18**		**$ 643,337,861,79**	**27,7%**

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS)

OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
	ITEM NO PREVISTOS											
	01. IED PALERMO SEDE A											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	0,00	$ 0,00	613,17	$ 183,645,735,98	613,17	$ 183,645,735,98	0,0%
NP03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE OSB 11.1 MM PARA CUBIERTAS.	M2	0,00	$ 78,662,00	$ -	0,00	$ 0,00	435,69	$ 34,272,246,78	435,69	$ 34,272,246,78	0,0%
NP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS LÁMINA DE OSB 11.1 MM PARA CUBIERTAS (ANCHO 10 CM)	ML	0,00	$ 15,805,00	$ -	0,00	$ 0,00	707,90	$ 11,188,359,50	707,90	$ 11,188,359,50	0,0%
NP06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO (37 x 16 cm) PARA CUBIERTAS ANCLADA A MALLA GALVANIZADA (MALLA NO INCLUIDA) CON GANCHHO GALVANIZADO OCULTO, (INCLUYE REMATE DE BORDE EMBOQUILLADO Y REMATADO)	M2	0,00	$ 111,791,00	$ -	0,00	$ 0,00	192,50	$ 21,519,767,50	192,50	$ 21,519,767,50	0,0%
NP08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO (37 x 16 cm) PARA CABALLETES, LIMATESAS Y/O LIMAHOYAS	ML	0,00	$ 21,999,00	$ -	0,00	$ 0,00	26,60	$ 585,173,40	26,60	$ 585,173,40	0,0%
	06.IED AQUILEO PARRA SEDE A											
NP09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4CM, PINTURA BLANCO ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) CM **COD SED 9.1.52**	UN	0,00	$ 92,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	55,00	$ 5,075,840,00	55,00	$ 5,075,840,00	0,0%
	IED UNION COLOMBIA SEDE B (EMERGENCIA)											
NP09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4CM, PINTURA BLANCO ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) CM **COD SED 9.1.52**	UN	0,00	$ 92,288,00	$ -	0,00	$ 0,00	9,00	$ 830,592,00	9,00	$ 830,592,00	0,0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE B											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	0,00	$ 0,00	260,29	$ 77,955,293,26	260,29	$ 77,955,293,26	0,0%
	IED DIVINO MAESTRO SEDE A											
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E=2MM, **COD SED 17.1.49**	M2	0,00	$ 299,494,00	$ -	194,27	$ 58,182,699,38	0,00	$ 0,00	194,27	$ 58,182,699,38	0,0%
IICIONAL (ITEM NO PREVISTOS)							**$ 58,182,699,38**		**$ 335,068,808,42**		**$ 393,250,707,80**	**0,0%**

UMEN EJECUTIVO

		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR COSTO TOTAL	**$ 12,224,456,366,00**	**$ 783,690,953,10**	**$ 3,259,543,308,75**	**$ 4,043,234,261,85**	**33,07%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)					
VALOR A PAGAR		**$ 783,690,953,10**	**$ 3,259,543,308,75**	**$ 4,043,234,261,85**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**-$ 0,10**	**$ 0,25**	**$ 0,15**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 783,690,953,00**	**$ 3,259,543,309,00**	**$ 4,043,234,262,00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 8,181,222,184,00	SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS MG	NOMBRE DE INTERVENTORIA :	CONSORCIO SED DISTRITAL
C.C. O NIT :	901,641,210-4	C.C. O NIT :	901,646,231-1
REP. LEGAL :	HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS	REP. LEGAL :	OSCAR EFREN ROJAS PARDO
C.C. :	88.209.538	C.C. :	79,062,504

CONSORCIO OBRAS MG
Nit: 901640210 - 4
CRA 55 N 152 B 68 OF 1303
Tel: 6017552815

contabilidad@grupotitanium.co

FACTURA DE VENTA
ELECTRONICA

N° 30
Responsable de IVA

SEÑOR(ES)	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO			**FECHA DE EMISIÓN (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN				25 de agosto de 2023
				FECHA DE VENCIMIENTO
TELÉFONO	6013241000	**NIT**	899999061	24 de septiembre de 2023

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	ACTA PARCIAL No. 06_PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 4 DE JULIO DE 2023 HASTA EL 3 DE AGOSTO DE 2023. GRUPO 1. ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	UNIDAD	600.575.488,00	1		600.575.488,00
2	ADMINISTRACION 1	UNIDAD	144.078.059,00	1		144.078.059,00
3	IMPREVISTOS 1	UNIDAD	9.008.632,00	1		9.008.632,00
4	UTILIDAD 1	UNIDAD	30.028.774,00	1		30.028.774,00
	Moneda: COP					
	CUFE:					

SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE MCTE

Subtotal	783.690.953,00
IVA	0,00
RteFte	0,00
RteICA	0,00
Total	**783.690.953,00**

Total de **4**

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4087800 /2022. ACTA PARCIAL No. 06 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 4 DE JULIO DE 2023 HASTA EL 3 DE AGOSTO DE 2023. GRUPO 1

Forma de pago:	Favor Consignar a la cuenta de ahorros Davivienda 007700874873 a nombre del CONSORCIO OBRAS MG NIT 901.640.210-4

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N°18764039774875 de 2022-11-18 Modalidad Factura Electrónica Desde N° FE73 hasta FE500 con vigencia hasta 2023-11-18

Representación gráfica de la factura electrónica

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL

DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

RECIBIDO POR:

Hora | Fecha | Folios

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

| | | |

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764040419295

(415)7707212489984(8020) 001876404041929 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 6 4 0 2 1 0	4				

11. Razón social
CONSORCIO OBRAS MG

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 55 152 B 68 OF 1303

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2022-11-29 / 02:15:37 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres SALAZAR TOBON CARLOS ANDRES
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 1019007501 1004. DV 0
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO OBRAS MG

997. Fecha formalización 2022-11-29 14:15:37

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764040419295

(415)7707212489984(8020) 001876404041929 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9016402 10	4				

11. Razón social

CONSORCIO OBRAS MG

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO OBRAS MG CR 55 152 B 68 OF 1303	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	500	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTA D.C., DISTRITO CAPITAL, 26/06/2023

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CONSORCIO OBRAS MG** con **NIT 901.640.210-4** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 007700874873

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.
NIT. 860.034.313-7

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14871249090

(415)7707212489984(8020) 000001487124909 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 4 0 2 1 0	4	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO OBRAS MG

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 55 152 B 68 OF 1303

42. Correo electrónico licitaciones@grupotitanium.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 5 5 2 8 1 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 2 2 1 0 0 4	4 2 9 0	2 0 2 2 1 0 0 4					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8	5	5																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 10 - 13 / 09 : 49: 26

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MALDONADO BARRIOS HECTOR ENRIQUE
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14871249090

(415)7707212489984(8020) 000001487124909 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 4 0 2 1 0	4	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2022.07.25	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2022.07.25	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2022.07.25	
81. Hasta	2024.12.31	

Composición del Capital

82. Nacional	100 %
83. Nacional público	0.0 %
84. Nacional privado	100.0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0.0 %
87. Extranjero privado	0.0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día	-	
2		Año Mes Día	-	
3		Año Mes Día	-	
4		Año Mes Día	-	
5		Año Mes Día	-	

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14871249090

(415)7707212489984(8020) 000001487124909 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 4 0 2 1 0	4	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 0 7 2 5		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 9 0 0 7 5 0 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
SALAZAR	TOBON	CARLOS	ANDRES
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 7 2 5		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	8 8 2 2 9 5 3 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
MALDONADO	BARRIOS	HECTOR	ENRIQUE
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14871249090

(415)7707212489984(8020) 000001487124909 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 4 0 2 1 0	4	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 7 4 9 7 1 9	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: GRUPO TITANIUM S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 2 0 7 2 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 1 8 7 4 0 1	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: MR GROUP COL S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 2 0 7 2 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14802000968

(415)7707212489984(8020) 000001480200096 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 4 9 7 1 9	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
GRUPO TITANIUM S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 55 152 B 68 OF 1303

42. Correo electrónico facturasgrupotitaniumsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 8 9 9 0 6 7 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 1 4 0 7 1 6	4 2 9 0	2 0 1 4 0 7 1 6					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha 2021 - 12 - 17 / 10 : 16: 54

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SALAZAR TOBON CARLOS ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14802000968

(415)7707212489984(8020) **000001480200096 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 4 9 7 1 9	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 4 0 7 0 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 4 0 7 1 6	
77. No. Matrícula mercantil	0 2 4 7 5 5 3 5	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 4 0 7 0 1	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 1 4 0 7 1 6	-	
2	8 0	2 0 1 7 0 1 0 1	-	
3		Año Mes Día	-	
4		Año Mes Día	-	
5		Año Mes Día	-	

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO