ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						$ 64.943.558,75
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.129,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.612,00	$ 0,00	596,89	$ 3.946.636,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 36.563,00	$ 11.222.282,00	56,71	$ 2.073.487,73
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 151.215,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 219.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**					0,00	
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	$ 339.316,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 314.500,00	$ 0,00	9,56	$ 3.007.563,50
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 114.306,00	$ 0,00	30,70	$ 3.509.194,20
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	$ 88.090,00	$ 0,00	160,95	$ 14.178.085,50
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 86.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 56.233,00	$ 42.643.171,00	7,50	$ 421.747,50
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 74.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0,30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 111.518,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 108.299,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 22.518,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 522.739,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 26.938,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 37.982,00	$ 24.083.247,00	152,85	$ 5.805.548,70
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 32.859,00	$ 13.599.354,00	303,14	$ 9.960.712,97
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.716,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.389,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.382,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 11.750,00	$ 2.466.560,00	17,93	$ 210.677,50
1.2.21	DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 50.577,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 151.442,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.012,00	$ 418.264,00	0,00	$ -
1.2.24	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 100.508,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.25	DEMOLICIÓN 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	$ 13.328,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 24.638,00	$ 1.575.846,00	37,72	$ 929.345,36
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 44.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 35.942,00	$ 1.417.193,00	27,80	$ 999.187,60
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.012,00	$ 583.098,00	20,40	$ 387.844,80
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	39,00	$ 20.491,00	$ 799.149,00	9,00	$ 184.419,00
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	141,96	$ 22.985,00	$ 3.262.951,00	36,00	$ 827.460,00
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	3,00	$ 142.930,00	$ 428.790,00	0,00	$ -
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	1144,05	$ 38.940,00	$ 44.549.307,00	311,47	$ 12.128.641,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.255,00	$ 0,00	46,68	$ 1.412.303,40
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.795,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 19.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 95.962,00	$ 0,00	4,00	$ 383.848,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 136.872,00	$ 0,00	1,00	$ 136.872,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 45.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 11.919,00	$ 3.134.697,00	48,00	$ 572.112,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00	6,91	$ 54.906,86
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 97.115,00	$ 485.575,00	2,00	$ 194.230,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 6.862,00	$ 809.716,00	0,00	$ -
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 6.999,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 27.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.121,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.313,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 368.584,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 22.985,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.606,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 486.275,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 22.435.195,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 14.632.172,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 63.558,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 30.660,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 50.318,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 18.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 99.174,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.145,00	$ 0,00	32,18	$ 809.166,10
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 19.497,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.614,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 14.960,00	$ 1.640.514,00	20,00	$ 299.200,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 58.001,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 96.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.490,00	$ 80.940,00	4,00	$ 53.960,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 60.624,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.530,00	$ 0,00	60,00	$ 271.800,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.317,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 10.834,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 109.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3	**MANTENIMIENTOS**					0,00	$ -
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 47.963,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 10.686,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 43.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0,00	$ 140.613,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$ 92.906,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$ 158.111,00	$ 6.324.440,00	2,00	$ 316.222,00
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	UN	30,00	$ 126.175,00	$ 3.785.250,00	0,00	$ -
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$ 10.332,00	$ 2.583.000,00	0,00	$ -
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$ 80.819,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$ 43.381,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
1.4.1	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$ 19.498,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$ 15.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 15.844,00	$ 0,00	97,00	$ 1.536.868,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$ 409,00	$ 81.829,00	0,00	$ -
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$ 14.425,00	$ 343.315,00	0,00	$ -
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.066,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$ 31.785,00	$ 19.302.395,00	10,43	$ 331.517,55
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$ 2.278.657,00	$ 11.393.285,00	0,00	$ -
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 8.438,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$ 5.790,00	$ 323.429,00	0,00	$ -
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 15.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 11.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$ 262,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$ 25.699,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$ 93.519,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$ 19.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 197.337.597,00**	0,00	**$ 64.943.558,75**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 351.948.845,05
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$ 88.843,00	$ 3.381.365,00	26,72	$ 2.373.796,12
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$ 39.730,00	$ 404.849,00	0,00	$ -
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$ 128.573,00	$ 13.577.309,00	0,00	$ -
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 76.170,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$ 60.518,00	$ 2.420.720,00	31,80	$ 1.924.472,40
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$ 51.430,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 87.808,00	$ 5.660.104,00	17,77	$ 1.559.909,12

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 177.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 219.741,00	$ 7.910.676,00	0,00	$ -
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.594,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 163.886,00	$ 5.899.896,00	0,00	$ -
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 175.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 341.466,00	$ 0,00	31,43	$ 10.730.569,05
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 185.706,00	$ 14.707.915,00	0,00	$ -
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 205.485,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 320.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 523.933,00	$ 8.781.117,00	5,24	$ 2.744.099,09
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 628.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 688.677,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.107.195,00	$ 8.082.524,00	4,89	$ 5.416.951,54
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.131.456,00	$ 0,00	7,10	$ 8.034.469,06
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.621,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.043,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 162.809,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 769.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 95.224,00	$ 25.807.608,00	51,47	$ 4.901.179,28
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.416.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.977,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 94.961,00	$ 379.844,00	0,00	$ -
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 57.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 73.385,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.503.207,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.540.199,00	$ 3.542.458,00	0,00	$ -
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 170.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	23,00	$ 204.495,00	$ 4.703.385,00	14,94	$ 3.055.155,30
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.425.095,00	$ 23.514.068,00	0,00	$ -
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.476.153,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 124.406,00	$ 15.406.439,00	72,35	$ 9.000.774,10
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 156.324,00	$ 0,00	99,30	$ 15.522.973,20
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 180.823,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 237.249,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 128.476,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 318.117,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.324.093,00	$ 0,00	1,84	$ 2.433.020,89
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 119.100,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 491.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 460.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA FUNDONALDE LA OBRA	M3	0,00	$ 503.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.35	FUNDICIÓN DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.120.301,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 110.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 84.011,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 119.289,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 15.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.152.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 911.048,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 174.448,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 170.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 71.926,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 104.288,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 46.786,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 251.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 272.034,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0,2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 218.818,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 262.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.515.999,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.290.425,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 67.655,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 113.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.591,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 297.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 177.264,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 289.965,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 215.766,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0,10 M HASTA 0,6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 154.585,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 133.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.214,00	$ 0,00	3,60	$ 277.970,40
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 86.324,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 218.973,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 368.516,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 579.544,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 596.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 510.617,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 148.693,00	$ 10.111.124,00	15,00	$ 2.230.395,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 162.778,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 80.166,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 75.791,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 80.672,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 118.957,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 41.980,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 332.904,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 38.910,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 153.903,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 166.103,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 177.081,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE, NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 300.479,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES, ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.349.512,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 142.375,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 416.451,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 413.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 28.431,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 75.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 129.959,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 133.435,00	$ 0,00	59,20	$ 7.899.352,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0,00	$ 3.402.964,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0,00	$ 5.062.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 101.260,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 95.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 143.830,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 98.782,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0,00	$ 322.073,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 89.328,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.261,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.533.555,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.195.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.305.908,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.427.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 349.477,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 279.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.172,00	$ 10.370.927,00	1842,44	$ 13.213.979,68
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.006,00	$ 3.837.887,00	576,01	$ 4.035.526,06
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 970.556,00	$ 0,00	0,07	$ 65.512,53
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 914,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.162,00	$ 267.636.734,00	11575,16	$ 256.528.740,24
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 205.137,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 218.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 236.567,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 436.136.949,00**	0,00	**$ 351.948.845,05**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 14.378.638,44
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 64.120,00	$ 0,00	26,75	$ 1.715.210,00
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 62.289,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 128.456,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 131.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 35.644,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 140.706,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 134.777,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 159.409,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 124.713,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 156.874,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 181.295,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 701.462,00	$ 0,00	0,68	$ 476.994,16
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 65.474,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 18.589,00	$ 2.377.905,00	0,00	$ -
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 73.201,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.027,00	$ 3.484.873,00	0,00	$ -
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 15.871,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA	M2	230,50	$ 37.001,00	$ 8.528.731,00	0,00	$ -
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 143.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 128.009,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 18.799,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 23.384,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 12.978,00	$ 2.018.728,00	131,22	$ 1.702.973,16
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 223.387,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 140.308,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 119.286,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 78.833,00	$ 37.614.378,00	131,22	$ 10.344.466,26
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 30.142,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.161,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 18.452,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 134.187,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 79.083,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 76.301,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 33.309,00	$ 0,00	2,90	$ 96.596,10
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 78.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 66.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 37.466,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 68.258,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 82.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 85.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.948,00	$ 0,00	1,37	$ 42.398,76
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 305.298,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 94.808,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 7.914,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.376,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 115.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 23.290,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 389.728,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 38.835,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 20.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.049,00	$ 6.676.384,00	0,00	$ -
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.001,00	$ 2.688.128,00	0,00	$ -
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 28.204,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 23.585,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 18.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.013,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	0,00	$ 15.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.326,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 3.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 43.501,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.266.329,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 237.697,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2,60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 211.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 165.425,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.248,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 481.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.216,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.331,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 63.389.127,00**	0,00	**$ 14.378.638,44**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 22.737.274,90
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 867.146,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 64.021,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 616.004,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 482.594,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 481.217,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 211.885,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 577.561,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 38.264,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 598.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 336.223,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.11	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 166.403,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 323.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 27.153,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 302.755,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 303.671,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 136.428,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 145.238,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 233.478,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 110.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 270.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 21.966,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 140.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 124.406,00	$ 0,00	16,00	$ 1.990.496,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 133.003,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 141.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 67.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 196.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.271.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.401.218,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 104.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 28.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 132.438,00	$ 8.476.032,00	0,00	$ -
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 285.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.699,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 664.990,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 905.909,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 67.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 251.441,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 425.965,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 152.452,00	$ 4.497.334,00	0,00	$ -
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 178.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 76.536,00	$ 9.513.425,00	24,90	$ 1.905.746,40

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 41.182,00	$ 164.728,00	0,00	$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 78.631,00	$ 2.948.663,00	7,00	$ 550.417,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 27.649,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 47.937,00	$ 3.710.324,00	25,70	$ 1.231.980,90
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 21.666,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.830,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 13.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 77.622,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 62.876,00	$ 6.617.070,00	18,39	$ 1.156.289,64
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 40.522,00	$ 0,00	8,90	$ 360.564,76
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 168.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 127.929,00	$ 1.407.219,00	8,00	$ 1.023.432,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 89.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.380.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.384.888,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 227.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 67.510,00	$ 1.080.160,00	7,00	$ 472.570,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 62.497,00	$ 1.062.449,00	6,00	$ 374.982,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 62.498,00	$ 1.437.454,00	6,00	$ 374.988,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 28.718,00	$ 114.872,00	7,00	$ 201.026,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 28.719,00	$ 114.876,00	7,00	$ 201.033,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.465,00	$ 25.860,00	0,00	$ -
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 257.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**					0,00	$ -
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 259.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 188.140,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 104.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 83.383,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.660,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.563,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 48.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 23.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.073,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 18.613,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.477,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 20.661,00	$ 2.467.750,00	16,70	$ 345.038,70
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 14.954,00	$ 874.809,00	22,70	$ 339.455,80
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.176,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.153,00	$ 562.176,00	52,90	$ 801.593,70
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 4.903,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 258.128,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 115.683,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 191.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 129.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 39.556,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 108.397,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 38.990,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 87.974,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 30.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 76.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 55.966,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.358,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 52.689,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 12.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 14.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 21.392,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 34.710,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 50.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 77.173,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 119.676,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 18.386,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.289,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 84.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 96.636,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 114.238,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 129.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.801,00	$ 0,00	10,00	$ 348.010,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.553,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.730,00	$ 0,00	4,00	$ 94.920,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 6.978,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 446.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 242.886,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 60.246,00	$ 1.325.412,00	7,00	$ 421.722,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 60.246,00	$ 2.455.627,00	9,00	$ 542.214,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 72.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 74.651,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 164.392,00	$ 4.274.192,00	8,00	$ 1.315.136,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 93.351,00	$ 1.306.914,00	11,00	$ 1.026.861,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 64.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 74.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 108.632,00	$ 0,00	21,00	$ 2.281.272,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.286.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.053.306,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 783.408,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 576.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 449.591,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 276.528,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 173.526,00	$ 867.630,00	3,00	$ 520.578,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 142.412,00	$ 1.566.532,00	5,00	$ 712.060,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 138.113,00	$ 0,00	2,00	$ 276.226,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 183.139,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 152.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 86.189,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 78.906,00	$ 0,00	2,00	$ 157.812,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 61.961,00	$ 0,00	3,00	$ 185.883,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.526.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 862.090,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 390.019,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 273.027,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 187.578,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 123.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 86.436,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 71.421,00	$ 0,00	2,00	$ 142.842,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.181.019,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 523.131,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 440.050,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 357.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 289.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 164.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 169.334,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 120.931,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.753.259,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 892.787,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 269.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 174.860,00	$ 699.440,00	0,00	$ -
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.044.272,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.271.085,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 17.728.972,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.010.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.660.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 701.663,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 634.454,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1.00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 912.913,00	$ 15.519.521,00	0,00	$ -
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 855.059,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.065.624,00	$ 4.262.496,00	2,00	$ 2.131.248,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.148.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.403.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 50.892,00	$ 305.352,00	0,00	$ -
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 72.986,00	$ 583.888,00	0,00	$ -
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 4.843.446,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.155.814,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 390.010,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 4.915.126,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 3.871.221,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.407.349,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 449.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 500.546,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 29.411.094,00	$ 29.411.094,00	0,00	$ -
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 76.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.307,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 62.368,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.280,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 76.107,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 59.634,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 77.792,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.282.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.035.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 140.905,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 464.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 127.242,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 56.291,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 171.443,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 283.049,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 90.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 68.991,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 950.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 675.399,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 21.770,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 157.112,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 568.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 693.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.548.455,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 117.586,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 49.793,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 55.038,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 87.617,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 132.734,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 173.262,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 154.247,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 137.909,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.413,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 15.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.325,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.283,00	$ 6.208.871,00	0,00	$ -
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 197.298,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 82.928,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 188.093,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 233.797,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 290.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 438.006,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 538.164,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 904.724,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.739.541,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.712.846,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.520.955,00	$ 3.041.910,00	0,00	$ -
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.100.354,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 64.410,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.255,00	$ 554.416,00	0,00	$ -
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.709,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 116.527,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 254.374,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 459.450,00	$ 0,00	1,00	$ 459.450,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 192.736,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 253.693,00	$ 0,00	1,00	$ 253.693,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 87.212,00	$ 0,00	2,00	$ 174.424,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 195.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 26.859,00	$ 0,00	10,00	$ 268.590,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.472,00	$ 0,00	10,00	$ 94.720,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.295.669,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.223.781,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.785.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.712.759,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 94.928,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 235.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 347.367,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 404.759,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 271.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 97.340,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 277.793,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 563.408,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 141.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 132.715,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 75.726,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 105.683,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 392.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 246.863,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 34.795,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.006,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.422,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 20.920,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.726.337,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.572.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 104.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.342.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 15.770,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 308.163,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 111.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 340.777,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 34.198,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.259.144,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 334.919,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 368.755,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 323.194,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 83.051,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.160.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.766.826,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 117.458.496,00**	0,00	**$ 22.737.274,90**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 69.477.119,00
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 169.941,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 173.667,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	0,00	$ 179.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 181.483,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	35,00	$ 225.444,00	$ 7.890.540,00	19,00	$ 4.283.436,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 227.380,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	9,00	$ 234.473,00	$ 2.110.257,00	1,00	$ 234.473,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 235.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 195.568,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 261.562,00	$ 0,00	3,00	$ 784.686,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.865,00	$ 0,00	23,00	$ 4.228.895,00
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) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 238.536,00	$ 18.605.808,00	17,00	$ 4.055.112,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 206.526,00	$ 0,00	4,00	$ 826.104,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 273.267,00	$ 0,00	5,00	$ 1.366.335,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA	UN	0,00	$ 302.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA	UN	0,00	$ 395.446,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 269.704,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 362.856,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 662.428,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 772.656,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 966.632,00	$ 2.899.896,00	0,00	$ -
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.159.365,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.240.960,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.310.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 628.100,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 651.129,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 641.995,00	$ 1.283.990,00	0,00	$ -
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00	23,00	$ 646.024,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00	2,00	$ 56.176,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 43.685,00	$ 4.324.815,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 58.500,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 94.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.301,00	$ 0,00	24,00	$ 439.224,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.370,00	$ 2.286.435,00	0,00	$ -
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.233,00	$ 0,00	57,00	$ 1.210.281,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 37.260,00	$ 0,00	24,00	$ 894.240,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 41.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 193.743,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 253.657,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.401,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 45.450,00	$ 0,00	45,00	$ 2.045.250,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 53.813,00	$ 14.548.883,00	45,00	$ 2.421.585,00
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	$ 60.984,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 59.716,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 79.744,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.063,00	$ 2.368.237,00	0,00	$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.334,00	$ 30.126.465,00	0,00	$ -
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 24.334,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 30.641,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 39.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 55.198,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 85.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 128.036,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 193.556,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 615.872,00	$ 1.847.616,00	0,00	$ -
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO	UN	0,00	$ 109.939,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	0,00	$ 125.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO	UN	0,00	$ 148.464,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 211.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 284.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°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	UN	0,00	$ 138.322,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	102,00	$ 217.407,00	$ 22.175.514,00	72,00	$ 15.653.304,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	UN	0,00	$ 208.776,00	$ 0,00	24,00	$ 5.010.624,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 113.189,00	$ 1.584.646,00	0,00	$ -
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 138.845,00	$ 0,00	5,00	$ 694.225,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 62.632,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 164.470,00	$ 0,00	17,00	$ 2.795.990,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0,60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 243.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 267.943,00	$ 21.703.383,00	4,00	$ 1.071.772,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 123.684,00	$ 0,00	1,00	$ 123.684,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 197.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.778,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 249.086,00	$ 0,00	19,00	$ 4.732.634,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 24.404,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 47.713,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 194.132,00	$ 0,00	16,00	$ 3.106.112,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 73.748,00	$ 0,00	35,00	$ 2.581.180,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 68.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.023.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 119.228,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 6.950.384,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.704,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 89.084,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 145.942,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 65.815,00	$ 5.462.645,00	25,00	$ 1.645.375,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 31.055,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 31.712,00	$ 0,00	15,00	$ 475.680,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.114.481,00	$ 0,00	1,00	$ 1.114.481,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 89.829,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 319.536,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	0,00	$ 285.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 148.603,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.014.365,00	$ 0,00	1,00	$ 1.014.365,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.208.220,00	$ 0,00	1,00	$ 2.208.220,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.006,00	$ 0,00	200,00	$ 1.601.200,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 182.174,00	$ 0,00	2,00	$ 364.348,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 168.178,00	$ 0,00	4,00	$ 672.712,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 98.743,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 47.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 24.321,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 31.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 30.358,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y	M	0,00	$ 35.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 41.238,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.838.548,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.296.521,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 70.326,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 122.068,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 342.134,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 193.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 123.465,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 434.239,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE	UN	0,00	$ 794.473,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 49.698.701,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 89.147.415,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 123.515,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 5.850.545,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA	UN	0,00	$ 345.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 176.681,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 110.926.194,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.274.241,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.224.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 496.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 446.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I	UN	0,00	$ 3.517.336,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 231.427,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 637.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 637.583,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0,00	$ 21.291.919,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 642.246,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 51.934,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 41.133,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUDA ENTRE	UN	0,00	$ 2.584.149,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 996.322,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0,00	$ 641.050,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 111.763,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN	M	0,00	$ 70.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS, INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 300.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 493.936,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ϕ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 305.902,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 333.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 775.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 939.192,00	$ 6.574.344,00	0,00	$ -
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 572.043,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 45.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.528,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 58.160,00	$ 0,00	1,00	$ 58.160,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.031,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 23.624,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE	M	0,00	$ 61.806,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 145.914,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 258.307,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 201.097,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 711.921,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 48.230,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.496.612,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 207.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 51.188,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 117.951,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 38.826.985,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.401.867,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 11.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 336.228,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 704.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 446.728,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 67.996,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 177.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 22.506,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 304.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.067.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 565.944,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 375.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 330.029,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 62.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 91.461,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 205.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.625.033,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO	M	0,00	$ 39.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 45.005,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 12.967.801,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 53.870,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE	UN	0,00	$ 137.053.904,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.292.243,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 408.044,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 565.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 61.434,00	$ 0,00	16,00	$ 982.944,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.628,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 4.893,00	$ 0,00	16,00	$ 78.288,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 356.275,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 337.220,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 201.409,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 17.749,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 15.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 81.871,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 783.483,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 145.793.474,00**	0,00	**$ 69.477.119,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 378.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 458.850,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 725.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 976.459,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 376.757,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 394.274,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 246.117,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.214.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.907.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.028.224,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.228.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.436.012,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 624.848,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 580.068,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.695.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.322.948,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 485.917,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 147.599,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.092,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 88.295,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 87.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 388.917,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 156.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 40.185,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 198.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 135.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 32.047,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 36.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.111,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 50.642,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 21.496,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 48.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 31.487,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 26.209,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.243,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 39.512,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 33.507,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 73.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 25.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 40.028,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 36.409,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 28.298,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 144.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 76.273,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 21.943,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 499.133,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 303.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 291.400,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 913.937,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 631.769,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 522.178,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 492.673,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.208.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 923.379,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 52.231,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 49.645,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 222.566,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 120.331,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 60.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.214.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.230,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.418.372,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.781.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 852.397,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 535.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.758.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 386.441,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.260,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.143.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.498.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.168.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 877.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 945.821,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 625.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 750.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 224.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 277.835,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.727.746,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 126.522,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 482.546,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.099.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 785.961,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 638.931,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 468.562,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.189.011,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.623.124,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 615.684,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 405.058,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 567.064,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 111.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 113.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 5.835.496,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 129.351,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 69.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 53.079,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 48.764,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 45.727,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.291,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 45.835,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 67.308,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 147.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 205.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.773.984,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 639.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.083.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 61.216,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 277.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.392.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 11.839,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.263.125,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 919.349,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y	UN	0,00	$ 16.954.573,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.668.652,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 974.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.032.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 253.582,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 163.634,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 211.249,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 135.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 125.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 105.279,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 261.770.369,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 97.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.571.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 50.724,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 55.502,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 64.517.586,86
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 35.437,00	$ 5.349.215,00	0,00	$ -
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 38.063,00	$ 5.936.305,00	184,26	$ 7.013.488,38
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 40.024,00	$ 0,00	84,65	$ 3.388.031,60
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 28.718,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 67.599,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 23.958,00	$ 0,00	64,43	$ 1.543.613,94
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 75.155,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 18.712,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 135.131,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO, (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 143.075,00	$ 89.851.100,00	0,00	$ -
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	144,00	$ 33.119,00	$ 4.769.136,00	15,00	$ 496.785,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 39.039,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 342.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 137.331,00	$ 50.263.146,00	0,00	$ -
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 48.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 188.698,00	$ 87.046.387,00	0,00	$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 38.758,00	$ 17.114.370,00	0,00	$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 80.210,00	$ 1.925.040,00	0,00	$ -
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 96.313,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 92.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 133.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 133.882,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 58.481,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 70.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 78.514,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 71.531,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 115.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 119.048,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 226.891,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 128.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 110.336,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 16.652,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 88.835,00	$ 13.854.707,00	0,00	$ -
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 79.109,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 112.338,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 109.781,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 134.799,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 107.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.258,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 21.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.547,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 555.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 653.197,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 178.152,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.167,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 22.256,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 105.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.080,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 26.650,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 14.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 231.857,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 65.423,00	$ 17.271.672,00	0,00	$ -
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 119.998,00	$ 31.679.472,00	0,00	$ -
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 147.087,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 24.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 39.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 30.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 22.784,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 5.961,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33,8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 90.741,00	$ 5.698.535,00	144,41	$ 13.103.907,81

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 113.767,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 17.925,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 26.932,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 129.239,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM. CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM. CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 268.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 177.231,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO. (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 39.237,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 119.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 163.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.187,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 921.763,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 126.825,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 289.886,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 281.352,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 126.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 129.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM	M2	0,00	$ 108.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 22.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 43.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 108.657,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 169.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 23.642,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 346.693,00	$ 0,00	112,41	$ 38.971.760,13
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 82.543,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 123.535,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 544.030,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 19.852,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 113.256,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 169.550,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 154.991,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 32.573,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 130.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 59.732,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 165.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 54.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 55.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 73.789,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 289.915,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 43.367,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.854.437,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.429.941,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M	0,00	$ 71.765,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 35.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 23.545,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 23.345,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30.0 X 9.5CM.	M	0,00	$ 116.431,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 70.973,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 104.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 113.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 104.715,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 21.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 52.800,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 303.472,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 141.539,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0,33 X 0,33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 238.465,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 21.913,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 35.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 95.531,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 25.889,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 172.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 172.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 86.054,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 108.711,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 113.897,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 114.264,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 287.751,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 135.269,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 27.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 183.319,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA, INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 54.484,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 49.020,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 330.759.085,00**	0,00	**$ 64.517.586,86**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.210.075,18
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 99.097,00	$ 0,00	92,94	$ 9.210.075,18
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 56.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 38.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 124.211,00	$ 23.992.597,00	0,00	$ -
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 205.007,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 107.729,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.466,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 91.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 172.470,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 151.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 192.578,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 162.414,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 235.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 127.507,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 143.451,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 135.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 170.575,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 39.457,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 213.468,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE	M	0,00	$ 132.958,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 112.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 23.992.597,00**	0,00	**$ 9.210.075,18**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 37.726.523,46
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
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 INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 353.905,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 415.511,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 703.671,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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	M2	0,00	$ 810.651,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, 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 -	M2	0,00	$ 825.043,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA 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, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 710.988,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN 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,	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA 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, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, 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 -	M2	0,00	$ 954.836,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 378.434,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 432.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 189.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.15	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	M	0,00	$ 1.114.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 509.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 506.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 516.821,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.123.116,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 178.632,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 62.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA	M2	0,00	$ 569.824,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 788.587,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 769.720,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 917.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.001.060,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 426.701,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 314.898,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 199.553,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 331.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 356.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 729.747,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150.	M2	0,00	$ 1.425.933,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.386.493,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 601.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA,	M2	0,00	$ 977.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 100.032,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.352.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 131.768,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 98.979,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1". INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 897.677,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 154.081,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 821.312,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0,90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 205.513,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M.	M	0,00	$ 336.532,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS	M	0,00	$ 1.115.975,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO	M2	0,00	$ 1.067.141,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.151.274,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1,20M A 1,90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO	UN	0,00	$ 351.927,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 713.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	UN	33,21	$ 828.607,00	$ 27.518.038,00	13,00	$ 10.771.891,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), 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	$ 755.783,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, 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	35,88	$ 778.704,00	$ 27.939.900,00	28,71	$ 22.356.591,84
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 766.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 725.243,00	$ 0,00	6,34	$ 4.598.040,62
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 739.053,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 342.580,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 74.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 726.383,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 735.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 371.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 67.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1,10)M	M	0,00	$ 850.839,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 934.725,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 735.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 61.347,00	$ 1.410.981,00	0,00	$ -
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.182.091,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.111.094,00	$ 24.444.068,00	0,00	$ -
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.507.353,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 49.848,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 310.917,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 841.532,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.042.334,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 249.380,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=3.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 2.157.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.314.490,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H=	M	0,00	$ 1.074.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE CILÍNDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 942.350,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 746.857,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 101.168,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE	M2	0,00	$ 856.815,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 730.087,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 956.277,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 348.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 956.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.562.370,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA, INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 211.343,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA,	M2	0,00	$ 926.761,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.669.114,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 694.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.693.338,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA,	UN	0,00	$ 2.659.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 354.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 53.140,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y	M	0,00	$ 70.194,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE: SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y	M2	0,00	$ 453.497,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.32	CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 576.722,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 128.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 784.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.565.965,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR,	M2	0,00	$ 273.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0,12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.358.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.155.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.424.809,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU	M2	0,00	$ 1.123.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 500.490,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 262.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.055.147,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.081.555,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 325.221,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 351.365,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 55.057,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.086.402,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 81.312.987,00**	0,00	**$ 37.726.523,46**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 702.725,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 538.584,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 666.213,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 730.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 593.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN. INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS.	M2	0,00	$ 510.886,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 635.211,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 560.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0,00	$ 668.053,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	0,00	$ 663.566,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA	UN	0,00	$ 1.424.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD	M	0,00	$ 680.083,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 659.084,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 2.559.806,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.517.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 21.828.056,00
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 812.913,00	$ 0,00	9,00	$ 7.316.217,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 722.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 671.417,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 877.183,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.101.156,00	$ 25.326.588,00	7,00	$ 7.708.092,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.023.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 622.344,00	$ 2.489.376,00	0,00	$ -
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 777.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.656.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 976.836,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.151.252,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 467.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.252.104,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.122.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 179.400,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 399.873,00	$ 9.197.079,00	0,00	$ -
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 148.440,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 316.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 120.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 39.852,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 148.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 384.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 50.090,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 32.381,00	$ 388.572,00	9,00	$ 291.429,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 45.285,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 711.709,00	$ 2.846.836,00	7,00	$ 4.981.963,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.333.816,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 263.667,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 122.933,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00	1,00	$ 1.530.355,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.052.107,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 753.847,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 203.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERIA	UN	0,00	$ 2.410.091,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.022.281,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 350.182,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 297.475,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.531.645,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 824.169,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 685.475,00	$ 15.080.450,00	0,00	$ -
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.063.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 77.327.242,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 337.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 63.718,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.586,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 525.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 837.263,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.780.729,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 665.379,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 918.257,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.647.142,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8	MES	0,00	$ 899.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.051.229,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA	UN	0,00	$ 337.776,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANCLAVADA CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 1.673.128,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.648.836,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LINEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 620.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 676.514,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.503.172,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 886.444,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 310.964,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.468.521,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.620.629,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 377.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 375.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 105.393,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 103.855,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 55.328.901,00**	0,00	**$ 21.828.056,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.518.015,64
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0,60, ALTO: 0,90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR, UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16. NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN, INCLUYE	M	0,00	$ 765.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.740.792,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO	M	0,00	$ 3.403.698,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.364.535,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.565.864,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.099.656,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.445.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.340.798,00	$ 99.259.276,00	6,18	$ 8.286.131,64
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.235.805,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.099.215,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 88.348,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 214.144,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 720.867,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 628.188,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 169.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.014.444,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.865.057,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.18	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	$ 1.456.837,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.451.484,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.266.446,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 2

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.056.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 648.499,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO	M	0,00	$ 683.209,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.044.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0,00	$ 1.277.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 452.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 199.062,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.596.635,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 615.942,00	$ 0,00	2,00	$ 1.231.884,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.298.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.481.036,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.564.443,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 486.982,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.340.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE	UN	0,00	$ 89.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.141.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.234.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 237.059,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.549.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR	M	0,00	$ 315.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 681.343,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 410.977,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.060.051,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA	M2	0,00	$ 3.194.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 273.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 213.281,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 616.324,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 924.485,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.223.745,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 439.988,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 595.779,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 101.010,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 575.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 102.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE	M	0,00	$ 968.377,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.56	CONSTRUCCION E INSTALACION BARANDA DE PROTECCION ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4",INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 799.025,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 405.746,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.016.039,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.261.714,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 99.259.276,00**	0,00	**$ 9.518.015,64**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 42.459.939,31
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 38.126,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.111,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.088,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.007,00	$ 0,00	429,21	$ 19.317.454,47
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 44.475,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 45.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 17.699,00	$ 6.497.834,00	381,49	$ 6.751.991,51
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.386,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 8.912,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 22.559,00	$ 1.950.902,00	0,00	$ -
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.287,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 57.603,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 48.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 23.966,00	$ 23.745.752,00	503,83	$ 12.074.789,78
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.044,00	$ 269.539,00	45,00	$ 721.980,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 35.377,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 30.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 18.635,00	$ 1.073.562,00	30,00	$ 559.050,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 23.999,00	$ 7.674.880,00	126,45	$ 3.034.673,55
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 26.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 15.932,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 34.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 29.391,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 15.920,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 10.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0,50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0,1 M	UN	0,00	$ 3.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0.1 M)	M	0,00	$ 2.418,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 226.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.183,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 56.906,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 36.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 63.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 30.178,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 26.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS	M	0,00	$ 14.052,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 29.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.434,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE	M	0,00	$ 2.347,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 542,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 947,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 23.480,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 15.994,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 8.774,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 41.212.469,00**	0,00	**$ 42.459.939,31**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 19.753.401,63
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	23,29	$ 141.571,00	$ 3.297.189,00	139,53	$ 19.753.401,63
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 175.528,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 166.121,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO	M	0,00	$ 77.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 96.088,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 77.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.7	LÁMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 104.680,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.778.981,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.067.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 25.562,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 19.598,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 162.644,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 23.456,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.297.189,00**	0,00	**$ 19.753.401,63**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 738.857,70
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 86.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 221.076,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	0,00	$ 236.153,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 118.370,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 120.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 195.465,00	$ 3.283.812,00	3,78	$ 738.857,70
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 97.738,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 109.385,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 246.925,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 201.605,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 44.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 100.780,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 131.276,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN FIJA O MÓVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS.	M2	0,00	$ 1.299.475,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 174.142,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 23.577,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3,00 APROX	M2	0,00	$ 485.911,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 348.176,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 447.760,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.283.812,00**	0,00	**$ 738.857,70**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 92.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 109.831,00	$ 7.444.345,00	0,00	$ -
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 116.499,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 142.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 130.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 150.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 217.881,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.026.955,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 213.787,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 74.768,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 57.723,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 193.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 177.415,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 27.357,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 36.469,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 14.980,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 12.774.828,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.865.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 467.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 359.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 271.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2	UN	4,00	$ 221.767.770,00	$ 887.071.080,00	0,00	$ -
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2. INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 238.826.829,00	$ 477.653.658,00	0,00	$ -
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 208.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 157.686,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 189.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 542.938,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 279.410,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 540.519,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO. CABLES	M2	0,00	$ 490.297,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 71.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 866.045,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 995.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 613.732,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 785.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 202.907,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 298.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE.	UN	0,00	$ 181.982,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.425.365,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.484.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES. DE 50X 35 CMS	UN	0,00	$ 554.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE	UN	0,00	$ 727.930,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE	UN	0,00	$ 227.478,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 105.389,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL	UN	0,00	$ 598.580,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 63.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 43.047,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 117.306,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.367.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB DOBLE	UN	0,00	$ 20.369.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 592.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES	M	0,00	$ 264.276,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 71.804,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.372.169.083,00**	0,00	**$ 0,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 130.790.169,56
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 46.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0,25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 49.215,00	$ 5.498.300,00	0,00	$ -
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 115.381,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 88.198,00	$ 0,00	60,44	$ 5.330.687,12
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 81.879,00	$ 0,00	25,20	$ 2.063.350,80
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 65.559,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 90.612,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.369,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 49.311,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 61.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 71.630,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 86.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 57.838,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 131.774,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 105.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	0,00	$ 116.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4,5 KG/M	M	0,00	$ 98.055,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 239.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 69.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 39.265,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.179,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 248.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.635.178,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 33.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. 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 SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$ 264.311,00	$ 233.027.150,00	377,00	$ 99.645.247,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 133.728,00	$ 0,00	37,63	$ 5.032.184,64
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 63.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 68.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 39.265,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 36.882,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 154.469,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 113.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 102.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 87.182,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	0,00	$ 289.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 37.576,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 36.395,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 113.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 148.424,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 20.453,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 38.271,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 190.994,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 75.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 318.907,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM, INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 303.962,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 371.942,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB	M2	0,00	$ 1.030.663,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 188.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 157.376,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 61.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 170.455,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 119.223,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 125.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 133.034,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 137.366,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 287.980,00	$ 0,00	65,00	$ 18.718.700,00
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 160.811,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO. SISTEMA APLICADO EN FRÍO.	M2	0,00	$ 164.164,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 74.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 88.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 117.987,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 239.288,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 42.190,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 220.754,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.69	IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 552 Y EXTERIOR CON	M2	0,00	$ 499.963,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 238.525.450,00**	0,00	**$ 130.790.169,56**
18	**TRANSPORTE**					0,00	$ 23.987.208,00
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260.040,00	$ 2.011,00	$ 522.940.440,00	11928,00	$ 23.987.208,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 522.940.440,00**	0,00	**$ 23.987.208,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.319.231,00
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.329,00	$ 9.122.662,00	367,00	$ 1.955.743,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.344,00	$ 50.880.298,00	2202,00	$ 7.363.488,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	KG	0,00	$ 2.299,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 7.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 783.092,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 3.963.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.002.960,00**	0,00	**$ 9.319.231,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 388.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 292.137,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 471.911,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 853.935,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.654,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 20.660,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 466.155,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.077,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 169.537,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 17.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 66.513,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 258.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 355.675,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 121.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 142.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 55.595,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 118.610,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0,40 X 0,40 X 1 M	UN	0,00	$ 90.220,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 74.934,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 25.568,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS", ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 22.837,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 271.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
21	**NP**					0,00	$ 171.513.856,80
21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 552.024,00	$ 0,00	310,70	$ 171.513.856,80
21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS)	UND	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
21.3	SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS)	UND	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
21.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL	ML	0,00	$ 45.617,00	$ 0,00	16,00	$ 729.872,00
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES	ML	0,00	$ 34.936,00	$ 0,00	73,00	$ 2.550.328,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 2
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA	ML	0,00	$ 26.645,00	$ 0,00	16,00	$ 426.320,00
21.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 867.000,00	$ 0,00	1,00	$ 867.000,00
SUBTOTAl 21. NP					**$ 0,00**		**$ 171.513.856,80**
VALOR TOTAL					**$ 3.792.199.892,00**		**$ 1.064.848.357,27**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	34,94%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40,94%

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						$ 62.337.249,20
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	0,00	$ 4.129,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	0,00	$ 6.612,00	$ 0,00	596,89	$ 3.946.636,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	306,93	$ 36.563,00	$ 11.222.282,00	56,71	$ 2.073.487,73
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	0,00	$ 151.215,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 219.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**					0,00	
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	$ 339.316,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,00	$ 314.500,00	$ 0,00	6,29	$ 1.978.676,75
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 114.306,00	$ 0,00	16,90	$ 1.931.771,40
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	$ 88.090,00	$ 0,00	160,95	$ 14.178.085,50
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 86.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758,33	$ 56.233,00	$ 42.643.171,00	7,50	$ 421.747,50
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 74.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 111.518,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.9	DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 108.299,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 22.518,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0,00	$ 522.739,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 26.938,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634,07	$ 37.982,00	$ 24.083.247,00	152,85	$ 5.805.548,70
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413,87	$ 32.859,00	$ 13.599.354,00	303,14	$ 9.960.712,97
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.716,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 43.389,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 18.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 21.382,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209,92	$ 11.750,00	$ 2.466.560,00	17,93	$ 210.677,50
1.2.21	DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 50.577,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 151.442,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22,00	$ 19.012,00	$ 418.264,00	0,00	$ -
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 100.508,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.25	DEMOLICIÓN 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	$ 13.328,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	63,96	$ 24.638,00	$ 1.575.846,00	37,72	$ 929.345,36
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0,00	$ 44.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	39,43	$ 35.942,00	$ 1.417.193,00	27,80	$ 999.187,60
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,67	$ 19.012,00	$ 583.098,00	20,40	$ 387.844,80
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	39,00	$ 20.491,00	$ 799.149,00	9,00	$ 184.419,00
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	141,96	$ 22.985,00	$ 3.262.951,00	36,00	$ 827.460,00
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	3,00	$ 142.930,00	$ 428.790,00	0,00	$ -
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	1144,05	$ 38.940,00	$ 44.549.307,00	311,47	$ 12.128.641,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 30.255,00	$ 0,00	46,68	$ 1.412.303,40
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 23.795,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 19.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 95.962,00	$ 0,00	4,00	$ 383.848,00
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 136.872,00	$ 0,00	1,00	$ 136.872,00
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 45.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263,00	$ 11.919,00	$ 3.134.697,00	48,00	$ 572.112,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00	6,91	$ 54.906,86
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN	5,00	$ 97.115,00	$ 485.575,00	2,00	$ 194.230,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	118,00	$ 6.862,00	$ 809.716,00	0,00	$ -
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 6.999,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 27.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 22.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 5.121,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.2.49	DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES.	M	0,00	$ 6.313,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 368.584,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 22.985,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 16.606,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.53	RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 7.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	0,00	$ 486.275,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.55	ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN	UN	0,00	$ 22.435.195,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.56	TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 14.632.172,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2	0,00	$ 63.558,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 30.660,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	0,00	$ 50.318,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.60	DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900	M	0,00	$ 18.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M	0,00	$ 99.174,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2	0,00	$ 25.145,00	$ 0,00	32,18	$ 809.166,10
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2	0,00	$ 19.497,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 6.614,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	109,66	$ 14.960,00	$ 1.640.514,00	20,00	$ 299.200,00
1.2.66	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS	UN	0,00	$ 58.001,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.67	APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	0,00	$ 96.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	6,00	$ 13.490,00	$ 80.940,00	4,00	$ 53.960,00
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	0,00	$ 60.624,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.70	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo)	M	0,00	$ 4.530,00	$ 0,00	60,00	$ 271.800,00
1.2.71	DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$ 28.317,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.72	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 10.834,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.2.73	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO)	UN	0,00	$ 109.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3	**MANTENIMIENTOS**					0,00	$ -
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 47.963,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2	0,00	$ 10.686,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA)	M2	0,00	$ 43.549,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

								LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**		**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERÍA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS	M2	0,00	$	140.613,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0,00	$	92.906,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	40,00	$	158.111,00	$ 6.324.440,00	2,00	$ 316.222,00
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.00 M X 0.00M 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	30,00	$	126.175,00	$ 3.785.250,00	0,00	$ -
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	250,00	$	10.332,00	$ 2.583.000,00	0,00	$ -
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	0,00	$	80.819,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.3.10	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M	0,00	$	43.381,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						0,00	$ -
1.4.1	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	0,00	$	19.498,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	0,00	$	15.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$	15.844,00	$ 0,00	97,00	$ 1.536.868,00
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200,07	$	409,00	$ 81.829,00	0,00	$ -
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,80	$	14.425,00	$ 343.315,00	0,00	$ -
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	8.066,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607,28	$	31.785,00	$ 19.302.395,00	10,43	$ 331.517,55
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5,00	$	2.278.657,00	$ 11.393.285,00	0,00	$ -
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	8.438,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	55,86	$	5.790,00	$ 323.429,00	0,00	$ -
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$	15.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,00	$	11.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN	0,00	$	262,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	0,00	$	25.699,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3	M3	0,00	$	93.519,00	$ 0,00	0,00	$ -
1.4.16	DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM	M2	0,00	$	19.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					**$ 197.337.597,00**	0,00	**$ 62.337.249,20**
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						0,00	$ 301.816.975,72
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						0,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,06	$	88.843,00	$ 3.381.365,00	23,12	$ 2.053.961,32
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10,19	$	39.730,00	$ 404.849,00	0,00	$ -
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	105,60	$	128.573,00	$ 13.577.309,00	0,00	$ -
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$	76.170,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	40,00	$	60.518,00	$ 2.420.720,00	31,80	$ 1.924.472,40
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,00	$	51.430,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,00	$ 19.866,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	64,46	$ 87.808,00	$ 5.660.104,00	17,77	$ 1.559.909,12
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 177.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 172.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36,00	$ 219.741,00	$ 7.910.676,00	0,00	$ -
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.594,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	36,00	$ 163.886,00	$ 5.899.896,00	0,00	$ -
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,00	$ 175.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3	0,00	$ 341.466,00	$ 0,00	18,47	$ 6.305.169,69
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3	79,20	$ 185.706,00	$ 14.707.915,00	0,00	$ -
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 205.485,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0,00	$ 320.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	16,76	$ 523.933,00	$ 8.781.117,00	3,08	$ 1.612.403,81
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 628.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 688.677,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	7,30	$ 1.107.195,00	$ 8.082.524,00	3,08	$ 3.407.392,61
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.131.456,00	$ 0,00	4,94	$ 5.590.524,10
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 64.621,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 59.043,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 162.809,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 769.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	271,02	$ 95.224,00	$ 25.807.608,00	115,20	$ 10.969.804,80
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO)	M3	0,00	$ 1.416.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.977,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	4,00	$ 94.961,00	$ 379.844,00	0,00	$ -
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 57.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 73.385,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 94.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.503.207,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	2,30	$ 1.540.199,00	$ 3.542.458,00	0,00	$ -
2.2.19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 170.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	23,00	$ 204.495,00	$ 4.703.385,00	14,94	$ 3.055.155,30
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16,50	$ 1.425.095,00	$ 23.514.068,00	0,00	$ -
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.476.153,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123,84	$ 124.406,00	$ 15.406.439,00	72,35	$ 9.000.774,10
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0,00	$ 156.324,00	$ 0,00	99,30	$ 15.522.973,20
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0,00	$ 180.823,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	0,00	$ 237.249,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO.	M2	0,00	$ 128.476,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 318.117,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	0,00	$ 1.324.093,00	$ 0,00	0,83	$ 1.094.859,40
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	0,00	$ 119.100,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0,00	$ 491.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES)	M3	0,00	$ 460.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUSPENSIÓN DE 6,34 MM	M3	0,00	$ 503.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.35	FUNDICION DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS	UN	0,00	$ 1.120.301,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M	0,00	$ 110.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.37	RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0,00	$ 84.011,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0,00	$ 119.289,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	UN	0,00	$ 15.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 1.152.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0,00	$ 911.048,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.42	PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA	M	0,00	$ 174.448,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 170.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM	UN	0,00	$ 71.926,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM	UN	0,00	$ 104.288,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES	UN	0,00	$ 46.786,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.47	PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA	M2	0,00	$ 251.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 272.034,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.49	CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 218.818,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.50	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO	M2	0,00	$ 262.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.51	VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.515.999,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.52	CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41	M3	0,00	$ 1.290.425,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM	M2	0,00	$ 67.655,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 113.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.591,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM	M	0,00	$ 96.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM.	M2	0,00	$ 297.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m)	M2	0,00	$ 177.264,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.2.59	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 289.965,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.3.1	MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE.	M2	0,00	$ 215.766,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO.	M	0,00	$ 154.585,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM	M2	0,00	$ 133.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 77.214,00	$ 0,00	16,40	$ 1.266.309,60
2.3.5	VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 86.324,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	0,00	$ 218.973,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0,00	$ 368.516,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA.	M	0,00	$ 579.544,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.9	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	M	0,00	$ 596.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	0,00	$ 510.617,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	68,00	$ 148.693,00	$ 10.111.124,00	15,00	$ 2.230.395,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	0,00	$ 162.778,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	0,00	$ 80.166,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.14	ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO)	M	0,00	$ 75.791,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	0,00	$ 80.672,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.16	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA)	M2	0,00	$ 118.957,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 41.980,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	0,00	$ 332.904,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 38.910,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 153.903,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 166.103,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.23	PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M	UN	0,00	$ 177.081,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	0,00	$ 300.479,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.25	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.26	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM).	UN	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.27	DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL	M3	0,00	$ 1.349.512,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.28	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA)	M2	0,00	$ 142.375,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.29	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	0,00	$ 416.451,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.30	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO)	M2	0,00	$ 413.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.31	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI	M	0,00	$ 28.431,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.32	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55	M	0,00	$ 75.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.33	ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	0,00	$ 129.959,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0,10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	0,00	$ 133.435,00	$ 0,00	59,20	$ 7.899.352,00
2.3.35	CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0,00	$ 3.402.964,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.36	CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR	UN	0,00	$ 5.062.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.37	ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 101.260,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.38	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 95.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	0,00	$ 143.830,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70	M	0,00	$ 98.782,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0,27 MTS Y GEOTEXTIL	M2	0,00	$ 322.073,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2	0,00	$ 89.328,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.43	CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,00	$ 1.639.261,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.44	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	0,00	$ 1.533.555,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.45	CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57	UN	0,00	$ 2.195.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.46	CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 1.305.908,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.47	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3	0,00	$ 1.427.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.48	LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39)	M2	0,00	$ 349.477,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.3.49	EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS)	UN	0,00	$ 279.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1446,03	$ 7.172,00	$ 10.370.927,00	1658,14	$ 11.892.180,08
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	547,80	$ 7.006,00	$ 3.837.887,00	576,01	$ 4.035.526,06
2.4.3	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	0,00	$ 970.556,00	$ 0,00	0,04	$ 39.307,52
2.4.4	GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m)	M	0,00	$ 914,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	12076,38	$ 22.162,00	$ 267.636.734,00	9582,01	$ 212.356.505,62
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 205.137,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4"	UN	0,00	$ 218.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	0,00	$ 236.567,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 436.136.949,00**	0,00	**$ 301.816.975,72**
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 26.004.876,84
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	0,00	$ 64.120,00	$ 0,00	208,07	$ 13.341.448,40
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	0,00	$ 62.289,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	0,00	$ 128.456,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.4	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION	M2	0,00	$ 131.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	0,00	$ 35.644,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 140.706,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.7	MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO	M2	0,00	$ 134.777,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	0,00	$ 159.409,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.9	MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 124.713,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.10	MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M2	0,00	$ 156.874,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.11	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24,5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M	0,00	$ 181.295,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,00	$ 701.462,00	$ 0,00	0,68	$ 476.994,16
3.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M	UN	0,00	$ 65.474,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.14	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	127,92	$ 18.589,00	$ 2.377.905,00	0,00	$ -
3.1.15	ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02	M2	0,00	$ 73.201,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.16	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	386,05	$ 9.027,00	$ 3.484.873,00	0,00	$ -
3.1.17	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	0,00	$ 15.871,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.18	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA	M2	230,50	$ 37.001,00	$ 8.528.731,00	0,00	$ -
3.1.19	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	0,00	$ 143.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.20	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	0,00	$ 128.009,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.21	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 18.799,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.22	EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 23.384,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.23	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	155,55	$ 12.978,00	$ 2.018.728,00	131,22	$ 1.702.973,16
3.1.24	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 223.387,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 140.308,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	0,00	$ 119.286,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS	M2	477,14	$ 78.833,00	$ 37.614.378,00	131,22	$ 10.344.466,26
3.1.28	LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO	M2	0,00	$ 22.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 30.142,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM	M	0,00	$ 16.161,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.31	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2	0,00	$ 18.452,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.32	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	0,00	$ 134.187,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.33	MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M	0,00	$ 79.083,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.1.34	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM)	M	0,00	$ 76.301,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
3.2.1	POYO DUCHA	M	0,00	$ 33.309,00	$ 0,00	2,90	$ 96.596,10
3.2.2	POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	0,00	$ 78.549,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M	0,00	$ 66.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	0,00	$ 37.466,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	0,00	$ 68.258,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.6	DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO	M	0,00	$ 82.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.7	CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM.	M	0,00	$ 85.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	0,00	$ 30.948,00	$ 0,00	1,37	$ 42.398,76
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	0,00	$ 305.298,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M	0,00	$ 94.808,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO	M	0,00	$ 7.914,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 17.376,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.13	POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO	M	0,00	$ 115.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M	0,00	$ 23.290,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK	UN	0,00	$ 389.728,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST (INCLUYE FILOS)	M2	0,00	$ 38.835,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS	M	0,00	$ 20.873,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	416,00	$ 16.049,00	$ 6.676.384,00	0,00	$ -
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	128,00	$ 21.001,00	$ 2.688.128,00	0,00	$ -
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 28.204,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	0,00	$ 23.585,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 18.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.6	DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI	M	0,00	$ 13.013,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.7	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM	M2	0,00	$ 15.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0,50	M	0,00	$ 15.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM	0,00	$ 1.326,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM	M	0,00	$ 3.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS	M	0,00	$ 43.501,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO	M2	0,00	$ 1.266.329,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.13	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 237.697,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.14	APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	0,00	$ 211.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.15	PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES	M2	0,00	$ 165.425,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.16	GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA.	M	0,00	$ 14.248,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D	UN	0,00	$ 481.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.18	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
3.3.19	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE	CM	0,00	$ 1.216,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
3.3.20	ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA).	M2	0,00	$ 10.331,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 63.389.127,00**	0,00	**$ 26.004.876,84**
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 22.737.274,90
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 867.146,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 64.021,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM	UN	0,00	$ 616.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM	UN	0,00	$ 482.594,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM	UN	0,00	$ 481.217,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.6	TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 211.885,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 577.561,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM	UN	0,00	$ 38.264,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM	UN	0,00	$ 598.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	0,00	$ 336.223,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 166.403,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 323.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM	UN	0,00	$ 27.153,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM	UN	0,00	$ 302.755,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM	UN	0,00	$ 303.671,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 136.428,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 145.238,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	0,00	$ 233.478,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM	UN	0,00	$ 110.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.20	SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM	UN	0,00	$ 270.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO)	UN	0,00	$ 21.966,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 140.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO)	M	0,00	$ 124.406,00	$ 0,00	16,00	$ 1.990.496,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 133.003,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)	M	0,00	$ 141.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 67.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	UN	0,00	$ 196.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2"	UN	0,00	$ 1.271.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	0,00	$ 1.401.218,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	0,00	$ 104.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2"	UN	0,00	$ 28.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	64,00	$ 132.438,00	$ 8.476.032,00	0,00	$ -
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 285.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8"	UN	0,00	$ 311.699,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 664.990,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12"	UN	0,00	$ 905.909,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	0,00	$ 67.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12"	M	0,00	$ 251.441,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16"	M	0,00	$ 425.965,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,50	$ 152.452,00	$ 4.497.334,00	0,00	$ -
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN	0,00	$ 178.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	124,30	$ 76.536,00	$ 9.513.425,00	24,90	$ 1.905.746,40
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	4,00	$ 41.182,00	$ 164.728,00	0,00	$ -
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,50	$ 78.631,00	$ 2.948.663,00	7,00	$ 550.417,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	0,00	$ 27.649,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	77,40	$ 47.937,00	$ 3.710.324,00	25,70	$ 1.231.980,90
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	0,00	$ 21.666,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 37.830,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	0,00	$ 13.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 77.622,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	105,24	$ 62.876,00	$ 6.617.070,00	18,39	$ 1.156.289,64
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 40.522,00	$ 0,00	8,90	$ 360.564,76
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 168.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	11,00	$ 127.929,00	$ 1.407.219,00	8,00	$ 1.023.432,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 89.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6"	UN	0,00	$ 1.380.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 3.384.888,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA	UN	0,00	$ 227.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	16,00	$ 67.510,00	$ 1.080.160,00	7,00	$ 472.570,00
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	17,00	$ 62.497,00	$ 1.062.449,00	6,00	$ 374.982,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	23,00	$ 62.498,00	$ 1.437.454,00	6,00	$ 374.988,00
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN	4,00	$ 28.718,00	$ 114.872,00	7,00	$ 201.026,00
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN	4,00	$ 28.719,00	$ 114.876,00	7,00	$ 201.033,00
4.2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P	UN	4,00	$ 6.465,00	$ 25.860,00	0,00	$ -
4.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	0,00	$ 257.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3	**RED DE AGUA FRÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**					0,00	$ -
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 259.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4"	UN	0,00	$ 188.140,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 104.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	0,00	$ 83.383,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 82.660,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 53.563,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 48.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	0,00	$ 23.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.073,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	0,00	$ 18.613,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	0,00	$ 13.477,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	119,44	$ 20.661,00	$ 2.467.750,00	16,70	$ 345.038,70
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0,00	$ 9.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	58,50	$ 14.954,00	$ 874.809,00	22,70	$ 339.455,80
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	0,00	$ 6.176,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	37,10	$ 15.153,00	$ 562.176,00	52,90	$ 801.593,70
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	0,00	$ 4.903,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	0,00	$ 258.128,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4"	UN	0,00	$ 115.683,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3"	M	0,00	$ 191.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3"	UN	0,00	$ 76.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	0,00	$ 129.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.24	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2"	UN	0,00	$ 39.556,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2"	M	0,00	$ 108.397,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	0,00	$ 38.990,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4"	M	0,00	$ 87.974,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4"	UN	0,00	$ 30.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.29	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1"	M	0,00	$ 76.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4"	M	0,00	$ 55.966,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,00	$ 18.358,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2"	M	0,00	$ 52.689,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.3.34	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,00	$ 12.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4	**RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.4.1	TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 14.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.2	TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 21.392,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.3	TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 34.710,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.4	TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 50.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.5	TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 77.173,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 119.676,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.7	TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.8	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 18.386,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.9	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 19.289,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.4.10	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 30.756,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.11	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 84.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.12	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 96.636,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.13	ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 114.238,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.4.14	SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2"	UN	0,00	$ 129.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5	**RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 34.801,00	$ 0,00	10,00	$ 348.010,00
4.5.2	ACCESORIO CPVC 3/4"	UN	0,00	$ 8.553,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 23.730,00	$ 0,00	4,00	$ 94.920,00
4.5.4	ACCESORIO CPVC 1/2"	UN	0,00	$ 6.978,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3"	M	0,00	$ 446.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3"	UN	0,00	$ 242.886,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	22,00	$ 60.246,00	$ 1.325.412,00	7,00	$ 421.722,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	40,76	$ 60.246,00	$ 2.455.627,00	9,00	$ 542.214,00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	0,00	$ 72.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2"	UN	0,00	$ 74.651,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	26,00	$ 164.392,00	$ 4.274.192,00	8,00	$ 1.315.136,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 93.351,00	$ 1.306.914,00	11,00	$ 1.026.861,00
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 64.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.8	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 74.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2"	UN	0,00	$ 108.632,00	$ 0,00	21,00	$ 2.281.272,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN	0,00	$ 1.286.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN	0,00	$ 1.053.306,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2"	UN	0,00	$ 783.408,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	0,00	$ 576.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2"	UN	0,00	$ 449.591,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4"	UN	0,00	$ 276.528,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	5,00	$ 173.526,00	$ 867.630,00	3,00	$ 520.578,00
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	11,00	$ 142.412,00	$ 1.566.532,00	5,00	$ 712.060,00
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	0,00	$ 138.113,00	$ 0,00	2,00	$ 276.226,00
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0,00	$ 183.139,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4"	UN	0,00	$ 152.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	0,00	$ 86.189,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	0,00	$ 78.906,00	$ 0,00	2,00	$ 157.812,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	0,00	$ 61.961,00	$ 0,00	3,00	$ 185.883,00
4.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4"	UN	0,00	$ 1.526.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN	0,00	$ 862.090,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN	0,00	$ 390.019,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0,00	$ 273.027,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.19	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4"	UN	0,00	$ 187.578,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1"	UN	0,00	$ 123.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	0,00	$ 86.436,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0,00	$ 71.421,00	$ 0,00	2,00	$ 142.842,00
4.7.23	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4"	UN	0,00	$ 1.181.019,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.24	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3"	UN	0,00	$ 523.131,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2"	UN	0,00	$ 440.050,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 357.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.27	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4"	UN	0,00	$ 289.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.28	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1"	UN	0,00	$ 164.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.29	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4"	UN	0,00	$ 169.334,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.30	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2"	UN	0,00	$ 120.931,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.31	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4"	UN	0,00	$ 1.753.259,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	0,00	$ 892.787,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.33	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2"	UN	0,00	$ 269.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	4,00	$ 174.860,00	$ 699.440,00	0,00	$ -
4.7.35	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE	UN	0,00	$ 1.044.272,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1"	UN	0,00	$ 1.271.085,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS.	UN	0,00	$ 17.728.972,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO	UN	0,00	$ 1.010.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4"	UN	0,00	$ 3.660.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2"	UN	0,00	$ 701.663,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 634.454,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1.00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN	17,00	$ 912.913,00	$ 15.519.521,00	0,00	$ -
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0,00	$ 855.059,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4,00	$ 1.065.624,00	$ 4.262.496,00	2,00	$ 2.131.248,00
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.148.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	0,00	$ 1.403.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6,00	$ 50.892,00	$ 305.352,00	0,00	$ -
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	8,00	$ 72.986,00	$ 583.888,00	0,00	$ -
4.8.9	POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB	UN	0,00	$ 4.843.446,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.10	POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA	UN	0,00	$ 5.155.814,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.11	CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 390.010,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO .	UN	0,00	$ 4.915.126,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 3.871.221,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA)	UN	0,00	$ 3.407.349,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.15	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 449.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.16	SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO)	UN	0,00	$ 500.546,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.8.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN	1,00	$ 29.411.094,00	$ 29.411.094,00	0,00	$ -
4.9	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 76.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4"	UN	0,00	$ 16.307,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 62.368,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2"	UN	0,00	$ 13.280,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4"	UN	0,00	$ 76.107,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	0,00	$ 59.634,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2"	UN	0,00	$ 77.792,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL)	UN	0,00	$ 2.282.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL	UN	0,00	$ 3.035.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 140.905,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.11	TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS	UN	0,00	$ 464.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4"	UN	0,00	$ 127.242,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS	UN	0,00	$ 56.291,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS)	UN	0,00	$ 171.443,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.15	UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 283.049,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4"	UN	0,00	$ 90.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2"	M	0,00	$ 68.991,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.18	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar.	UN	0,00	$ 950.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.19	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar.	UN	0,00	$ 675.399,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1"	M	0,00	$ 21.770,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE	UN	0,00	$ 157.112,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4"	UN	0,00	$ 568.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2"	UN	0,00	$ 693.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS.	UN	0,00	$ 1.548.455,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1"	M	0,00	$ 117.586,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.26	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS	UN	0,00	$ 49.793,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA	UN	0,00	$ 55.038,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.9.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA	M	0,00	$ 87.617,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 132.734,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.2	FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA)	M	0,00	$ 173.262,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.3	FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION	M	0,00	$ 154.247,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M	0,00	$ 137.909,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	0,00	$ 11.413,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0,00	$ 15.554,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	0,00	$ 12.325,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,31	$ 16.283,00	$ 6.208.871,00	0,00	$ -
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	0,00	$ 197.298,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700	M2	0,00	$ 82.928,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
4.11.1	PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16	UN	0,00	$ 188.093,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.2	PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16	UN	0,00	$ 233.797,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.3	PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16	UN	0,00	$ 290.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.4	PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16	UN	0,00	$ 438.006,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.5	PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16	UN	0,00	$ 538.164,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.6	PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16	UN	0,00	$ 904.724,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	0,00	$ 4.739.541,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	0,00	$ 1.712.846,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	2,00	$ 1.520.955,00	$ 3.041.910,00	0,00	$ -
4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	0,00	$ 1.100.354,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	0,00	$ 64.410,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	45,24	$ 12.255,00	$ 554.416,00	0,00	$ -
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 10.709,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	0,00	$ 116.527,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.15	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE	UN	0,00	$ 254.374,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.16	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4"	UN	0,00	$ 459.450,00	$ 0,00	1,00	$ 459.450,00
4.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2".	UN	0,00	$ 192.736,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"	UN	0,00	$ 253.693,00	$ 0,00	1,00	$ 253.693,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	0,00	$ 87.212,00	$ 0,00	2,00	$ 174.424,00
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN	0,00	$ 195.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0,00	$ 5.171,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 26.859,00	$ 0,00	10,00	$ 268.590,00
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 9.472,00	$ 0,00	10,00	$ 94.720,00
4.11.24	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERÍA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0,00	$ 2.295.669,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.25	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.223.781,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.26	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA	M	0,00	$ 2.785.967,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
4.11.27	PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA.	M	0,00	$ 1.712.759,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 94.928,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4"	UN	0,00	$ 235.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA	UN	0,00	$ 347.367,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA	UN	0,00	$ 404.759,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 271.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 97.340,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA	UN	0,00	$ 277.793,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	0,00	$ 563.408,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 141.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 132.715,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 75.726,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80	UN	0,00	$ 105.683,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6"	UN	0,00	$ 392.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4"	UN	0,00	$ 246.863,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN	0,00	$ 34.795,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 13.006,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 10.538,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 8.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 6.422,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 20.920,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.48	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 2.726.337,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.49	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION.	M	0,00	$ 3.572.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4"	UN	0,00	$ 104.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO.	UN	0,00	$ 1.342.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,00	$ 15.770,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.53	SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 308.163,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 111.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.55	VACIADA DE TANQUES	UN	0,00	$ 340.777,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.56	SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV	M	0,00	$ 34.198,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT	UN	0,00	$ 12.259.144,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 334.919,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.59	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO	UN	0,00	$ 368.755,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM	UN	0,00	$ 323.194,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 83.051,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS	UN	0,00	$ 6.160.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
4.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO)	UN	0,00	$ 3.766.826,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 117.458.496,00**	0,00	**$ 22.737.274,90**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 69.477.119,00
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 169.941,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 173.667,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	0,00	$ 179.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 181.483,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	35,00	$ 225.444,00	$ 7.890.540,00	19,00	$ 4.283.436,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 227.380,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	9,00	$ 234.473,00	$ 2.110.257,00	1,00	$ 234.473,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 235.196,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 195.568,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 261.562,00	$ 0,00	3,00	$ 784.686,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 183.865,00	$ 0,00	23,00	$ 4.228.895,00
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) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	78,00	$ 238.536,00	$ 18.605.808,00	17,00	$ 4.055.112,00
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 206.526,00	$ 0,00	4,00	$ 826.104,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 273.267,00	$ 0,00	5,00	$ 1.366.335,00
5.1.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA	UN	0,00	$ 302.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA	UN	0,00	$ 395.446,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 269.704,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	0,00	$ 362.856,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 662.428,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 772.656,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	3,00	$ 966.632,00	$ 2.899.896,00	0,00	$ -
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.159.365,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.240.960,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0,00	$ 1.310.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	0,00	$ 641.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	0,00	$ 628.100,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA	UN	0,00	$ 628.222,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA	UN	0,00	$ 651.129,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	2,00	$ 641.995,00	$ 1.283.990,00	0,00	$ -
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00	23,00	$ 646.024,00
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	0,00	$ 28.088,00	$ 0,00	2,00	$ 56.176,00
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	0,00	$ 88.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0,00	$ 182.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	99,00	$ 43.685,00	$ 4.324.815,00	0,00	$ -
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 58.500,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	0,00	$ 94.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 18.301,00	$ 0,00	24,00	$ 439.224,00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	118,04	$ 19.370,00	$ 2.286.435,00	0,00	$ -
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 21.233,00	$ 0,00	57,00	$ 1.210.281,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 37.260,00	$ 0,00	24,00	$ 894.240,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	0,00	$ 41.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 193.743,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 253.657,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 47.401,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 45.450,00	$ 0,00	45,00	$ 2.045.250,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	270,36	$ 53.813,00	$ 14.548.883,00	45,00	$ 2.421.585,00
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	$ 60.984,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 59.716,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	0,00	$ 79.744,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 187.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	118,04	$ 20.063,00	$ 2.368.237,00	0,00	$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	1238,04	$ 24.334,00	$ 30.126.465,00	0,00	$ -
5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 24.334,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 30.641,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 39.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 55.198,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 85.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 128.036,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	0,00	$ 193.556,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 615.872,00	$ 1.847.616,00	0,00	$ -
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO	UN	0,00	$ 109.939,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN	0,00	$ 125.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO	UN	0,00	$ 148.464,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 211.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN	UN	0,00	$ 284.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°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	UN	0,00	$ 138.322,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	102,00	$ 217.407,00	$ 22.175.514,00	72,00	$ 15.653.304,00
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	UN	0,00	$ 208.776,00	$ 0,00	24,00	$ 5.010.624,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 113.189,00	$ 1.584.646,00	0,00	$ -
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 138.845,00	$ 0,00	5,00	$ 694.225,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 62.632,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 164.470,00	$ 0,00	17,00	$ 2.795.990,00
5.1.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 243.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	81,00	$ 267.943,00	$ 21.703.383,00	4,00	$ 1.071.772,00
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 123.684,00	$ 0,00	1,00	$ 123.684,00
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 197.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 64.778,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.84	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 249.086,00	$ 0,00	19,00	$ 4.732.634,00
5.1.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 24.404,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K	UN	0,00	$ 47.713,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 194.132,00	$ 0,00	16,00	$ 3.106.112,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30,000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 73.748,00	$ 0,00	35,00	$ 2.581.180,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 68.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0,00	$ 362.404,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.91	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 1.023.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL	M	0,00	$ 119.228,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 6.950.384,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 47.704,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 89.084,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 145.942,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	83,00	$ 65.815,00	$ 5.462.645,00	25,00	$ 1.645.375,00
5.1.98	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	0,00	$ 31.055,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	0,00	$ 31.712,00	$ 0,00	15,00	$ 475.680,00
5.1.100	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0,00	$ 1.114.481,00	$ 0,00	1,00	$ 1.114.481,00
5.1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG	M	0,00	$ 89.829,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG.	UN	0,00	$ 8.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	0,00	$ 319.536,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,44 M	UN	0,00	$ 285.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.105	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M	0,00	$ 148.603,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH	UN	0,00	$ 1.014.365,00	$ 0,00	1,00	$ 1.014.365,00
5.1.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	0,00	$ 2.208.220,00	$ 0,00	1,00	$ 2.208.220,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	0,00	$ 8.006,00	$ 0,00	200,00	$ 1.601.200,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	0,00	$ 182.174,00	$ 0,00	2,00	$ 364.348,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	0,00	$ 168.178,00	$ 0,00	4,00	$ 672.712,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	UN	0,00	$ 98.743,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	0,00	$ 47.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION	M	0,00	$ 24.321,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO.	M	0,00	$ 9.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M.	M	0,00	$ 31.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL),SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES	M	0,00	$ 30.358,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.117	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P,INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO,	M	0,00	$ 35.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.118	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA	M	0,00	$ 41.238,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.838.548,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE.	UN	0,00	$ 2.296.521,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM.	UN	0,00	$ 70.326,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA	M	0,00	$ 122.068,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V	UN	0,00	$ 342.134,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR	M	0,00	$ 193.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13	M	0,00	$ 123.465,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA	M	0,00	$ 434.239,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE	UN	0,00	$ 794.473,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.128	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 49.698.701,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT	UN	0,00	$ 89.147.415,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.130	SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO.	UN	0,00	$ 123.515,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN.	UN	0,00	$ 5.850.545,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.132	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA	UN	0,00	$ 345.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.133	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 176.681,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3	UN	0,00	$ 110.926.194,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS)	UN	0,00	$ 12.274.241,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 2.224.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - (350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F.	M	0,00	$ 496.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR	M	0,00	$ 446.969,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I	UN	0,00	$ 3.517.336,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.140	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	0,00	$ 231.427,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA	UN	0,00	$ 637.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN	0,00	$ 637.583,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.143	DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	0,00	$ 21.291.919,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0)+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO	M	0,00	$ 642.246,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.146	TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 51.934,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.147	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M	0,00	$ 41.133,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUDA ENTRE	UN	0,00	$ 2.584.149,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	0,00	$ 996.322,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.150	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	UN	0,00	$ 641.050,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20	M	0,00	$ 111.763,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN.	M	0,00	$ 70.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE	M	0,00	$ 300.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	M	0,00	$ 493.936,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.155	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION	M	0,00	$ 305.902,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL	M	0,00	$ 333.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0,00	$ 775.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR.	UN	7,00	$ 939.192,00	$ 6.574.344,00	0,00	$ -
5.1.159	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	0,00	$ 572.043,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4	UN	0,00	$ 19.270,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2"	UN	0,00	$ 45.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	0,00	$ 13.528,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	0,00	$ 58.160,00	$ 0,00	1,00	$ 58.160,00
5.1.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M	0,00	$ 19.031,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.165	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0,00	$ 23.624,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.166	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE	M	0,00	$ 61.806,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO	M	0,00	$ 145.914,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA	UN	0,00	$ 258.307,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.169	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION)	UN	0,00	$ 201.097,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W	UN	0,00	$ 711.921,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1	M	0,00	$ 48.230,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.172	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA	UN	0,00	$ 2.496.612,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M	0,00	$ 207.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.174	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 51.188,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.175	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 117.951,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES	UN	0,00	$ 38.826.985,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	M	0,00	$ 4.401.867,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA	UN	0,00	$ 11.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD, INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 336.228,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.180	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD, INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 704.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	0,00	$ 446.728,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS	M	0,00	$ 67.996,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET	M	0,00	$ 177.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.184	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1	UN	0,00	$ 22.506,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.185	SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4"	UN	0,00	$ 37.950,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO).	M	0,00	$ 304.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO.	M	0,00	$ 2.067.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 565.944,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 375.177,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 330.029,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 62.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M	0,00	$ 91.461,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	0,00	$ 205.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 10.625.033,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO	M	0,00	$ 39.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES	M	0,00	$ 45.005,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	0,00	$ 12.967.801,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO	M	0,00	$ 53.870,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.199	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE	UN	0,00	$ 137.053.904,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS	UN	0,00	$ 16.292.243,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4"	M	0,00	$ 408.044,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES	UN	0,00	$ 565.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A	UN	0,00	$ 61.434,00	$ 0,00	16,00	$ 982.944,00
5.1.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE	UN	0,00	$ 9.628,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO	UN	0,00	$ 4.893,00	$ 0,00	16,00	$ 78.288,00
5.1.206	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 356.275,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL	UN	0,00	$ 337.220,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 201.409,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
5.1.209	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE	M	0,00	$ 17.749,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 15.658,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 21.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT	M	0,00	$ 81.871,00	$ 0,00	0,00	$ -
5.1.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS	UN	0,00	$ 783.483,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 145.793.474,00**	0,00	**$ 69.477.119,00**
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	0,00	$ 378.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	0,00	$ 458.850,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA	UN	0,00	$ 725.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	0,00	$ 976.459,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	0,00	$ 376.757,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN	0,00	$ 394.274,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL	UN	0,00	$ 246.117,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY	UN	0,00	$ 1.214.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR	UN	0,00	$ 1.907.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO.	UN	0,00	$ 13.028.224,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN"	UN	0,00	$ 2.228.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V	PAR	0,00	$ 1.436.012,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V	PAR	0,00	$ 624.848,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA	UN	0,00	$ 580.068,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 1.695.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	UN	0,00	$ 4.322.948,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA	UN	0,00	$ 485.917,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	0,00	$ 147.599,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL	M	0,00	$ 10.092,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6"	UN	0,00	$ 88.295,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	0,00	$ 87.707,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6"	M	0,00	$ 388.917,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6"	UN	0,00	$ 156.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4"	UN	0,00	$ 40.185,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3"	M	0,00	$ 198.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3"	UN	0,00	$ 135.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO	UN	0,00	$ 32.047,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3"	UN	0,00	$ 36.232,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 25.111,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2"	UN	0,00	$ 50.642,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO	UN	0,00	$ 21.496,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA	UN	0,00	$ 48.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2"	UN	0,00	$ 31.487,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 28.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2"	UN	0,00	$ 26.209,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 29.243,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4"	UN	0,00	$ 39.512,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO	UN	0,00	$ 17.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4"	UN	0,00	$ 33.507,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 73.549,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4"	UN	0,00	$ 25.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2"	UN	0,00	$ 39.212,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 40.028,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1"	UN	0,00	$ 36.409,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA	UN	0,00	$ 28.298,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3"	UN	0,00	$ 144.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS	UN	0,00	$ 76.273,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA	UN	0,00	$ 21.943,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6"	M	0,00	$ 499.133,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.53	TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 303.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4"	M	0,00	$ 291.400,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6"	UN	0,00	$ 913.937,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6"	UN	0,00	$ 631.769,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4"	UN	0,00	$ 522.178,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4"	UN	0,00	$ 492.673,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6"	UN	0,00	$ 1.208.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4"	UN	0,00	$ 923.379,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4"	M	0,00	$ 52.231,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1"	M	0,00	$ 49.645,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 222.566,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 120.331,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES	M	0,00	$ 60.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.66	SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2"	UN	0,00	$ 1.214.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2"	UN	0,00	$ 51.230,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	0,00	$ 1.418.372,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3"	UN	0,00	$ 1.781.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY	UN	0,00	$ 852.397,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3"	UN	0,00	$ 535.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE	UN	0,00	$ 3.758.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER	UN	0,00	$ 386.441,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI	UN	0,00	$ 11.260,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.75	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.143.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.76	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.498.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.77	TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA	UN	0,00	$ 1.168.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906	UN	0,00	$ 877.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 945.821,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 625.445,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM	UN	0,00	$ 750.156,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA	UN	0,00	$ 224.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS	M	0,00	$ 277.835,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO	UN	0,00	$ 1.727.746,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN	0,00	$ 126.522,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6"	UN	0,00	$ 482.546,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 1.099.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM	UN	0,00	$ 785.961,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM	UN	0,00	$ 638.931,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6	UN	0,00	$ 468.562,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 1.189.011,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 1.623.124,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA	UN	0,00	$ 615.684,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM	UN	0,00	$ 405.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1"	UN	0,00	$ 567.064,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2"	UN	0,00	$ 111.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.97	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2"	UN	0,00	$ 113.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN	0,00	$ 5.835.496,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.99	CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA).	UN	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.100	SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1"	UN	0,00	$ 129.351,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 69.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1"	UN	0,00	$ 53.079,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1"	UN	0,00	$ 48.764,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1"	UN	0,00	$ 45.727,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.105	ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 47.291,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.106	ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 45.835,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
6.1.107	ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 67.308,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.108	ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 147.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.109	ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION	UN	0,00	$ 205.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.110	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3"	UN	0,00	$ 2.773.984,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.111	SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4"	UN	0,00	$ 639.890,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.112	SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5"	UN	0,00	$ 1.083.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.113	SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA	UN	0,00	$ 61.216,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.114	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4"	M	0,00	$ 277.250,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.115	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900	UN	0,00	$ 1.392.659,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE	UN	0,00	$ 8.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.117	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4"	UN	0,00	$ 11.839,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.118	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC	UN	0,00	$ 1.263.125,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.119	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI	UN	0,00	$ 919.349,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y	UN	0,00	$ 16.954.573,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO	UN	0,00	$ 7.668.652,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 974.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4"	UN	0,00	$ 1.032.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA	M	0,00	$ 253.582,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA	M	0,00	$ 163.634,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 211.249,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA	M	0,00	$ 135.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA	M	0,00	$ 125.894,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA	M	0,00	$ 105.279,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.130	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA	UN	0,00	$ 261.770.369,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.131	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4"	UN	0,00	$ 97.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.132	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA	UN	0,00	$ 2.571.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.133	SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERÍA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA	UN	0,00	$ 50.724,00	$ 0,00	0,00	$ -
6.1.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	M	0,00	$ 55.502,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 64.517.586,86
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	150,95	$ 35.437,00	$ 5.349.215,00	0,00	$ -
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	155,96	$ 38.063,00	$ 5.936.305,00	184,26	$ 7.013.488,38
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0,00	$ 14.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	0,00	$ 40.024,00	$ 0,00	84,65	$ 3.388.031,60

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0,75 M)	M	0,00	$ 28.718,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 67.599,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	0,00	$ 23.958,00	$ 0,00	64,43	$ 1.543.613,94
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	0,00	$ 75.155,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	0,00	$ 18.712,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	0,00	$ 135.131,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	628,00	$ 143.075,00	$ 89.851.100,00	0,00	$ -
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	144,00	$ 33.119,00	$ 4.769.136,00	15,00	$ 496.785,00
7.1.13	PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO	M2	0,00	$ 39.039,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.14	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2	0,00	$ 342.849,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	366,00	$ 137.331,00	$ 50.263.146,00	0,00	$ -
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0,00	$ 48.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	461,30	$ 188.698,00	$ 87.046.387,00	0,00	$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	441,57	$ 38.758,00	$ 17.114.370,00	0,00	$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	24,00	$ 80.210,00	$ 1.925.040,00	0,00	$ -
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M	0,00	$ 19.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 96.313,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 92.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,00	$ 133.495,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	0,00	$ 133.882,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0,00	$ 58.481,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 70.314,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	0,00	$ 78.514,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	0,00	$ 71.531,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 115.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM	M2	0,00	$ 119.048,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0,00	$ 226.891,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0,00	$ 128.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE	M	0,00	$ 110.336,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0,00	$ 16.652,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 18.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33,8 X 33,8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA	M2	155,96	$ 88.835,00	$ 13.854.707,00	0,00	$ -
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	0,00	$ 79.109,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6,	M2	0,00	$ 112.338,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0,00	$ 109.781,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA	M2	0,00	$ 134.799,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM	M2	0,00	$ 107.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0,00	$ 10.258,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0,00	$ 21.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0,00	$ 120.547,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 555.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	0,00	$ 653.197,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES	M2	0,00	$ 178.152,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0,00	$ 18.167,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 22.256,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.	M2	0,00	$ 105.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 23.080,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 26.650,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR	M	0,00	$ 14.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 15.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0,00	$ 231.857,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	264,00	$ 65.423,00	$ 17.271.672,00	0,00	$ -
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	264,00	$ 119.998,00	$ 31.679.472,00	0,00	$ -
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0,00	$ 147.087,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	0,00	$ 24.758,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.45	GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO	M	0,00	$ 39.199,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0,00	$ 36.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0,00	$ 30.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM	M	0,00	$ 22.784,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0,00	$ 5.961,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS	M2	62,80	$ 90.741,00	$ 5.698.535,00	144,41	$ 13.103.907,81
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM	M2	0,00	$ 78.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.52	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	0,00	$ 113.767,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0,10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	0,00	$ 17.925,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	0,00	$ 74.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0,00	$ 26.932,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 129.239,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36)	DM2	0,00	$ 113.862,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36).	DM2	0,00	$ 146.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1.	M	0,00	$ 268.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0,00	$ 177.231,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.61	DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE	M	0,00	$ 8.648,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO.	M	0,00	$ 39.237,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.63	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN	M	0,00	$ 21.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	0,00	$ 119.040,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.65	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2	0,00	$ 163.303,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.66	PIRLAN DE ALUMINIO	M	0,00	$ 13.187,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.67	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3	0,00	$ 921.763,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 126.825,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 125.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0,00	$ 119.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm	M2	0,00	$ 289.886,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm	M2	0,00	$ 281.352,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	0,00	$ 126.986,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	0,00	$ 129.817,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45,8 X 45,8 CM	M2	0,00	$ 108.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.77	CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA	M	0,00	$ 22.638,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.78	CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO	M	0,00	$ 43.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M	0,00	$ 108.657,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION	M2	0,00	$ 169.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM	M2	0,00	$ 23.642,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 346.693,00	$ 0,00	112,41	$ 38.971.760,13
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	0,00	$ 82.543,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM	M	0,00	$ 21.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.85	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	0,00	$ 123.535,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	0,00	$ 544.030,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.87	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS	M	0,00	$ 19.852,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO	M2	0,00	$ 113.256,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO	UN	0,00	$ 169.550,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA	UN	0,00	$ 154.991,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.91	FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM	M	0,00	$ 32.573,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN	M2	0,00	$ 130.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.93	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	0,00	$ 59.732,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	0,00	$ 165.954,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA	M	0,00	$ 54.406,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M	0,00	$ 55.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.97	GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5	UN	0,00	$ 73.789,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 289.915,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.99	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	0,00	$ 43.367,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25%	M	0,00	$ 2.854.437,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50%	M	0,00	$ 2.429.941,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.102	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M	0,00	$ 71.765,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.103	GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS	M	0,00	$ 35.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	0,00	$ 23.545,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.105	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO)	UN	0,00	$ 23.345,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30.0 X 9.5CM.	M	0,00	$ 116.431,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.107	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2	0,00	$ 70.973,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 104.875,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO	M2	0,00	$ 113.061,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.110	TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO	M2	0,00	$ 104.715,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.111	GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO	M	0,00	$ 21.619,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.112	GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA	M	0,00	$ 52.800,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO	M2	0,00	$ 303.472,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30	M	0,00	$ 141.539,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.115	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS)	M2	0,00	$ 238.465,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM. INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA	M	0,00	$ 84.687,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.118	SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	UN	0,00	$ 21.913,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.119	SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES	M	0,00	$ 35.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0,00	$ 95.531,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.121	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES	M	0,00	$ 25.889,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.122	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 172.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA	M2	0,00	$ 172.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.124	SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM).	M2	0,00	$ 86.054,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 108.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM	M2	0,00	$ 113.897,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2	0,00	$ 114.264,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	M	0,00	$ 24.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.129	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO	M2	0,00	$ 287.751,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM	M2	0,00	$ 135.269,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.131	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA	M2	0,00	$ 27.118,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES	M2	0,00	$ 183.319,00	$ 0,00	0,00	$ -
7.2.133	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM	M	0,00	$ 54.484,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
7.2.134	FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA	M	0,00	$ 49.020,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 330.759.085,00**	0,00	**$ 64.517.586,86**
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.210.075,18
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	0,00	$ 99.097,00	$ 0,00	92,94	$ 9.210.075,18
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	0,00	$ 56.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M	0,00	$ 38.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	193,16	$ 124.211,00	$ 23.992.597,00	0,00	$ -
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 205.007,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	0,00	$ 107.729,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	0,00	$ 8.466,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M	UN	0,00	$ 91.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 172.470,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	0,00	$ 151.831,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 192.578,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 162.414,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	0,00	$ 235.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	0,00	$ 127.507,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 143.451,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	0,00	$ 135.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 170.575,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM	UN	0,00	$ 39.457,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	0,00	$ 213.468,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE	M	0,00	$ 132.958,00	$ 0,00	0,00	$ -
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM	M2	0,00	$ 112.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 23.992.597,00**	0,00	**$ 9.210.075,18**
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 37.726.523,46
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
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 INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 353.905,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M	0,00	$ 415.511,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 703.671,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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	M2	0,00	$ 810.651,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, 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 -	M2	0,00	$ 825.043,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.1.6	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 CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 794.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS.	M2	0,00	$ 710.988,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN 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	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA 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, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 919.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, 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 -	M2	0,00	$ 954.836,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 378.434,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 432.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	0,00	$ 189.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.15	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	M	0,00	$ 1.114.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 509.560,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	0,00	$ 506.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.	M2	0,00	$ 516.821,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M	UN	0,00	$ 1.123.116,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.20	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR.	M	0,00	$ 178.632,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO)	M	0,00	$ 62.086,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA	M2	0,00	$ 569.824,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO)	M2	0,00	$ 788.587,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	0,00	$ 769.720,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16".	M2	0,00	$ 917.662,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS)	M2	0,00	$ 1.001.060,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1"	M	0,00	$ 426.701,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION	M2	0,00	$ 314.898,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA	M	0,00	$ 199.553,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20.	M2	0,00	$ 331.099,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 356.616,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.32	TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	$ 729.747,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150.	M2	0,00	$ 1.425.933,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315	M2	0,00	$ 1.386.493,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR).	M2	0,00	$ 601.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA.	M2	0,00	$ 977.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 100.032,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA	UN	0,00	$ 5.352.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 131.768,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms	UN	0,00	$ 98.979,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1". INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	0,00	$ 897.677,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.42	SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM	UN	0,00	$ 154.081,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.43	PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE	M	0,00	$ 821.312,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5	M	0,00	$ 205.513,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M.	M	0,00	$ 336.532,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS	M	0,00	$ 1.115.975,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.47	SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO	M2	0,00	$ 1.067.141,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	M2	0,00	$ 1.151.274,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO	UN	0,00	$ 351.927,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO)	UN	0,00	$ 713.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	UN	33,21	$ 828.607,00	$ 27.518.038,00	13,00	$ 10.771.891,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), 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	$ 755.783,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, 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	35,88	$ 778.704,00	$ 27.939.900,00	28,71	$ 22.356.591,84
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 766.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 725.243,00	$ 0,00	6,34	$ 4.598.040,62
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0,00	$ 739.053,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0,00	$ 342.580,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	0,00	$ 74.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 726.383,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	0,00	$ 735.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE).	UN	0,00	$ 371.860,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE).	M	0,00	$ 67.572,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M	M	0,00	$ 850.839,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR.	M2	0,00	$ 934.725,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.2.14	VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS	M2	0,00	$ 735.200,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,00	$ 61.347,00	$ 1.410.981,00	0,00	$ -
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 1.182.091,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	22,00	$ 1.111.094,00	$ 24.444.068,00	0,00	$ -
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	0,00	$ 1.507.353,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.5	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	0,00	$ 49.848,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN	0,00	$ 310.917,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V	UN	0,00	$ 841.532,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	0,00	$ 1.042.334,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	0,00	$ 249.380,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=3,00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD	M	0,00	$ 2.157.798,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	0,00	$ 1.314.490,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.12	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H=	M	0,00	$ 1.074.098,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILÍNDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W	UN	0,00	$ 942.350,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.14	REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20	M2	0,00	$ 746.857,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM	M2	0,00	$ 101.168,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE	M2	0,00	$ 856.815,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 730.087,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.18	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0,00	$ 956.277,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M	0,00	$ 348.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.20	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2	0,00	$ 956.293,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO	M2	0,00	$ 1.562.370,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.22	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	0,00	$ 211.343,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA,	M2	0,00	$ 926.761,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.24	CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.669.114,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD	M	0,00	$ 694.711,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm)	UN	0,00	$ 2.693.338,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA,	UN	0,00	$ 2.659.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.28	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN.	M	0,00	$ 354.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS	M	0,00	$ 53.140,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y	M	0,00	$ 70.194,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.31	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE	M2	0,00	$ 453.497,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.32	CÁRCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA	M	0,00	$ 576.722,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD.	UN	0,00	$ 128.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE	M2	0,00	$ 784.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN	M	0,00	$ 1.565.965,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR,	M2	0,00	$ 273.883,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0,12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO	M	0,00	$ 1.358.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 1.155.332,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO.	UN	0,00	$ 2.424.809,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
9.3.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU	M2	0,00	$ 1.123.639,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.41	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2	0,00	$ 500.490,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA)	M2	0,00	$ 262.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.055.147,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.44	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA	M	0,00	$ 1.081.555,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.45	SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED.	UN	0,00	$ 325.221,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.46	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM	ML	0,00	$ 351.365,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.47	REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 55.057,00	$ 0,00	0,00	$ -
9.3.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE)	UN	0,00	$ 2.086.402,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 81.312.987,00**	0,00	**$ 37.726.523,46**
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 702.725,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE	M2	0,00	$ 538.584,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 666.213,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 730.108,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 593.772,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS.	M2	0,00	$ 510.886,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 635.211,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 560.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 668.053,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0,00	$ 663.566,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA	UN	0,00	$ 1.424.150,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD	M	0,00	$ 680.083,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M	M2	0,00	$ 659.084,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0,60 X 1,20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 2.559.806,00	$ 0,00	0,00	$ -
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1"	M2	0,00	$ 1.517.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 21.828.056,00
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 812.913,00	$ 0,00	9,00	$ 7.316.217,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 722.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 671.417,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0,00	$ 877.183,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	23,00	$ 1.101.156,00	$ 25.326.588,00	7,00	$ 7.708.092,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 1.023.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4,00	$ 622.344,00	$ 2.489.376,00	0,00	$ -
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0,00	$ 777.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	0,00	$ 2.656.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	$ 976.836,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	0,00	$ 1.151.252,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	0,00	$ 467.607,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 2.252.104,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	0,00	$ 1.122.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	0,00	$ 179.400,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	23,00	$ 399.873,00	$ 9.197.079,00	0,00	$ -
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN	0,00	$ 148.440,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN	0,00	$ 316.491,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 120.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	0,00	$ 39.852,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	0,00	$ 148.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	0,00	$ 384.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	0,00	$ 50.090,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	12,00	$ 32.381,00	$ 388.572,00	9,00	$ 291.429,00
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	0,00	$ 45.285,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 711.709,00	$ 2.846.836,00	7,00	$ 4.981.963,00
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO	UN	0,00	$ 1.333.816,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN	0,00	$ 263.667,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9,5 KW O SUPERIOR	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN	0,00	$ 122.933,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.530.355,00	$ 0,00	1,00	$ 1.530.355,00
11.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT	UN	0,00	$ 1.052.107,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 753.847,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	0,00	$ 203.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERIA	UN	0,00	$ 2.410.091,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.36	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 1.022.281,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.37	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN	0,00	$ 350.182,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA	UN	0,00	$ 297.475,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA	UN	0,00	$ 1.531.645,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE	UN	0,00	$ 824.169,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00	$ 685.475,00	$ 15.080.450,00	0,00	$ -
11.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	0,00	$ 2.063.737,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT	UN	0,00	$ 77.327.242,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM	M	0,00	$ 337.534,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4".	UN	0,00	$ 63.718,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2"	UN	0,00	$ 3.586,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN	0,00	$ 525.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO	UN	0,00	$ 837.263,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS.	UN	0,00	$ 1.780.729,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS	UN	0,00	$ 665.379,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	UN	0,00	$ 918.257,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO	UN	0,00	$ 1.647.142,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.53	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8	MES	0,00	$ 899.467,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5,5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.051.229,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	UN	0,00	$ 337.776,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA PRE-DAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 1.673.128,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN	0,00	$ 3.648.836,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE)	UN	0,00	$ 620.302,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 676.514,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR	UN	0,00	$ 1.503.172,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
11.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 886.444,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2"	UN	0,00	$ 310.964,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	0,00	$ 2.468.521,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 3.620.629,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO)	UN	0,00	$ 377.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL	M	0,00	$ 375.004,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	0,00	$ 105.393,00	$ 0,00	0,00	$ -
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0,00	$ 103.855,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 55.328.901,00**	0,00	**$ 21.828.056,00**
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.518.015,64
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0,90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN, INCLUYE	M	0,00	$ 765.203,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 1.740.792,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0,90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM	M	0,00	$ 3.403.698,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 3.364.535,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO.	UN	0,00	$ 2.565.864,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	0,00	$ 1.099.656,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 2.445.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	74,03	$ 1.340.798,00	$ 99.259.276,00	6,18	$ 8.286.131,64
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 1.235.805,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 1.099.215,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN	0,00	$ 88.348,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	0,00	$ 214.144,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0,00	$ 720.867,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M	UN	0,00	$ 628.188,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA	UN	0,00	$ 169.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	UN	0,00	$ 1.014.444,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM	UN	0,00	$ 1.865.057,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.18	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	$ 1.456.837,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M	0,00	$ 2.451.484,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD	UN	0,00	$ 12.266.446,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.21	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	0,00	$ 1.056.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	M	0,00	$ 648.499,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
12.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO	M	0,00	$ 683.209,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	0,00	$ 1.044.995,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.25	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD	M	0,00	$ 1.277.235,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.26	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	0,00	$ 452.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.27	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M	0,00	$ 199.062,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 1.596.635,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH	UN	0,00	$ 615.942,00	$ 0,00	2,00	$ 1.231.884,00
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP	UN	0,00	$ 6.298.069,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM	M	0,00	$ 2.481.036,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM	M	0,00	$ 2.564.443,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	0,00	$ 486.982,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,00	$ 1.340.798,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE	UN	0,00	$ 89.564,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	0,00	$ 2.141.335,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	0,00	$ 6.234.442,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN	0,00	$ 237.059,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.39	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN	0,00	$ 3.549.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR	M	0,00	$ 315.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0,00	$ 681.343,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0,00	$ 410.977,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS	M	0,00	$ 1.060.051,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.44	DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA	M2	0,00	$ 3.194.089,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE.	M	0,00	$ 273.678,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS	UN	0,00	$ 213.281,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.47	SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 616.324,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.48	SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 924.485,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.49	SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA	UN	0,00	$ 12.223.745,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.50	SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA	M	0,00	$ 439.988,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.51	EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 595.779,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
12.1.52	SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4"	M	0,00	$ 101.010,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.53	SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	0,00	$ 575.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.54	SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6"	UN	0,00	$ 102.721,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.55	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE	M	0,00	$ 968.377,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.56	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	0,00	$ 799.025,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.57	SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6"	M	0,00	$ 405.746,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.016.039,00	$ 0,00	0,00	$ -
12.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS	UN	0,00	$ 1.261.714,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 99.259.276,00**	0,00	**$ 9.518.015,64**
13	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 42.459.939,31
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 38.126,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 17.761,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.3	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 43.111,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 41.088,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 46.593,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 45.007,00	$ 0,00	429,21	$ 19.317.454,47
13.1.7	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 44.475,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3.	M2	0,00	$ 45.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	367,13	$ 17.699,00	$ 6.497.834,00	381,49	$ 6.751.991,51
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 14.386,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	0,00	$ 8.912,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	86,48	$ 22.559,00	$ 1.950.902,00	0,00	$ -
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M	0,00	$ 16.287,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	0,00	$ 57.603,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.15	DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO	M	0,00	$ 15.094,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.1.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 48.026,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	990,81	$ 23.966,00	$ 23.745.752,00	503,83	$ 12.074.789,78
13.2.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	16,80	$ 16.044,00	$ 269.539,00	45,00	$ 721.980,00
13.2.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 35.377,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.4	SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA	M2	0,00	$ 30.460,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	57,61	$ 18.635,00	$ 1.073.562,00	30,00	$ 559.050,00
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	319,80	$ 23.999,00	$ 7.674.880,00	126,45	$ 3.034.673,55

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 23.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0,00	$ 26.967,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0,00	$ 15.932,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	0,00	$ 34.771,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	0,00	$ 7.640,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS	M2	0,00	$ 29.391,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.13	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 15.920,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0,00	$ 10.702,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.15	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0,1 M	UN	0,00	$ 3.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.16	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 M)	M	0,00	$ 2.418,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS	M2	0,00	$ 226.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.18	PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I)	M	0,00	$ 12.183,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.2.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS)	M2	0,00	$ 56.906,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	0,00	$ 36.065,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 63.731,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,00	$ 30.178,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	0,00	$ 26.148,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 14.052,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0,00	$ 29.665,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5	**PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
13.5.1	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (E: 0,1 ML)	M	0,00	$ 6.434,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE	M	0,00	$ 2.347,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 542,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED	M	0,00	$ 947,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.5	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UN	0,00	$ 7.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 23.480,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 14.673,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
13.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED.	UN	0,00	$ 10.002,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.11	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M2	0,00	$ 15.994,00	$ 0,00	0,00	$ -
13.5.12	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES	M	0,00	$ 8.774,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 41.212.469,00**	0,00	**$ 42.459.939,31**
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 19.753.401,63
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	23,29	$ 141.571,00	$ 3.297.189,00	139,53	$ 19.753.401,63
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	0,00	$ 175.528,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 166.121,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO	M	0,00	$ 77.486,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	0,00	$ 96.088,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0,00	$ 77.419,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2	0,00	$ 104.680,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL	M2	0,00	$ 1.778.981,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC	M	0,00	$ 1.067.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M	0,00	$ 25.562,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO	UN	0,00	$ 19.598,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.12	VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6	UN	0,00	$ 162.644,00	$ 0,00	0,00	$ -
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO	M	0,00	$ 23.456,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.297.189,00**	0,00	**$ 19.753.401,63**
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 738.857,70
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO	UN	0,00	$ 86.489,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN	0,00	$ 221.076,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD	UN	0,00	$ 236.153,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE	UN	0,00	$ 118.370,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	0,00	$ 120.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	16,80	$ 195.465,00	$ 3.283.812,00	3,78	$ 738.857,70
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 97.738,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2	0,00	$ 109.385,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA	M2	0,00	$ 246.925,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	0,00	$ 201.605,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 44.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0,00	$ 100.780,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	0,00	$ 131.276,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS,	M2	0,00	$ 1.299.475,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
15.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M.	M2	0,00	$ 174.142,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO	M	0,00	$ 23.577,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1.20 X 3.00 APROX	M2	0,00	$ 485.911,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA)	UN	0,00	$ 348.176,00	$ 0,00	0,00	$ -
15.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM.	M2	0,00	$ 447.760,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 3.283.812,00**	0,00	**$ 738.857,70**
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
16.1.1	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO	M2	0,00	$ 92.623,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.2	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.	M2	67,78	$ 109.831,00	$ 7.444.345,00	0,00	$ -
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	0,00	$ 116.499,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m	M2	0,00	$ 142.851,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.5	PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2"	M2	0,00	$ 130.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.6	ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M	M2	0,00	$ 150.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	0,00	$ 217.881,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.8	PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL	UN	0,00	$ 5.026.955,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.9	TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50	M	0,00	$ 213.787,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.10	CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0,00	$ 74.768,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.11	REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM	M	0,00	$ 57.723,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.12	RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 193.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.13	OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO	M2	0,00	$ 177.415,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.14	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	0,00	$ 27.357,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	0,00	$ 36.469,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	0,00	$ 14.980,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.17	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 12.774.828,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 6.865.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.19	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	0,00	$ 467.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL.	M2	0,00	$ 359.949,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.21	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2	0,00	$ 271.122,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2	UN	4,00	$ 221.767.770,00	$ 887.071.080,00	0,00	$ -
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2. INCLUYE BAÑO	UN	2,00	$ 238.826.829,00	$ 477.653.658,00	0,00	$ -
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA	M	0,00	$ 208.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.25	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40	M	0,00	$ 157.686,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	0,00	$ 189.753,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.27	CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO	M	0,00	$ 542.938,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
16.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3,000 PSI M-41 (40 X 40 CM)	UN	0,00	$ 279.410,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.29	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 540.519,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO. CABLES	M2	0,00	$ 490.297,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO.	M	0,00	$ 71.214,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO	M2	0,00	$ 866.045,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM	UN	0,00	$ 995.896,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 613.732,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 785.705,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 202.907,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO	UN	0,00	$ 298.447,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE,	UN	0,00	$ 181.982,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.39	SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION	UN	0,00	$ 2.425.365,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	0,00	$ 2.484.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES. DE 50X 35 CMS	UN	0,00	$ 554.136,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE	UN	0,00	$ 727.930,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE	UN	0,00	$ 227.478,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.44	REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE	UN	0,00	$ 105.389,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.45	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL	UN	0,00	$ 598.580,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
16.1.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA	M	0,00	$ 63.160,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	0,00	$ 43.047,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22	M	0,00	$ 117.306,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES	UN	0,00	$ 1.367.557,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED	UN	0,00	$ 20.369.565,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.51	SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM	UN	0,00	$ 592.812,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES	M	0,00	$ 264.276,00	$ 0,00	0,00	$ -
16.1.53	PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO.	M2	0,00	$ 71.804,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 1.372.169.083,00**	0,00	**$ 0,00**
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 112.071.469,56
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 46.339,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	111,72	$ 49.215,00	$ 5.498.300,00	0,00	$ -
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0,00	$ 115.381,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 88.198,00	$ 0,00	60,44	$ 5.330.687,12
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 81.879,00	$ 0,00	25,20	$ 2.063.350,80
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0,00	$ 65.559,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0,00	$ 90.612,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	0,00	$ 173.369,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 49.311,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 61.887,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 71.630,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 86.517,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 63.150,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 57.838,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 51.236,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	0,00	$ 131.774,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	0,00	$ 105.794,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 116.240,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4,5 KG/M	M	0,00	$ 98.055,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0,00	$ 239.685,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2	0,00	$ 69.127,00	$ 0,00	0,00	$ -
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	$ 39.265,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	0,00	$ 23.179,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
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	$ 248.255,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M	UN	0,00	$ 3.635.178,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0,00	$ 211.279,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2	0,00	$ 33.542,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. 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 SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS)	M2	881,64	$ 264.311,00	$ 233.027.150,00	377,00	$ 99.645.247,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	0,00	$ 133.728,00	$ 0,00	37,63	$ 5.032.184,64
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	0,00	$ 63.071,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,00	$ 68.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	0,00	$ 16.435,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO	M	0,00	$ 39.265,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	0,00	$ 36.882,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS	M	0,00	$ 154.469,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS	M	0,00	$ 113.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS	M	0,00	$ 102.947,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2	0,00	$ 87.182,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1.2MM	M2	0,00	$ 289.296,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA	M2	0,00	$ 37.576,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.41	LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS (PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS)	M	0,00	$ 36.395,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	0,00	$ 113.388,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.43	VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M	0,00	$ 148.424,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	0,00	$ 20.453,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.45	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0,00	$ 38.271,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.46	AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA.	M2	0,00	$ 190.994,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	0,00	$ 75.058,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	0,00	$ 318.907,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	0,00	$ 303.962,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.50	IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO	M2	0,00	$ 371.942,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB	M2	0,00	$ 1.030.663,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	0,00	$ 188.569,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0,00	$ 157.376,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	0,00	$ 61.802,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES)	M2	0,00	$ 170.455,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA							**TOTAL**
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
17.1.56	AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00	$ 119.223,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.57	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	0,00	$ 125.861,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.58	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 133.034,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M	0,00	$ 137.366,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	0,00	$ 287.980,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA	M	0,00	$ 160.811,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO. SISTEMA APLICADO EN FRIO.	M2	0,00	$ 164.164,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.	M	0,00	$ 74.865,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	M2	0,00	$ 88.450,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.65	SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO)	UN	0,00	$ 117.987,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.66	IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR	M2	0,00	$ 239.288,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.67	AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM.	M2	0,00	$ 42.190,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.68	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO	M2	0,00	$ 220.754,00	$ 0,00	0,00	$ -
17.1.69	IMPERMEABILIZACION PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 552 Y EXTERIOR CON	M2	0,00	$ 499.963,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 238.525.450,00**	0,00	**$ 112.071.469,56**
18	**TRANSPORTE**					0,00	$ 23.987.208,00
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	260.040,00	$ 2.011,00	$ 522.940.440,00	11928,00	$ 23.987.208,00
SUBTOTAL	**18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 522.940.440,00**	0,00	**$ 23.987.208,00**
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 9.319.231,00
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1711,89	$ 5.329,00	$ 9.122.662,00	367,00	$ 1.955.743,00
19.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	15215,40	$ 3.344,00	$ 50.880.298,00	2202,00	$ 7.363.488,00
19.1.3	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	KG	0,00	$ 2.299,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	0,00	$ 7.748,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU	UN	0,00	$ 783.092,00	$ 0,00	0,00	$ -
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA	UN	0,00	$ 3.963.186,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 60.002.960,00**	0,00	**$ 9.319.231,00**
20	**MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ 0,00
20.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 388.970,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN	0,00	$ 1.071.300,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 292.137,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 471.911,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN	0,00	$ 853.935,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.7	PODA DE CESPED.	M2	0,00	$ 1.654,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	0,00	$ 20.660,00	$ 0,00	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

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

LAGUNA VERDE OP 1

OFERTA ECONOMICA						TOTAL	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
20.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	0,00	$ 466.155,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	UN	0,00	$ 4.077,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA	M3	0,00	$ 169.537,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M.	M2	0,00	$ 17.742,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 66.513,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	0,00	$ 258.741,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3	0,00	$ 355.675,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	0,00	$ 121.110,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM.	UN	0,00	$ 27.206,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 142.946,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 55.595,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 118.610,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 90.220,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M	UN	0,00	$ 74.934,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 25.022,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 77.433,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM.	UN	0,00	$ 25.568,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM.	UN	0,00	$ 22.837,00	$ 0,00	0,00	$ -
20.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA	M2	0,00	$ 271.668,00	$ 0,00	0,00	$ -
SUBTOTAL	**20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 0,00**	0,00	**$ 0,00**
21	**NP**					0,00	$ 85.370.511,60
21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 552.024,00	$ 0,00	154,65	$ 85.370.511,60
21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS)	UND	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
21.3	SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS)	UND	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
21.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL	ML	0,00	$ 45.617,00	$ 0,00	16,00	$ 729.872,00
21.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES	ML	0,00	$ 34.936,00	$ 0,00	73,00	$ 2.550.328,00
21.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA	ML	0,00	$ 26.645,00	$ 0,00	16,00	$ 426.320,00
21.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UN	0,00	$ 867.000,00	$ 0,00	1,00	$ 867.000,00
SUBTOTAL	**21. NP**				**$ 0,00**		**$ 85.370.511,60**
VALOR TOTAL					**$ 3.792.199.892,00**		**$ 918.874.371,59**

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

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

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.							LAGUNA VERDE OP 1
OFERTA ECONOMICA						**TOTAL**	
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**	CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		**ADMINISTRACIÓN**		**A=**	34,94%		
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%		
		UTILIDAD		**U=**	5,00%		
		TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	40,94%		

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

Anexo 8. Actas de comite

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	19/03/25	Inicio	8:30	Fin	9:54am	Lugar	Sede Animas
Proyecto						Asunto	Visita avance de Obra.		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	19/03/25							Próxima Reunión	

En sede Animas se encuentra contratista de obra e interventoria.

- Se solicita actualizacion de planos relacionando niveles tanto de referencia cero, cimentacion, rampa, altura de cubierta. y fachadas.
- Para zapatas = se encuentran 5. zapatas fundidas, Hoy se vierten. 5 zapatas.
- Sec debe ajustar los cerramientos debido que se encuentra afectado.
- En Aulas se tiene fundida placa, esta a la espera de llegada de material grandar, el cual llega hoy. para fermirar fundida hasta el comedor.
- En la sede no hay material para instalación hidrosanitarias.
- Desde el area SST se realiza la observacion de señalizacion para las actividades de excavacion y el personal operativo no tienen botar caña alta punta de acero se realiza la recomendacion. (2 personas operativos).

Powered by CamScanner

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

Arq. Juan Ortegas
Residente Obra
Consorcio 3T

Nestor Corteal
Director Interventoria

Milena Gomez
residente interventoria
Roppall SAS.

Quiroz Luis SST
Consorcio 3T

Castaña Edilo Salazar
Castaña Edilo Salazar
Residente SST Interventoria.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	19/03/25	Inicio	1.00pm.	Fin		Lugar	Sede Laguna Verde
Proyecto						Asunto	Visita Estado de Obra.		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	19/03/25							Próxima Reunión	

En sede. se encuentra contratista de obra e interventoría.

-Actividades desarrolladas -Fundida de todas las zapatas de Aula 1 y 2.

- Se continua con figurado y armados de aceros para vigas
- Se proyecta. finalización de vigas de cimentación para el viernes 21 de marzo
- Se realiza disicusión area SST y se solicita señalización en el area de intervención.
- En sitio no se encuentran materiales hidrosanitarios.
- Se tiene pendiente entrega de Balance presupuestal para definir demolición de vigas y mamposteria, vivienda Docente.
- Los niveles se deban ajustar sobre los pedestales y se funde sobre placa existente para Aula 2 y Aula 1 la placa se demolera.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin	Lugar	
Proyecto						Asunto		
Asistentes						Asistentes Externos		
Fecha de Elaboración							Próxima Reunión	

NOMBRE: Diego Luis Q.
CARGO: SST consorcio 2F

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz Cruz
CARGO: Inspector interventoría

NOMBRE: Nestor Correal
CARGO: Director Interventoría

NOMBRE: Constanza Gallo Salazar
CARGO: Residente INT SST

NOMBRE: Constanza Gallo Salazar
CARGO: Residente INT SST

NOMBRE: Milena Gomez.
CARGO: Residente de Interventoría

NOMBRE: Arq. Ivan Gmez S.
CARGO: Residente obra Consorcio 22

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	18/03/25	Inicio	10:00	Fin 11:00		Lugar	SEDE SAN JOSE
Proyecto						Asunto	VISITA TECNICA AVANCE OBRA.		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	18/03/25.							Próxima Reunión	

* HOY 18 DE MARZO DE 2025. SE LE INFORMA A LA RESIDENTE DE OBRA QUE PARA ESTA SEMANA DEBE DE ESTAR FUNDIDA COMPROMISO ADQUIRIDO EN EL COMITE REALIZADO EN LA SED. (LA CIMENTACION PARA ESTRUCTURA CUBIERTA) PEDESTALES.
* SE SOLICITA NUEVAMENTE POR PARTE DE LA INTERVENTORIA EL AUMENTO DE PERSONAL YA QUE HAY ACTIVIDADES QUE SE PUEDE DAR INICIO: RED HIDROSANITARIA - MAMPOSTERIA - PLACA DE CONTRAPISO VIVIENDA DOCENTE - RECEBO Y COMPACTACIÓN EN PISO COCINA VIVIENDA.
* SE EVIDENCIA QUE NO HAY MATERIAL REDES SANITARIAS - HIDRAULICAS EL CONTRATISTA INFORMA QUE ESTA EN SAN JUAN Y LLEGA EL DIA DE HOY A LA SEDE.
* EL DIA DE HOY COMPROMISO ADQUIRIDO POR EL CONTRATISTA LA ENTREGA DE COLUMNAS (ESTRUCTURA CUBIERTA).
* SE SOLICITA NUEVAMENTE HACER PLAN DE CONTINGENCIA. PARA REDUCIR LOS TIEMPOS DE ATRASO.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	18/03/25	Inicio	10:00	Fin	11:00	Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	18/03/25.							Próxima Reunión	

NOMBRE: Nestor Correa
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE: Avi Guillén
CARGO: Residente de obra

NOMBRE: LEONARDO TORRES
CARGO: RES INTERVENTORIA.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	18/03/25	Inicio	1:45	Fin 2:45		Lugar	SEDE SAN JUAN
Proyecto						Asunto	VISITA OBRA AVANCE.		
Asistentes	INTERVENTORIA – CONTRATISTA					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	18/03/25							Próxima Reunión	

* HOY 18 DE MARZO DE 2025, SE REALIZA REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA, DONDE SE EVIDENCIA LA FALTA DE PERSONAL, YA SE HA SOLICITADO ANTERIORMENTE EL AUMENTO DE DICHO PERSONAL YA QUE HAY ACTIVIDADES QUE SE PUEDEN REALIZAR EN VIVIENDA DOCENTE
* SE LE INFORMA A LA RESIDENTE DE OBRA QUE EN EL COMITE REALIZADO EN LA SED EL DIA DE AYER 17/03/25, EL DIRECTOR DE OBRA SE COMPROMETIO A FINALIZAR AL 100% ESTA SEMANA LA FUNDIDA DE PEDESTALES Y VIGA DE CIMENTACION (AULA INFORMATICA)
* SE EVIDENCIA EN OBRA QUE HAY TUBERIA HIDROSANITARIA, A LA ESPERA DEL PERSONAL QUE VA A INGRESAR A REALIZAR LA INSTALACION.
* HOY 18 DE MARZO DE 2025, BASADO EN EL COMITE REALIZADO EL DIA DE AYER EL COMPROMISO. ENTREGA DE DISEÑO COLUMNAS (ESTRUCTURA CUBIERTA)
*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	18/03/25	**Inicio**	1:45	**Fin** 2:45		**Lugar**	SEDE SAN JUAN
Proyecto						**Asunto**	VISITA OBRA AVANCE		
Asistentes	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración	18/03/25							**Próxima Reunión**	

NOMBRE: Nestor Correal
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE: LEONARDO TORRES I.
CARGO: RESIDENTE DE INTERVENT.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio	11:00	Fin	12:00	Lugar	SEDE TABACO.
Proyecto						Asunto			
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTAS.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

* En sede se encuentra contratista de obra e interventoria.

- Se reitera observación sobre el piso tipo gimnasio que se empleando para uso de la obra y este debe entregarse a la institución educativa.
- En comedor se identifica que si es necesario hacer la demolición de placa de contrapiso dando que la existente se encuentra en mal estado, además que al fundir la placa sobre esa, se alteran los niveles de puertas y acabados.
- Se encuentran trabajando en pañete en cajas de inspección sanitarias, figurados y amarre de vigas de confinamiento de muros vivienda Docente I., Regatas para conexión de desagues en Viviendas Docente I y II y Cocina.
- Se continuara con instalación de tubería hidrosanitaria, mamposteria en viviendas docentes I, extendido de arena y ~~tete~~ cubrir tubería y demolición placa piso del comedor.
- Se reitera que el personal calificado no es condicionado a ser de la zona.
- Se realiza revisión de niveles para % de instalación de tubería hidrosanitaria. (perimetral).

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

- Desde el área SST se solicita ~~sensibilización~~ en las zonas donde se realiza la actividad de excavación de zapatas, se solicita el uso de botas punta de acero.

Cristina Gallo Salazar
NOMBRE: Cristina Gallo Salazar
CARGO: Residente SST Interventoría.

NOMBRE: Manuel Antonio Mejía Cruz
CARGO: Inspector interventoría

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE: Nina Ruiz Q.
CARGO: SST consorcio ZF.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE: Arq Luis Gregorio Ruiz
CARGO: Residente Obra

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	25/03/25	Inicio	3:00	Fin	4:00	Lugar	Planta Tocancipa.
Proyecto						Asunto	estado fabricación		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTAS					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

- HOY 25 DE MARZO DE 2025 SE REALIZA VISITA POR PARTE DE LA INTERVENTORIA ALA BODEGA UBICADA EN TOCANCIPA CON EL FIN DE EVIDENCIAR LA FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA CUBIERTA DE SEDE TABACO.
- SE DEFINE QUE EL PROXIMO JUEVES 27 DE MARZO DE 2025 SE REALIZARA REUNIONÍ CON LOS ESPECIALISTAS ESTRUCTURAL PARA DEFINIR. COLUMNAS (DISEÑO) DE LAS SEDES. SANJUAN, SAN JOSE, ANIMAS, LAGUNA VERDE,
- Queda pendiente definir fecha para reunión en la planta zeHa para fabricación de cubierta de sede Tabaco.
- En visita se evidencia material como IPE-160, corte de platinas y demás procesos de fabricación.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**		**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	
Proyecto						**Asunto**			
Asistentes						**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración								**Próxima Reunión**	

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: DIRECTOR OBRA.

NOMBRE: Milena Gomez.
CARGO: residente interventoria

NOMBRE: LEONARDO TORRES
CARGO: R. INTERV.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	26/03/25	Inicio	3:30pm	Fin		Lugar	Sede Animas
Proyecto						Asunto	Visita Avance de obra.		
Asistentes	Interventoria - contratista de obra.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

En sitio se encuentran. 1 Oficial, 6 Ayudantes.
material = ~~recebo~~, gravar, recebo, cemento, varilla y Aceros; bloque.
Se han fundido todas las zapatas a excepción de dos del oriente y pedestales.
se fundio placa en comedor.
se da inicio a mamposteria interna y se continua con figurado fleyes de vigas de amarre.

En ~~viviendas~~ Baños se esta. haciendo zanjas para red sanitaria.

Programados para esta semana llegado de arena rio, tuberia y ladrillos

Se ubicara el baño provisional

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: Nestor Correal
CARGO: Director Interventoría

NOMBRE: milena Gomez
CARGO: residente interventoria.

NOMBRE: Mg. Ivan Chaves S
CARGO: Residente obra.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	26/03/25	Inicio	5:00 pm	Fin		Lugar	Laguna Verde
Proyecto						Asunto			
Asistentes	Interventoría - Contratista de Obra.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	26/03/25							Próxima Reunión	

En sitio se encuentra contratista de obra e interventoría.
1 Oficial - 3 Ayudantes
Material = arena de río, cemento, gravilla, recebo común, arena de peña., malla electrosoldada. y aceros. Bloque.

Actividades =

- Nivelación de mortero para fundida de vigas, fabricación de capones para fundida de pedestales. Armado de vigas de amarre.
- Se realiza retiros de RCD.

Programado para esta semana llegada de tubería y más material

Para vivienda docentes se deja la alternativa 1 que implica demolición de vigas cerca, mampostería y se construye nuevamente en mampostería. se dejan columnas.

Arq. Ivan Ernesto.
Residente obra
Consorcio 27

Nestor Correal
Director Interventoría

Milena Gómez
residente interventoria

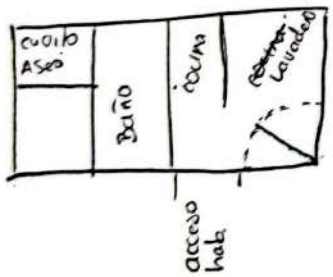
Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	26/03/25	**Inicio**	10:00 am	**Fin**		**Lugar**	Sede San José
Proyecto						**Asunto**	Visita de obra.		
Asistentes						**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración	26/03/25							**Próxima Reunión**	

- En sitio se encuentra 1 oficial y 4 ayudantes., e interventoria., 1 residente de obra
- Se ha adelantado actividades de=
  Mamposteria interna. en vivienda docente y baños.
  Fundido viga zona. sur. oriente, pendiente terminar por falto de trompo.
  Finalización de armados de aceros de vigas y instalación de platillas y Fundidas de zapatas.
- En la sede se encuentra material = malla electrosoldada, tubería, cemento, material granular, bloques.
- Ya hay regatas para instalaciones hidrosanitarias
- *



Para facilidad y privacidad de vivienda docente se sugiere el cambio de puerta de acceso, se cierra con muro para ampliar baño dado q~ queda muy estrecho y no cumple con medidas mínimas

SIG-IF-005
V.1

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**		**Inicio**		**Fin**		**Lugar**
Proyecto								
Asistentes						**Asunto**		
Fecha de Elaboración						**Asistentes Externos**		
							Próxima Reunión	

NOMBRE: Ana Guillén Hdz
CARGO: Residente de obra.

NOMBRE: Nestor Copecal
CARGO: Director Interventoría

NOMBRE: LEONARDO TORRES
CARGO: RES INTERVENTORIA

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	26/03/25	Inicio	4:40 pm	Fin		Lugar	Sede Tobaco
Proyecto						Asunto	Visita Avance de Obra.		
Asistentes	Interventoria - contratista de obra					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

En sitio se encuentran. 2 Oficiales - 3 Ayudantes, maestro y residente.

Material = Material granular (grawlla, arena, recebo)., tubería, cemento, malla electrosoldada y aceros

Actividades =

Se demolio placa de contrapiso en comedor, pañete de cajas de inspección instalación red hidrosanitaria en vivienda docentes y perimetral, relleno (tapar tubería), mamposteria interna. en vivienda docente., pañetes y remates de filos figurado de aceros y armado de vigas. de confinamiento.

Se proyecto fundida de vigas de confinamiento para viernes 28/03/25.

•

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**		**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	
Proyecto						**Asunto**			
Asistentes						**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración								**Próxima Reunión**	

NOMBRE: Ing. Ivan Ramirez.
CARGO: Residente obra.

NOMBRE: Milena Gomez.
CARGO: residente de interventoria.

NOMBRE: Nestor Correal
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/03/25	Inicio	01:00	Fin	02:00	Lugar	Sede Tabaco.
Proyecto	Interventoria y contratista					Asunto	Revisión avance y actividades a realizar		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

El dia de hoy se realiza recorrido de obra en la sede Tabaco, donde se evidencia las actividades que se realizan.

- Amarre de Acero para muertos. - vivienda N° 1
- Anclajes de vigas - Vivienda N° 1
- Trasiego de recebo común - comedor
- Amarre de Acero para vigas. - comedor y Bloque Aulas.
- conexión tuberia sanitaria cocina compensar.
- Testereo para fundida de muertos y vigas - vivienda N° 1.

Por otra parte se definen los actividades a realizar en las siguientes 2 semanas, que comprenden del 31/03/25 al 12/04/2025. A continuación se describen:

① Fundida de vigas de confinamiento.

- se funden vigas de confinamiento en vivienda Docente Bloque 1. (31/03/25 al 03/04/25)
- Fundida de vigas de confinamiento en comedor escolar (07/04/25 Bloque N° 3).

② Placas en concreto de 3000 PSI.

- Fundida de placa. en comedor, cocina y Banos del Bloque N° 3 (04/04/25)

Powered by CamScanner

NOTA
-El contratista se compromete hacer las pruebas de Estanqueidad el dia de hoy, para que el dia de mañana el Inspector de Interventoria realiza la respectiva revisión y aprobación.
- Por parte del contratista falta definir y pasar la propuesta para las medidas y ubicación de Acceso a cocina comedor y ventana de entrega de Alimentos.

- Fundida de placa en concreto en Batería de Baños del Bloque N° 2 (04/04/25)
- Fundida de placa en concreto en cocina, Baño y vivienda docente del Bloque N° 1. (08/04/25).
- Fundida de placa en Baño vivienda 1 del Bloque N° 1 (09/04/25)

③ Demolición de encoroces
- Demolición de encorroces y muros de cuchillas en vivienda 1-Bloque N° 1 (11/04/25)
- Demolición de muros de cuchillas y encoroces del comedor escolar en el Bloque N° 3 (05/04/25)

④ Instalación de red de Agua potable (31/03/25 al 03/04/25)

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/03/25	Inicio	01:00	Fin	02:00	Lugar	Sede Tabaco
Proyecto						Asunto	Revisión avance y actividades a realizar		
Asistentes	Interventoria y contratista.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: Felipe Rocha
CARGO: Director obra.

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz
CARGO: Inspector interventoria

NOMBRE: LEONARDO TORRES
CARGO: RES INTERVENTORIA.

NOMBRE: Diego Luis Q.
CARGO: SST consorcio ZF

NOMBRE:
CARGO: Maestro General ZF

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	31 de marzo	**Inicio**	2:30 pm	**Fin**	3:20 pm	**Lugar**	Virtual
Proyecto						**Asunto**	Reunión		
Asistentes	**Entidad- contratista de obra e interventoría**					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración		31 de marzo 2025						**Próxima Reunión**	

Participantes:
Jorge Beltrán **–** Representante legal Interventoría
Néstor Correal **–** director de interventoría
Felipe Rocha – director de obra
Milena Gómez – Residente de interventoría
Leonardo Torres – Residente de interventoría
Sonia Rodríguez – Apoyo a supervisión de contrato

Temas a tratar:

- Balance presupuestal: a la fecha se tiene el nuevo presupuesto con las actividades y se tiene en construcción el balance, es necesario dejar definido los ajustes y cortes que deben hacer para poder mantener el monto para emergencias.
  Se presenta llamados de atención a contratista de obra e interventoría porque este balance presupuestal debe hacerse entrega cada quince días y no se ha consolidado para definir actividades a elaborar.
- Se solicito las fechas de entregas de estructura metálica en cada uno de los colegios.
- Se aborda una primera parte del estado de avance de obra y % de atrasos
- Se programa reunión presencial para el día de mañana 01 de abril 2025 en las oficinas de la secretaria de educación a las 2:00 pm para interventoría, y 3:00 pm para interventoría y obra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/03/25	Inicio	09:00	Fin	10:00	Lugar	SEDE LAS ANIMAS
Proyecto						Asunto	REVISIÓN AVANCE Y ACTIVIDADES A REALIZAR		
Asistentes	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

EL DIA DE HOY SE HACE RECORRIDO EN LA SEDE LAS ANIMAS DONDE SE EVIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN:

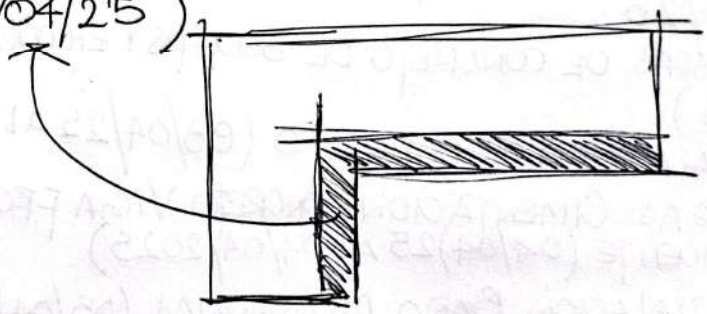
- AMARRE ACERO VIGAS CIMENTACION FRENTE A BLOQUE SISTEMAS Y VIVIENDAS.
- RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN DE ZONA BAÑOS
- ASEO G/RAL.

POR OTRA PARTE SE DEFINE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LAS PROXIMAS DOS SEMANAS DEL 31 DE MARZO AL 12 DE ABRIL DE 2025.

- CONEXIONES SANITARIAS DE COCINA Y VIVIENDA DOCENTE (01/04/25 AL 02/04/25.
- PLACAS DE CONCRETO DE 3000PSI EN COCINA COMPENSAR (03/04/25 A 03/04/25)
- PLACA COMEDOR DEPOSITO (08/04/25 AL 08/04/25)
- VIGAS CIMENTACION CONCRETO VIGA FRONTAL BLOQUE SISTEMAS Y VIVIENDA DOCENTE (04/04/25 AL 04/04/2025)
- INSTALACIÓN BAÑO PROVISIONAL (05/04/25)

Powered by CamScanner

- MURO DE MAMPOSTERIA AULA Y COMEDOR (07/04/25 AL 07/04/25)
- FUNDIDA DE ZAPATAS CIMENTACIÓN FACHADA POSTERIOR DE VIVIENDA DOCENTE (07/04/2025 AL 07/04/25)(2 UND)
- AMARRE DE ACERO Y TESTEROS EN VIGAS DE CIMENTACIÓN EN FACHADA POSTERIOR VIVIENDA DOCENTE (09/04/25)
- FUNDIDA DE VIGAS Y PEDESTALES FACHADA POSTERIOR A VIVIENDA DOCENTE (10/04/25 AL 11/04/25)
- FUNDIDA DE PEDESTALES Y ZAPATAS POSTERIOR A VIVIENDA DOCENTE (12/04/25)(8 UND)
- APLICACION DE RECEBO Y COMPACTACIÓN EN ZONA ANDEN PERIMETRAL Y PASILLO FRONTAL (BLOQUE SISTEMAS Y VIVIENDA DOCENTE (12/04/25 A 12/04/25)



Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/04/25	Inicio	09:00	Fin	10:00	Lugar	SEDE LAS ANIMAS
Proyecto						Asunto	REVISIÓN AVANCE Y ACTIVIDADES A REALIZAR		
Asistentes	INTERVENTORIA Y CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: DIRECTOR OBRA

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz
CARGO: Inspector Interventoría

NOMBRE: LEONARDO TORRES L.
CARGO: RES INTERVENTORIA.

NOMBRE: David Ruiz Q.
CARGO: SST consorcio ZF

NOMBRE: Juan pablo Diaz Lopez
CARGO: Maestro General ZF

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/03/25	Inicio	11:00	Fin	12:00	Lugar	Sede Laguna Verde
Proyecto						Asunto	Revisión avance y actividades a realizar.		
Asistentes	Interventoria y contratista.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

El dia de hoy se hace recorrido de obra en la sede laguna Verde, donde se evidencian las actividades que se realizan.

- Retiro de Formaleta en vigas de cimentación Aula 1 y 2.
- Nivelación de platinas en pedestales de vigas de cimentación.

Por otra parte se definen las actividades A realizar en las proximas 2 semanas, que comprenden del 31 de Marzo al 12 de Abril del 2025. A continuación se describen.

- Demolición vivienda Docente (vigas Aereas y manposteria) (01/04/25 al 05/04/2025)
- Demolición de placa piso Aula 1 y 2. (01/04/25 Al 05/04/25)
- Finalización Fundida de pedestales parte superior (02/04/25 al 02/04/25)
- Instalación hidrosanitaria. donde va air ubicado cuarto de Aseo y cuarto de vigilancia que esta ubicado en aula 1 y 2. (08/04/25 al 10/04/25).
- Aplicación de recebo, Nivelacion y compactación en Aula 1 y 2. (07-04-25 al 09/04/25)
- Fundida de placas en Aulas 1 y 2 (11/04/25 al 12/04/25)

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	31/03/25	Inicio	11:00	Fin	12:00	Lugar	Sede Laguna Verde
Proyecto						Asunto	Revisión avance y actividades a realizar		
Asistentes	Interventoria y contratista					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: TELIPE ZOCHA
CARGO: DIRECTOR OOMA.

NOMBRE: Manuel Mujor
CARGO: inspector interventoria

NOMBRE: LEONARDO TORRES LARA
CARGO: RES INTERVENTORIA.

NOMBRE: Luis Q.
CARGO: SST consorcio ZF

NOMBRE:
CARGO: Residente Gral ZF

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	08/04/25	Inicio	7:40 am	Fin		Lugar	Oficinas de la SED.
Proyecto						Asunto	Evaluar estado de proyecto.		
Asistentes	Interventoría - contratista de obra. - Entidad					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	08/04/25							Próxima Reunión	

- Se da inicio a la reunión. relacionando los atrasos y el estado actual del Proyecto, se describen las razones tales como: los diseños, la ampliación de las dimensiones. de la cimentación, estado de las estructuras.
- Se debe realizar la reprogramación con las actividades que son o no son imputables con el fin de dar inicio a la solicitud. de prórroga. a más tardar mañana. 09/04/25.
- Nueva reunión para mañana para. terminar revisión de la solicitud de prorroga. con la parte jurídica. de la Entidad.
- Se aclara que los diseños corresponden a ajustes en cimentación de estructura. de acuerdo con las condiciones encontradas razón. por la cual se aclara que no corresponde a diseños si no a complementos requeridos.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: Andrés Galvano T
CARGO: Director DCEE

NOMBRE: Guillermo Valdés
CARGO: RIL Consorcio 7F

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE: Jaime A. Moreno.
CARGO: Prof - ESPECIAL. DCEE

NOMBRE: Milena Gomez
CARGO: Residente de interventoría.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE: Jorge H. Beltrán
CARGO: R- legal

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

Lista de Asistencia

de la Reunión:	08/04/25		Área Responsable:	Interventoria.			
a:		Lugar:	Oficinas de la SED.	Hora Inicio:	7:00am	Hora Final:	

Nombre Completo	Documento de Identidad		Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma	Autorizo el tratamiento de datos personales	
	Tipo [1]	Número								Si	No
Milena Gomez.	CC	1010230210		residente de interventoria.	Interventoria	R	3143124478	julieth.goma@grupoingeall.com			
Jorge Bettyés	CC	80091815		R-Interventoría	Interventoría	chapi	6017377	contacto7777@grupoingeall.com			
Guillermo Valdes	CC	79787280		Director/RL	Contratista	Usme	7787276	gerencia@ingeval.com			
Andrés Galcono T	CC	16070546		DIRECTOR.	SED - DCGEE	—	3044816752	agalcanot@educacionbogota.gov.co			

En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

[1] CC: Cedula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Numero Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.

[2] Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	Socialización avance de obra IED Jaime Garzón sede Tabaco.						
Asistentes	**Ver anexo asistencia**					**Asistentes Externos**	
Fecha de Elaboración	08/04/2025	**Elaborado por**					**Próxima Reunión**

-Objetivo: Realizar seguimiento a la intervención en la sede Tabaco de la IED. Jaime Garzón, socializar el avance de la obra. Por respuesta a la solicitud de la JAC.

Agenda:
1. Saludo y apertura.
2. Presentación de los asistentes.
3. Dirección de Construcciones da respuesta a oficio enviado por la JAC de Tabaco.
4. Socialización de avance de obra.
5. Inquietudes, Sugerencias.
6. Varios, acuerdos y compromisos.

1. Saludo y apertura.

La rectora Adriana Boigero realiza la apertura de la reunión de socialización de avance de obra y los proyecciones de la misma.

2. Presentación de los asistentes.

Realizan la presentación cada uno de los asistentes de la reunión.

3. Dirección de Construcciones da respuesta a oficio enviado por la JAC de Tabaco.

Toma la palabra funcionarios de la Dirección de Construcciones sobre Derecho de Petición enviado por la Junta de Acción Comunal de El Tabaco, el cual fue trasladado por la Personería. En el desarrollo de la respuesta se leyeron cada uno de los puntos solicitados en el documento junto con su respectiva respuesta, dilucidando cada uno de las respuestas con los respectivos

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	Inicio		Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto							
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	
Fecha de Elaboración			Elaborado por				Próxima Reunión

soportes de la gestión realizada por la Dirección de construcciones y la gestora asignada se relacionan las reuniones realizadas en la sede donde participan comunidad, Dirección local y Dirección escolar de la IED, así como, de la junta Administradora Local.
Adriana Baquero manifiesta que no tenía conocimiento de la solicitud enviada por la JAC de El Tabaco, relaciona que lo que se escribe en la carta no corresponde a la realidad y que se ha garantizado a través de las reuniones las solicitudes y sugerencias y han sido atendidas en la ejecución de las obras, por lo que, se ha faltado a la verdad, si hay algunas situaciones y el avance no es el esperado pero no se puede generalizar y hacer este tipo de peticiones cuando se han garantizado a través de las reuniones y socializaciones las sugerencias por lo que, quedo claro que no se está de acuerdo con el contenido de la carta.
El señor Pedro Castro manifiesta que tampoco está de acuerdo con el contenido de la carta, como comunidad no se han reunido para hacer este tipo de solicitud y como trabajador de la obra da fe de que no es verdad lo que se manifiesta, y considera es irresponsable hacer estas solicitudes, si bien como comunidad se quiere que las obras salgan adelante y se ejecuten pero no de esta forma. La preocupación iba encaminada en otro tema diferente a lo que se relacionó y era el espacio por parte de la junta, pensó que iba encaminado a ese tema del espacio comunal ya que no se cuenta con salón comunal.
Adriana Baquero relaciona que no se tenía conocimiento y en las reuniones anteriores no se habían manifestado por parte de los asistentes que es una parte o un espacio correspondiente a la junta lo que se contempla para la realización o adecuación del lavadero.
Juan Carlos evidencia que no hay comunicación de la comunidad y que los espacios son abiertos

Powered by CamScanner

a la comunidad, y lo que se evidencia es que siempre asisten las mismas personas y un estamento envia está solicitud en cabeza de toda la comunidad para enviar este tipo de solicitudes.

Katherin Ruiz de la Dirección Local manifiesta que los espacios que se han realizado han sido abiertos a la comunidad y que son estos espacios donde debemos llegar como comunidad a manifestar inquietudes y sugerencias debido a que no se tenia conocimiento de la solicitud. Por medio de las reuniones y se han cumplido los compromisos. La interventora manifiesta. que desde la gestión se ha garantizado que estos espacios tengan convocatoria y queden abiertos a la comunidad.

1. Socalitación de avance de obra.

Se realiza la socialización del avance de obra de la sede relacionando a través de registro fotografico del antes y el actual, se relacionan los intervenciones que se han venido llevando a cabo en el frente de obra.
Se relaciona que se hizo una distribucion de los espacios en la vivienda docente, por lo que, se pondrá un punto electrico en la sala para el espacio de la nevera.

La rectora manifiesta que por desconocimiento se contemplo en el espacio que es de la junta la instalacion del lavadero por lo que, solicita hacer un acuerdo para el uso del espacio o que quede claro que se va realizar con este espacio y que prefieren hacer.

La ingeniero Sonia propone que no se ponga lavadero y que se mejore el espacio de cubierta y de pisos para que puedan hacer uso de ese espacio y sea en beneficio de la comunidad.

El Señor Pedro Castro manifiesto que está de acuerdo en la propuesta de ese espacio y que la comunidad mantenga la comunicación con el Colegio para el préstamo de los espacios.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto							
Asistentes	Ver anexo asistencia					**Asistentes Externos**	
Fecha de Elaboración			**Elaborado por**				**Próxima Reunión**

Se relacionan los equipos y el personal que se encuentra en la obra.
- Avances con respecto a la reunión pasada es significativo pese a que no era lo esperado si se ha tenido avance en la intervención.

Por cronograma está en un 23% de avance y se debería estar en un 39% por lo que está con un 16% de atraso.

Cubierta metálica llega el día de hoy, por lo que mañana ya se podría contar con la estructura y puede dar un gran impulso a la obra.
Los atrasos tienen varios factores y se presentan, pero se está buscando bajar esa diferencia del proceso. En la reunión pasada se realizó el compromiso de ingresar más personal y por lo llegado de la estructura y de acabados se contará con el personal para la instalación.

Se solicitan solicitudes, inquietudes por parte de la comunidad para no se relacionan inquietudes.

Acuerdos y Compromisos:
Próxima reunión queda para el 19 de mayo a los 11:30 am.

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización avance de obra Sede Tabaco	**Área Responsable:**					
Fecha:	08/04/2025	**Lugar:**	IED Jaime Garzón Sede Tabaco	**Hora Inicio:**	11:30	**Hora Final:**	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Kathern Tatiana Ruiz Ebra	cc.	1026581759	Pr.	Profesional Juridico	DLE Suroriente	20	3132407395	kathern.ruiz759@educacionbogota.edu.co	
2	Adriana Paola Baquero	CC.	20182a370	DC.	Electora	Colegio Jaime Garzon IED	20	3213329397	apbaquero@educacionbogota.edu.co	
3	Ivan Ortiña Santiago	CC	1013447418		R. Obra.	Consorcio ZF	20	3114848346	consorcio zf@gmail.com	
4	FELIPE ROCHA	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331047	director obra.sumapaz@gmail.com	
5	Diego Ruiz	CC	1094543288		SST	consorcio ZF	20	3026542447	diego.ruiz19.dmr@gmail.com	
6	LEIDY GUTIERREZ C	CC	1072307091		MADRE DE FAMILIA	CCJG SUMAPAZ	20	3125772586	Gol.leidy1397@gmail.com	
7	Carlos julio Gutierrez D	CC	80447850		Padre de familia	CCJG sumapaz	20	3103255180		
8	pedro tocasto M	CC	80[illegible]8		Ofic. Q/ comunidad		20	3224413553	pedrotascastro@gmail.com	
9	Jonathan Diaz Jara	CE	7988685?		Maestro G. ZF	consorcio ZF	20	3165860496	—	
10	LEONARDO TORRES L.	CC	88279853	—	INTERVENTORIA	NOGAALL	20	3226228123	—	
11	Manuel Antonio Muñoz C	CC	1069730721		inspector interventoria	Nogaa ll SAS	2	3108108776	—	
12	Sonia Rodriguez D.	CC	63511479		Apoyo Psicosocial	DCEE-SED	N.C	3212700033	srodriguezb@educacionbogota.edu.co	
13	JUAN CHAVARRO G	CC	80083181		Gestor Social	DCEE-SED	—	3102479308	jmartinezg1@	
14										
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	18-04-25	Inicio	1:00 PM	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED - Cajas Verdes
Asunto	Socialización Obras de Segunda Vuelta						
Asistentes	Ver anexo asistencia				Asistentes Externos	Anexo	
Fecha de Elaboración	18-04-25	Elaborado por	Julian C Montoya			Próxima Reunión	19 Mayo

- La rectora indica que se requiere plan de contingencia para salir de atrasos ya que no se evidencia ingreso de personal y lo que solicita aumento del personal ingresado a la obra de la sede
- Solicita alcance, ajustes y socializar el nuevo cronograma ajustado con las actividades y fechas de entrega
- Ana Rodriguez solicita revisar Estructura de tratamiento y Cronograma de intervención
- Proxima reunion 14 de Mayo - 1:30 pm
- Presidente del Consejo se une al ajuste de retiro y personal en caso dejar más elementos o herramientas por el trabajo del personal de la obra
- El contratista revisara y realizara los ajustes correspondientes en cuanto al ingreso del personal
- El 22 de Abril se realizara recorrido rectora y Joana para verificar el ingreso del personal (4 personas adicionales)
- Se recomienda a la comunidad el apoyo en el cuidado del material y material retirado de demolición - el cual se informado a [illegible]
- Se recomienda adicionalmente la dotación de elementos de protección a los trabajadores.
- Se verifica inventario de dotación de la obra y se pondrá corte del 30 de Abril y que el 2 de Mayo se hace cargo el contratista
- Donación en Especies

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	2021-04-25	Inicio	1:40 PM	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	SOCIALIZACION AVANCE OBRA SEDE INFANTIL VERDE						
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	ANEXO
Fecha de Elaboración	2021-04-25	Elaborado por	JUAN CARDENAS			Próxima Reunión	19-Mayo

- Se inicia la reunion presentando los asistentes: Comunidad Colegio - DICE - Consorcio - Interventoria - SEC. Educacion
- Se realiza presentacion Avance desde la ultima reunion 3 Ayudantes - 1 oficial - Prox Semana llegada Material Concreto
- Ppal Manifestaron Vivienda DOCENTE (JUEVES)
- Dicen Actividades realizadas - Remociones Tierra - Cargue Tierra Hidrosiembra - Demolio Techo Madera Zapata de 80x80 a 120 x 120 (Ampliacion) Fundida de Zapatas - Dimensiones Vigas Cimentacion -
- Se Demolio Toda la Vivienda Docente - debido a la Altura de vigas Pedes no eran adecuados - Demolio Tejo
- 30% Duro el Vs 44% Dejo Cronograma - Facturas de Pisos - Muros - Actividades no Contempladas - Soldadura Pendientes por desnivel y Fracturas
- Dicen Proximo 55% por Iniciar actividades por dominar la brecha de atraso: Cerramiento perimetral - Vigas Pedes Fundacion - Ingreso personal - Trabajo Fines de Semana. Cuadrilla Especiales.
- Se aclara que no han habido nuevos ingresos de personal y que no se ha afectado ni decidido de manera Ppal y Cronograma Intervenido

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización Jaime Garzón	**Área Responsable:**	DCCEE - SED		
Fecha:	08-04-2025	**Lugar:**	Laguna Verde - C Jaime Garzón	**Hora Inicio:**	1:30	**Hora Final:**	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	LEONARDO TORRES LARA	CD	80279853	—	INTERVENTORIA	NOGAALL	20	3226228[illegible]	—	
2	Dino Luis O.	cc	40943298	—	SSF	Consorcio ZF	20	3163422440	—	
3	ADRIANA PAOLA BOGUERO	CE	20824370	DC.	COLEGIO JAIME GARZÓN	RECTORA	20	3213329397	apboguero@educacionbogota	
4	Yenny Gil[illegible]	CC	1003749118			Madre Familia	20	1003749118		
5	Luz Marina Duarte	CC	21203735		Docente sede.	CCJG. Laguna Verde	20	3132498722	lduarte@educacionbogota.edu.co	
6	Juan Andrés Gómez	CC	1032656222		Presidente JAC	JAC. Laguna verde	20	3204748684	jagomez2@[illegible]	
7	Katherin Rua Tobar	CC	1026588451	PR.	Profesional Jurídica	DLE - Sumapaz	20	3132907396	katherin.rua759@educacionbogota.edu.co	
8	Iv[illegible] Omar Santiago	CC	1013447413		Residente obra	Consorcio ZF	20	3114843396	Consorcio_zf@gmail.com	
9	JUAN CAMARGO	CC	[illegible]		Gestor social	DCCEE SED	—	3102479503	jmartinez	
10	FELIPE ROCHA	CC	85546136		CONSORCIO ZF		20	3172331947	dirección obra SUMAPAZ	
11	Juan Pablo Diaz L	CC	79896857		Consorcio ZF	Z.F	20	3015658496	—	
12	Manuel Antonio Muñoz C	CC	1064732871		Inspector interventoria	Nogaal S.A.S	20	3108708276	—	
13	Sonia Rodriguez B	CE	63.514.976		Apoyo Sup CC Jaime	SED-DCCEE	N.C	3212710033	srodriguezb@[illegible]	
14										
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	08-HEB-25	Inicio	9:15	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	SOCIALIZACIONES AVANCE OBRA - JEDI DIVINA						
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	VARIOS
Fecha de Elaboración	08-02-25	Elaborado por	JUAN CARRETERO			Próxima Reunión	[illegible]

Se da inicio a la reunión con presentación de los asistentes (técnico-comunidad)
- Ayudante y apoyo de obra
- Se expone por parte del contratista las actividades de obra que se han venido ejecutando [illegible] 80x80 a 120x120 lo que conlleva un mayor tiempo
- Intervención Box-Culvert-Losa
- Zapatas y Pantallas placa contrapiso - Concreto - Acero - Topografía
- Placa inferior Fundición de topate
- Instalación de red hidrosanitaria Concreto
- Avance - 28% vs 41% Atraso 13%
- Inversión 80 millones - Cronograma 17 Abril 12 M.
- Obra debería ir en 51% de avance, pero indican que ha disminuido brecha de retraso.
- Se trabajo de manera alterno para fines de semana
- Retraso por lluvias - Nuevas actividades no contempladas
  - Muros que no cumplen especificaciones
  - Vigas con dimensiones inferiores.
- Recursos - Recalcó aumento personal y preguntó como es el % de atraso. Se indica que lo último semana se mantiene estable aunque aumento atraso al 13% y han surgido nuevas actividades no contempladas en diseño y contrato que requerirían un ajuste a la obra (Balanceo)
- Calles 86 - Reconoció igual aumento del personal e indica que la lluvia se incidencia hace 2 semanas y reconoce igualmente la inclusión de actividades no contempladas: y estas fecha a los avances de obra
- Se acuerda diseño que luego entregaría ajuste de diseño con relación al pendiente transversal de la zona y se indica que son casi muy puntuales.

Powered by CamScanner

Queda - Comunidad Avisa a Rectora antes del 30 de Abril que material de desmonte van a disponer para que ella avise a DCCEEy contestar ya que el 02 de Mayo el contratista dispondrá de ello.

- Prox Reunión 14 Mayo 09 - Mañana

Powered by CamScanner

Secretaría de Educación

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SOCIALIZACION IED JAIME GARZON SEDE LOS ANIMAS	Área Responsable:					
Fecha:	08-04-2025	Lugar:	IED JAIME GARZON SEDE ANIMAS	Hora Inicio:	9:05	Hora Final:	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Katherin Ruiz Tobar.	CC	1026581754	Prov.	Profesional Jurídica	DLE Sumapaz	20	3132907345	Katherin.1017754@educacionbogota.edu.co	
2	Carlos Horacio Diaz	CC	11074355		Comunidad	U Animas	20	3224240320	carloshoracio.diaz.diaz@gmail.com	
3	Juan Andres mendez	CC	7466242		vigilante	Animas	20	3133111110		
4	Diana Ruiz O.	CC	40943298		SST	Animas		3026342440	diana.ruiz19.dmr1983@gmail.	
5	Matilde Gutierrez	CC	24649320		madre familia	Animas	20	3208879929		
6	Luz Fajardo	CC	52665869		presidenta JAC	Animas	20	3144810041	—	
7	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1069230271		inspector intervventoria	NOGAL V S.A.S	20	3106708776	—	
8	ADRIANA PAOLA BAQUERO	CC	20924390	DC	RECTORA	COLEGIO CAMPESTRE JAIME	20	3213329397	apbaquero@educacionbogota.edu.co	
9	LEONARDO TORRES LARA	CC	88277853		INTERVENTORIA	NOGAAL	20	3206278173	—	
10	Felipe Rocha	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331941	directorfelipe.sumapaz@gmail.com	
11	Ivan Omar Santiago	CC	1219447343		R. Obra	CONSORCIO ZF	20	3143493961	residenteconsorciozf@gmail.com	
12	Yonier Rodriguez N	PC	6351479	OPS	Apoyo Sup. Clo Int	DCEE - SED	N.C	3217710033	srodriguez@educacionbogota.edu.co	
13	JUAN C MARTINEZ	CC	80083141	OPS	GESTOR SOCIAL	DCEE-SED	—	3102479385	jmartinez@	
14	Juan Pablo Diaz	CC	74851652		Maestro GZF	Consorcio ZF	—	3015654496		
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	18-04-25	Inicio	1:00 PM	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED - Cajas Verdes
Asunto	Socialización Obras de Segunda Vuelta						
Asistentes	Ver anexo asistencia				Asistentes Externos	Anexo	
Fecha de Elaboración	18-04-25	Elaborado por	Julian C Montoya			Próxima Reunión	19 Mayo

- La rectora indica que se requiere plan de contingencia para salir de atrasos ya que no se evidencia ingreso de personal y lo que solicita aumento del personal ingresado a la obra de la sede
- Solicita alcance, ajustes y socializar el nuevo cronograma ajustado con las actividades y fechas de entrega
- Ana Rodriguez solicita revisar Estructura de tratamiento y Cronograma de intervención
- Proxima reunion 14 de Mayo - 1:30 pm
- Presidente del Consejo se une al ajuste de retiro y personal en caso dejar más elementos o herramientas por el trabajo del personal de la obra
- El contratista revisara y realizara los ajustes correspondientes en cuanto al ingreso del personal
- El 22 de Abril se realizara recorrido rectora y Joana para verificar el ingreso del personal (4 personas adicionales)
- Se recomienda a la comunidad el apoyo en el cuidado del material y material retirado de demolición - el cual se informado a [illegible]
- Se recomienda adicionalmente la dotación de elementos de protección a los trabajadores.
- Se verifica inventario de dotación de la obra y se pondrá corte del 30 de Abril y que el 2 de Mayo se hace cargo el contratista
- Donación en Especies

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	2021-04-25	Inicio	1:40 PM	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	SOCIALIZACION AVANCE OBRA SEDE INFANTIL VERDE						
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	ANEXO
Fecha de Elaboración	2021-04-25	Elaborado por	JUAN CARDENAS			Próxima Reunión	19-Mayo

- Se inicia la reunion presentando los asistentes: Comunidad Colegio - DICE - Consorcio - Interventoria - SEC. Educacion
- Se realiza presentacion Avance desde la ultima reunion 3 Ayudantes - 1 oficial - Prox Semana llegada Material Concreto
- Ppal Manifestaron Vivienda DOCENTE (JUEVES)
- Dicen Actividades realizadas - Remociones Tierra - Cargue Tierra Hidrosiembra - Demolio Techo Madera Zapata de 80x80 a 120 x 120 (Ampliacion) Fundida de Zapatas - Dimensiones Vigas Cimentacion -
- Se Demolio Toda la Vivienda Docente - debido a la Altura de vigas Pedes no eran adecuados - Demolio Tejo
- 30% Duro el Vs 44% Dejo Cronograma - Facturas de Pisos - Muros - Actividades no Contempladas - Soldadura Pendientes por desnivel y Fracturas
- Dicen Proximo 55% por Iniciar actividades por dominar la brecha de atraso: Cerramiento perimetral - Vigas Pedes Fundacion - Ingreso personal - Trabajo Fines de Semana. Cuadrilla Especiales.
- Se aclara que no han habido nuevos ingresos de personal y que no se ha afectado ni decidido de manera Ppal y Cronograma Intervenido

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización Jaime Garzón	**Área Responsable:**	DCCEE - SED		
Fecha:	08-04-2025	**Lugar:**	Laguna Verde - C Jaime Garzón	**Hora Inicio:**	1:30	**Hora Final:**	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	LEONARDO TORRES LARA	CD	80279853	—	INTERVENTORIA	NOGAALL	20	3226228[illegible]	—	
2	Dino Luis O.	cc	40943298	—	SSF	Consorcio ZF	20	3163422440	—	
3	ADRIANA PAOLA BOGUERO	CE	20824370	DC.	COLEGIO JAIME GARZÓN	RECTORA	20	3213329397	apboguero@educacionbogota	
4	Yenny Gil[illegible]	CC	1003749118			Madre Familia	20	1003749118		
5	Luz Marina Duarte	CC	21203735		Docente sede.	CCJG. Laguna Verde	20	3132498722	lduarte@educacionbogota.edu.co	
6	Juan Andrés Gómez	CC	1032656222		Presidente JAC	JAC. Laguna verde	20	3204748684	jagomez2@[illegible]	
7	Katherin Rua Tobar	CC	1026588451	PR.	Profesional Jurídica	DLE - Sumapaz	20	3132907396	katherin.rua759@educacionbogota.edu.co	
8	Iv[illegible] Omar Santiago	CC	1013447413		Residente obra	Consorcio ZF	20	3114843396	Consorcio_zf@gmail.com	
9	JUAN CAMARGO	CC	[illegible]		Gestor social	DCCEE SED	—	3102479503	jmartinez	
10	FELIPE ROCHA	CC	85546136		CONSORCIO ZF		20	3172331947	dirección obra SUMAPAZ	
11	Juan Pablo Diaz L	CC	79896857		Consorcio ZF	Z.F	20	3015658496	—	
12	Manuel Antonio Muñoz C	CC	1064732871		Inspector interventoria	Nogaal S.A.S	20	3108708276	—	
13	Sonia Rodriguez B	CE	63.514.976		Apoyo Sup CC Jaime	SED-DCCEE	N.C	3212710033	srodriguezb@[illegible]	
14										
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	Socialización avance de obra IED Jaime Garzón sede Tabaco.						
Asistentes	**Ver anexo asistencia**					**Asistentes Externos**	
Fecha de Elaboración	08/04/2025	**Elaborado por**					**Próxima Reunión**

-Objetivo: Realizar seguimiento a la intervención en la sede Tabaco de la IED. Jaime Garzón, socializar el avance de la obra. Por respuesta a la solicitud de la JAC.

Agenda:
1. Saludo y apertura.
2. Presentación de los asistentes.
3. Dirección de Construcciones da respuesta a oficio enviado por la JAC de Tabaco.
4. Socialización de avance de obra.
5. Inquietudes, Sugerencias.
6. Varios, acuerdos y compromisos.

1. Saludo y apertura.

La rectora Adriana Boigero realiza la apertura de la reunión de socialización de avance de obra y los proyecciones de la misma.

2. Presentación de los asistentes.

Realizan la presentación cada uno de los asistentes de la reunión.

3. Dirección de Construcciones da respuesta a oficio enviado por la JAC de Tabaco.

Toma la palabra funcionarios de la Dirección de Construcciones sobre Derecho de Petición enviado por la Junta de Acción Comunal de El Tabaco, el cual fue trasladado por la Personería. En el desarrollo de la respuesta se leyeron cada uno de los puntos solicitados en el documento junto con su respectiva respuesta, dilucidando cada uno de las respuestas con los respectivos

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	Inicio		Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto							
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	
Fecha de Elaboración			Elaborado por				Próxima Reunión

soportes de la gestión realizada por la Dirección de construcciones y la gestora asignada se relacionan las reuniones realizadas en la sede donde participan comunidad, Dirección local y Dirección escolar de la IED, así como, de la junta Administradora Local.
Adriana Baquero manifiesta que no tenía conocimiento de la solicitud enviada por la JAC de El Tabaco, relaciona que lo que se escribe en la carta no corresponde a la realidad y que se ha garantizado a través de las reuniones las solicitudes y sugerencias y han sido atendidas en la ejecución de las obras, por lo que, se ha faltado a la verdad, si hay algunas situaciones y el avance no es el esperado pero no se puede generalizar y hacer este tipo de peticiones cuando se han garantizado a través de las reuniones y socializaciones las sugerencias por lo que, quedo claro que no se está de acuerdo con el contenido de la carta.
El señor Pedro Castro manifiesta que tampoco está de acuerdo con el contenido de la carta, como comunidad no se han reunido para hacer este tipo de solicitud y como trabajador de la obra da fe de que no es verdad lo que se manifiesta, y considera es irresponsable hacer estas solicitudes, si bien como comunidad se quiere que las obras salgan adelante y se ejecuten pero no de esta forma. La preocupación iba encaminada en otro tema diferente a lo que se relacionó y era el espacio por parte de la junta, pensó que iba encaminado a ese tema del espacio comunal ya que no se cuenta con salón comunal.
Adriana Baquero relaciona que no se tenía conocimiento y en las reuniones anteriores no se habían manifestado por parte de los asistentes que es una parte o un espacio correspondiente a la junta lo que se contempla para la realización o adecuación del lavadero.
Juan Carlos evidencia que no hay comunicación de la comunidad y que los espacios son abiertos

Powered by CamScanner

a la comunidad, y lo que se evidencia es que siempre asisten las mismas personas y un estamento envia está solicitud en cabeza de toda la comunidad para enviar este tipo de solicitudes.

Katherin Ruiz de la Dirección Local manifiesta que los espacios que se han realizado han sido abiertos a la comunidad y que son estos espacios donde debemos llegar como comunidad a manifestar inquietudes y sugerencias debido a que no se tenia conocimiento de la solicitud. Por medio de las reuniones y se han cumplido los compromisos. La interventora manifiesta. que desde la gestión se ha garantizado que estos espacios tengan convocatoria y queden abiertos a la comunidad.

1. Socalitación de avance de obra.

Se realiza la socialización del avance de obra de la sede relacionando a través de registro fotografico del antes y el actual, se relacionan los intervenciones que se han venido llevando a cabo en el frente de obra.
Se relaciona que se hizo una distribucion de los espacios en la vivienda docente, por lo que, se pondrá un punto electrico en la sala para el espacio de la nevera.

La rectora manifiesta que por desconocimiento se contemplo en el espacio que es de la junta la instalacion del lavadero por lo que, solicita hacer un acuerdo para el uso del espacio o que quede claro que se va realizar con este espacio y que prefieren hacer.

La ingeniero Sonia propone que no se ponga lavadero y que se mejore el espacio de cubierta y de pisos para que puedan hacer uso de ese espacio y sea en beneficio de la comunidad.

El Señor Pedro Castro manifiesto que está de acuerdo en la propuesta de ese espacio y que la comunidad mantenga la comunicación con el Colegio para el préstamo de los espacios.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	21-IF-001	**Inicio**		**Fin**		**Lugar**	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto							
Asistentes	Ver anexo asistencia					**Asistentes Externos**	
Fecha de Elaboración			**Elaborado por**				**Próxima Reunión**

Se relacionan los equipos y el personal que se encuentra en la obra.
- Avances con respecto a la reunión pasada es significativo pese a que no era lo esperado si se ha tenido avance en la intervención.

Por cronograma está en un 23% de avance y se debería estar en un 39% por lo que está con un 16% de atraso.

Cubierta metálica llega el día de hoy, por lo que mañana ya se podría contar con la estructura y puede dar un gran impulso a la obra.
Los atrasos tienen varios factores y se presentan, pero se está buscando bajar esa diferencia del proceso. En la reunión pasada se realizó el compromiso de ingresar más personal y por lo llegado de la estructura y de acabados se contará con el personal para la instalación.

Se solicitan solicitudes, inquietudes por parte de la comunidad para no se relacionan inquietudes.

Acuerdos y Compromisos:
Próxima reunión queda para el 19 de mayo a los 11:30 am.

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización avance de obra Sede Tabaco	**Área Responsable:**					
Fecha:	08/04/2025	**Lugar:**	IED Jaime Garzón Sede Tabaco	**Hora Inicio:**	11:30	**Hora Final:**	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Kathern Tatiana Ruiz Ebra	cc.	1026581759	Pr.	Profesional Juridico	DLE Suroriente	20	3132407395	kathern.ruiz759@educacionbogota.edu.co	
2	Adriana Paola Baquero	CC.	20182a370	DC.	Electora	Colegio Jaime Garzon IED	20	3213329397	apbaquero@educacionbogota.edu.co	
3	Ivan Ortiña Santiago	CC	1013447418		R. Obra.	Consorcio ZF	20	3114848346	consorcio zf@gmail.com	
4	FELIPE ROCHA	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331047	director obra.sumapaz@gmail.com	
5	Diego Ruiz	CC	1094543288		SST	consorcio ZF	20	3026542447	diego.ruiz19.dmr@gmail.com	
6	LEIDY GUTIERREZ C	CC	1072307091		MADRE DE FAMILIA	CCJG SUMAPAZ	20	3125772586	Gol.leidy1397@gmail.com	
7	Carlos julio Gutierrez D	CC	80447850		Padre de familia	CCJG sumapaz	20	3103255180		
8	pedro tocasto M	CC	80[illegible]8		Ofic. Q/ comunidad		20	3224413553	pedrotascastro@gmail.com	
9	Jonathan Diaz Jara	CE	7988685?		Maestro G. ZF	consorcio ZF	20	3165860496	—	
10	LEONARDO TORRES L.	CC	88279853	—	INTERVENTORIA	NOGAALL	20	3226228123	—	
11	Manuel Antonio Muñoz C	CC	1069730721		inspector interventoria	Nogaa ll SAS	2	3108108776	—	
12	Sonia Rodriguez D.	CC	63511479		Apoyo Psicosocial	DCEE-SED	N.C	3212700033	srodriguezb@educacionbogota.edu.co	
13	JUAN CHAVARRO G	CC	80083181		Gestor Social	DCEE-SED	—	3102479308	jmartinezg1@	
14										
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	09/04/25	**Inicio**	01:00 Pm	**Fin**	02:00 Pm	**Lugar**	Sede San Jose.
Asunto	Comite avance de obra.						
Asistentes	Interventoria / contratista					**Asistentes Externos**	
Fecha de Elaboración			**Elaborado por**			**Próxima Reunión**	

* Se realiza recorrido con asistencia del contratista e Interventoria, donde se puede evidenciar que no hay orden ni aseo general en la obra, donde se solicita al contratista tomar accion inmediata.
* El contratista en el momento realiza instalacion de acero para vigas de confinamiento en aula sistemas, vivienda docente y cocina compensar, pero no existe formaleta para el encofrado. El contratista manifiesta que el dia 10/04/25 contempla la llegada de este material.
* La interventoria solicita al contratista una vez evidenciados actividades que se pueden ir realizando y que habian quedado en compromiso en el acta de hace 2 semanas.
- vanos de puertas y ventanas.
- Conformacion de anden perimetral fachada principal bloque 1 (Incluye. rampa)
- Mortero de nivelacion (Aula Informatica, vivienda docente, cocina compensar y cocina vivienda docente.
- viga de confinamiento (Aula Informatica, vivienda docente, cocina compensar y cocina vivienda docente)
- Placa de contrapiso de cocina, baño, patio en vivienda docente

NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
CARGO:	CARGO:	CARGO:

Powered by CamScanner

* Se solicita al contratista mayor cumplimiento en la llegada de los materiales ya que esto esta generando retraso en la actividades planificadas. para el desarrollo de las 2 semanas.
* El contratista se compromete con la interventoria a dar cumplimiento con las actividades que se puedan ejecutar y que se rombraron anteriormente.
* Se solicita a la SST de obra, seguimiento constante al personal en cuanto a los EPP, ya que se evidencia la ausencia de los mismos.

Acri Guillén Hdz.
Acri Guillén Hdz.
Residente de obra.

Carlos Macana.
Insp. Interventoria.

LEONARDO TORRES L.
RES. INTERVENTORIA.

Johanna Katerin Martinez
Inspector sst obra.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	10/04/25.	Inicio	11:00	Fin 12:00		Lugar	SEDE TABACO.
Proyecto						Asunto	REUNION AVANCE OBRA.		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

*SE REALIZA COMITE DE OBRA EL DIA DE HOY EN COMPAÑIA DEL RESIDENTE DE OBRA Y RESIDENTE DE INTERVENTORIA, DONDE SE REALIZA INSPECCION DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y LA LLEGADE DE MATERIAL ES EL SIGUIENTE:

- CERCHAS DE BLOQUE 1 Y 3.

ASI MISMO LA INTERVENTORIA Y EL CONTRATISTA EN REUNIÓN REALIZADA LA SEMANA PASADA. SE COMPROMETIERÓN A ENVAR ESTRUCTURA DE BLOQUE 1-2-3 COMPLETA. Y A LA FECHA DE HOY SIGLE EL INCUMPLIMIENTO.

*EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE LA ESTRUCTURA DEL BLOQUE 2, HUBO CAMBIOS EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO POR LA PROLONGACIÓN DE LA - CUBIERTA QUE SE EMPALMA CON LA CUBIERTA DEL BLOQUE 3. EN LA ESPERA DE LOS CAMBIOS (DISEÑOS).

*EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE PARA EL PROXIMO 22 DE ABRIL COMPLETA LA LLEGADA DEL RESTO DE ESTRUCTURA QUE CONFORMA LOS BLOQUES 1-2-3.

Powered by CamScanner

* SE SOLICITA MAYOR CANTIDAD DE PERSONAL EN OBRA. YA QUE A LA FECHA DE HOY SOLO CUENTAN CON 3 AYUDANTES Y UN OFICIAL Y HAY ACTIVIDADES QUE SE PUEDEN REALIZAR.
- VIGAS DE CONFINAMIENTO DE BLOQUE 1 (FALTA AFINAR PARTE SUPERIOR)

- SE SOLICITA AL CONTRATISTA TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS, PARA PROTECCIÓN DE RACK QUE ESTA EN EL AULA DE SISTEMAS DE BLOQUE 3, YA QUE AL DAR INICIO DEL DESMONTE DE CUBIERTA PUEDE SUFRIR DAÑOS, POR OTRA PARTE EL CONTRATISTA DEBE SOLICITAR EL TRASLADO DE DICHO RACK A LA ENTIDAD CO-RRESPONDIENTE CON EL FIN DE EVITAR PROBLEMAS A FUTURO.
-

Arq Juan Camargo
Residente obra
CONSORCIO EF

LEONARDO TORRES LARA
RES. INTERVENTORIA.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	08-HEB-25	Inicio	9:15	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	SOCIALIZACIONES AVANCE OBRA - JEDI DIVINA						
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	VARIOS
Fecha de Elaboración	08-02-25	Elaborado por	JUAN CARRETERO			Próxima Reunión	[illegible]

Se da inicio a la reunión con presentación de los asistentes (técnico-comunidad)
- Ayudante y apoyo de obra
- Se expone por parte del contratista las actividades de obra que se han venido ejecutando [illegible] 80x80 a 120x120 lo que conlleva un mayor tiempo
- Intervención Box-Culvert-Losa
- Zapatas y Pantallas placa contrapiso - Concreto - Acero - Topografía
- Placa inferior Fundición de topate
- Instalación de red hidrosanitaria Concreto
- Avance - 28% vs 41% Atraso 13%
- Inversión 80 millones - Cronograma 17 Abril 12 M.
- Obra debería ir en 51% de avance, pero indican que ha disminuido brecha de retraso.
- Se trabajo de manera alterno para fines de semana
- Retraso por lluvias - Nuevas actividades no contempladas
  - Muros que no cumplen especificaciones
  - Vigas con dimensiones inferiores.
- Recursos - Recalcó aumento personal y preguntó como es el % de atraso. Se indica que lo último semana se mantiene estable aunque aumento atraso al 13% y han surgido nuevas actividades no contempladas en diseño y contrato que requerirían un ajuste a la obra (Balanceo)
- Calles 86 - Reconoció igual aumento del personal e indica que la lluvia se incidencia hace 2 semanas y reconoce igualmente la inclusión de actividades no contempladas: y estas fecha a los avances de obra
- Se acuerda diseño que luego entregaría ajuste de diseño con relación al pendiente transversal de la zona y se indica que son casi muy puntuales.

Powered by CamScanner

Queda - Comunidad Avisa a Rectora antes del 30 de Abril que material de desmonte van a disponer para que ella avise a DCCEEy contestar ya que el 02 de Mayo el contratista dispondrá de ello.

- Prox Reunión 14 Mayo 09 - Mañana

Powered by CamScanner

Secretaría de Educación

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SOCIALIZACION IED JAIME GARZON SEDE LOS ANIMAS	Área Responsable:					
Fecha:	08-04-2025	Lugar:	IED JAIME GARZON SEDE ANIMAS	Hora Inicio:	9:05	Hora Final:	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Katherin Ruiz Tobar.	CC	1026581754	Prov.	Profesional Jurídica	DLE Sumapaz	20	3132907345	Katherin.1017754@educacionbogota.edu.co	
2	Carlos Horacio Diaz	CC	11074355		Comunidad	U Animas	20	3224240320	carloshoracio.diaz.diaz@gmail.com	
3	Juan Andres mendez	CC	7466242		vigilante	Animas	20	3133111110		
4	Diana Ruiz O.	CC	40943298		SST	Animas		3026342440	diana.ruiz19.dmr1983@gmail.	
5	Matilde Gutierrez	CC	24649320		madre familia	Animas	20	3208879929		
6	Luz Fajardo	CC	52665869		presidenta JAC	Animas	20	3144810041	—	
7	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1069230271		inspector intervventoria	NOGAL V S.A.S	20	3106708776	—	
8	ADRIANA PAOLA BAQUERO	CC	20924390	DC	RECTORA	COLEGIO CAMPESTRE JAIME	20	3213329397	apbaquero@educacionbogota.edu.co	
9	LEONARDO TORRES LARA	CC	88277853		INTERVENTORIA	NOGAAL	20	3206278173	—	
10	Felipe Rocha	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331941	directorfelipe.sumapaz@gmail.com	
11	Ivan Omar Santiago	CC	1219447343		R. Obra	CONSORCIO ZF	20	3143493961	residenteconsorciozf@gmail.com	
12	Yonier Rodriguez N	PC	6351479	OPS	Apoyo Sup. Clo Int	DCEE - SED	N.C	3217710033	srodriguez@educacionbogota.edu.co	
13	JUAN C MARTINEZ	CC	80083141	OPS	GESTOR SOCIAL	DCEE-SED	—	3102479385	jmartinez@	
14	Juan Pablo Diaz	CC	74851652		Maestro GZF	Consorcio ZF	—	3015654496		
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio	12:00	Fin 1:00		Lugar	SEDE LAGUNA VERDE.
Proyecto						Asunto	AVANCE OBRA.		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

(1) SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA CON EL FIN DE REVISAR LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTAN EJECUTANDO, DONDE SE EVIDENCIA QUE NO SE HAN INICIADO ACTIVIDADES DE INSTALACION HIDROSANITARIA (POCETA) AREA DE SERVICIOS, ESTA ACTIVIDAD GENERA ATRASO PARA FUNDIR PLACA. AULA 1 Y 2

(2) SE SOLICITA AL CONTRATISTA AUMENTO DE PERSONAL YA QUE EN EL ULTIMA SOCIALIZACION SE COMPROMETIERON A DICHO AUMENTO.

(3) REALIZACIÓN DE DADOS (3 UND) SE EVIDENCIA EJES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DADOS DE EJEC)

(4) LAS ACTIVIDADES DEMOLICION VIGAS EN VIVIENDA DOCENTE CONTINUAN SUSPENDIDAS POR NO CONTAR CON ANDAMIOS CERTIFICADOS

(5) EL CONTRATISTA SE COMPROMETE HACER FUNDIDA DE PLACA PARA EL PROXIMO 13 DE ABRIL DE 2025 YA QUE SE VA A TRABAJAR FIN DE SEMANA (AULA 1 Y 2).

SIG-IF-005
V.1

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin	Lugar	
Proyecto						Asunto		
Asistentes						Asistentes Externos		
Fecha de Elaboración							Próxima Reunión	

NOMBRE: Juan Urrutia.
CARGO: Residente de obra.

NOMBRE: EDUARDO PEREZ
CARGO: RES INTERVENTORIA.

NOMBRE: Jhon pablo diaz lopez
CARGO: Maestro General ZF

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz
CARGO: Inspector interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	08-HEB-25	Inicio	9:15	Fin		Lugar	Colegio Campestre Jaime Garzón IED
Asunto	SOCIALIZACIONES AVANCE OBRA - JEDI DIVINA						
Asistentes	Ver anexo asistencia					Asistentes Externos	VARIOS
Fecha de Elaboración	08-02-25	Elaborado por	JUAN CARRETERO			Próxima Reunión	[illegible]

Se da inicio a la reunión con presentación de los asistentes (técnico-comunidad)
- Ayudante y apoyo de obra
- Se expone por parte del contratista las actividades de obra que se han venido ejecutando [illegible] 80x80 a 120x120 lo que conlleva un mayor tiempo
- Intervención Box-Culvert-Losa
- Zapatas y Pantallas placa contrapiso - Concreto - Acero - Topografía
- Placa inferior Fundición de topate
- Instalación de red hidrosanitaria Concreto
- Avance - 28% vs 41% Atraso 13%
- Inversión 80 millones - Cronograma 17 Abril 12 M.
- Obra debería ir en 51% de avance, pero indican que ha disminuido brecha de retraso.
- Se trabajo de manera alterno para fines de semana
- Retraso por lluvias - Nuevas actividades no contempladas
  - Muros que no cumplen especificaciones
  - Vigas con dimensiones inferiores.
- Recursos - Recalcó aumento personal y preguntó como es el % de atraso. Se indica que lo último semana se mantiene estable aunque aumento atraso al 13% y han surgido nuevas actividades no contempladas en diseño y contrato que requerirían un ajuste a la obra (Balanceo)
- Calles 86 - Reconoció igual aumento del personal e indica que la lluvia se incidencia hace 2 semanas y reconoce igualmente la inclusión de actividades no contempladas: y estas fecha a los avances de obra
- Se acuerda diseño que luego entregaría ajuste de diseño con relación al pendiente transversal de la zona y se indica que son casi muy puntuales.

Powered by CamScanner

Queda - Comunidad Avisa a Rectora antes del 30 de Abril que material de desmonte van a disponer para que ella avise a DCCEEy contestar ya que el 02 de Mayo el contratista dispondrá de ello.

- Prox Reunión 14 Mayo 09 - Mañana

Powered by CamScanner

Secretaría de Educación

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SOCIALIZACION IED JAIME GARZON SEDE LOS ANIMAS	Área Responsable:					
Fecha:	08-04-2025	Lugar:	IED JAIME GARZON SEDE ANIMAS	Hora Inicio:	9:05	Hora Final:	

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad Tipo [1]	Documento de Identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Katherin Ruiz Tobar.	CC	1026581754	Prov.	Profesional Jurídica	DLE Sumapaz	20	3132907345	Katherin.1017754@educacionbogota.edu.co	
2	Carlos Horacio Diaz	CC	11074355		Comunidad	U Animas	20	3224240320	carloshoracio.diaz.diaz@gmail.com	
3	Juan Andres mendez	CC	7466242		vigilante	Animas	20	3133111110		
4	Diana Ruiz O.	CC	40943298		SST	Animas		3026342440	diana.ruiz19.dmr1983@gmail.	
5	Matilde Gutierrez	CC	24649320		madre familia	Animas	20	3208879929		
6	Luz Fajardo	CC	52665869		presidenta JAC	Animas	20	3144810041	—	
7	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1069230271		inspector intervventoria	NOGAL V S.A.S	20	3106708776	—	
8	ADRIANA PAOLA BAQUERO	CC	20924390	DC	RECTORA	COLEGIO CAMPESTRE JAIME	20	3213329397	apbaquero@educacionbogota.edu.co	
9	LEONARDO TORRES LARA	CC	88277853		INTERVENTORIA	NOGAAL	20	3206278173	—	
10	Felipe Rocha	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331941	directorfelipe.sumapaz@gmail.com	
11	Ivan Omar Santiago	CC	1219447343		R. Obra	CONSORCIO ZF	20	3143493961	residenteconsorciozf@gmail.com	
12	Yonier Rodriguez N	PC	6351479	OPS	Apoyo Sup. Clo Int	DCEE - SED	N.C	3217710033	srodriguez@educacionbogota.edu.co	
13	JUAN C MARTINEZ	CC	80083141	OPS	GESTOR SOCIAL	DCEE-SED	—	3102479385	jmartinez@	
14	Juan Pablo Diaz	CC	74851652		Maestro GZF	Consorcio ZF	—	3015654496		
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/políticas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	14-04-2025	Inicio	04:00 pm	Fin	05:00 pm	Lugar	Sede San Juan.
Proyecto						Asunto	Comite Avance de obra.		
Asistentes	contratista e Interventoria.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

Se realiza recorrido en obra de la sede San Juan con asistencia de la interventoria y contratista de obra. en el cual se evidencia la realización de las siguientes actividades.
- Aplicación y compactación de recebo comun para placa del Aula de sistemas.
- Traslego de recebo comun desde punto de Acopio y/hasta punto de obra.
- Corte y armado de Formaleta en madera. para Fundida de placa en Aula sistemas.
- Nivelación de platinas y pernos en pedestales de Aula sistemas.
- se evidencia la Fundida de 30 mts² de placa en concreto en aula sistemas.

OBSERVACIONES:

- Se solicita Nuevamente al contratista en cabeza del director de obra intervenir vivienda Docente ya que se pueden realizar actividades como morteros de nivelación, demolición de placa donde va ha estar ubicada zona de lavanderia, reboques, vigas de confinamiento, vanos (puertas y ventanas).
- se realizan pruebas de estanqueidad en la tuberia sanitaria de aula sistemas dejando un tiempo de cargue de tuberia de 24 hrs, dando como resultado positiva par cubir con loza de concreto.
- se solicita al contratista los resultados de laboratorio de las muestras de concreto relacionada con zapatas, vigas de cimentacion y pedestales del Aula sistemas, El contratista informa que los resultados seran entregados en la semana del 21 - 26 de Abril 2025.
- se solicita al contratista la información de cuando se tiene programada la visita del subcontratista para la intervencion electrica, ya que esta actividad se puede pregramar en vivienda docente.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	14-04-2025	Inicio	04:00pm	Fin	05:00pm	Lugar	Sede San Juan.
Proyecto						Asunto	comite avance de obra.		
Asistentes	contratista e interventoria.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Carlos Macarci.
CARGO: Inspector Interventoria.

NOMBRE: [illegible]
CARGO: RES. INTERVENT.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	14-04-25	Inicio	12:00	Fin	01:00	Lugar	Sede San José.
Proyecto						Asunto	Comite avance de obra.		
Asistentes	Contratista e Interventoria					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

Se realiza recorrido en obra de la sede San José en presencia de la interventoria y contratista del cual se evidencia la realización de las siguientes actividades:

- Alistado pe) mortero de nivelación en aula sistemas.
- Mortero de nivelación en habitacion Docente.
- Demolición de cuchillas fachada lateral derecha Aula Sistemas.
- Instalación de acero para viga de confinamiento - Vigas perimetrales.
- compactación y aplicación de recebo para rampa y pasillo de circulacion.
- Fundido de piso en concreto en cocina y patio docente / Bateria de baños bloque principal
- Demolición para vano puerta acceso vivienda docente fachada posterior
- Demolicion para vano puerta cuarto aseo fachada posterio izquierda.

OBSERVACIONES:

* las letras y logos de identificacion de la institución fueron entregados por el oficial Luis Vargas al señor Ruben Garcia de vigilancia de la I.E.D.

Powered by CamScanner

* se solicita al contratista que evi y la verificacion estricta de los niveles de los morteros de nivelación en las distintas areas para que cumplan con las escorentias minimas de desagües.
* Se solicita al contratista mayor cumplimiento con la llegada de material ya que hay actividades retrasadas por falta del mismo. Sin embargo el contratista manifiesta que para el Lunes 21 de abril de 2025 se tiene previsto la llegada de material para continuar con la conformación de muros en manposteria del area de baños, cuarto Aseo y diferentes areas del bloque principal.
* En el comite realizado la semana anterior se solicito al contratista. el inicio y continuación de viga de confinamiento (Acero), y a la fecha de la presente acta no se evidencia avance. El contratista comunica que el acero y la madera para la formaleta ya llego y que se proyecta fundir para la semana del 21 al 25 de abril en el area de aula sistemas, Aula vivienda docente y cocina compensar.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	14-04-25	**Inicio**	12:00	**Fin**	01:00	**Lugar**	Sede San Jose.
Proyecto						**Asunto**	comite avance de obra.		
Asistentes	contratista e Interventoria					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración								**Próxima Reunión**	

*

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: DIRECTOR OBRA

NOMBRE: carlos Macana.
CARGO: Inspector Interventoria

NOMBRE: LEONARDO TORRES
CARGO: RESIDENTE INTERVENTORIA

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	14/04/2025	**Inicio**	3:00 pm	**Fin**	4:00 pm	**Lugar**	Virtual
Proyecto						**Asunto**	Reunión Muro de Contención Animas		
Asistentes	**Entidad- contratista de obra e interventoría**					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración	14/04/2025							**Próxima Reunión**	

Participantes:
Néstor Correal – director de interventoría
Carlos Suta – Asesor estructural contratista de obra
Milena Gómez – Residente de interventoría
Sonia Rodríguez – Apoyo a supervisión de contrato
Carlos Granados – Asesor estructural de la Entidad.

Temas a tratar:

- Se presenta la situación en la sede Animas que el contratista de obra propone como parámetros de diseño para el muro de contención un ángulo de 15 grados, y la interventoría sugiere de 30 grados.

- El muro trabajaría por volcamiento y deslizamiento y la recomendación por parte de la entidad se propone trabajar con 25 grados,

- Pendiente confirmar con el asesor interventoría si se requiere análisis de fisuramiento, durabilidad y agrietamiento. Consultar si 500 kg de sobrecarga son suficientes sobe la parte interna o se eleva la sobrecarga.

- Proyectar baranda tipo de anclaje como medida de seguridad sobre el muro.

- Compromiso para el sábado 19 abril entrega de propuesta técnica del muro de contención.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	14/04/2025	**Inicio**	3:00 pm	**Fin**	4:00 pm	**Lugar**	Virtual
Proyecto						**Asunto**	Reunión Muro de Contención Animas		
Asistentes	**Entidad- contratista de obra e interventoría**					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración	14/04/2025							**Próxima Reunión**	

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	15/04/25	Inicio	09:00	Fin	10:00	Lugar	SEDE LAGUNA VERDE
Proyecto						Asunto	AVANCE OBRA.		
Asistentes	CONTRATISTA - INTERVENTORIA					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

SE REALIZA RECORRIDO EN OBRA DE LA SEDE LAGUNA VERDE CON ASISTENCIA DE LA INTERVENTORIA Y CONTRATISTA DE OBRA EN LOS CUALES SE REALIZAN DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- FUNDIDA DE PLACA AULA 1 Y 2.
- SE REALIZA DEMOLICION PISO DE VIVIENDA DOCENTE Y TRASIEGO RCD.
- DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS VIVIENDA DOCENTE.
- SE CONTINUA CON HIDRATACION DE PLACA Y SE CONTINUA ~~CON~~. EN OBSERVACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE DICHA PLACA.

OBSERVACIONES:

* SE EVIDENCIA QUE HAY QUE REALIZAR LA REUBICACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO YA QUE DONDE EXISTEN EL NUEVO DISEÑO Y DISEÑO DE CUBIERTA NO SE PUEDE MANTENER.
* SE SOLICITA AL CONTRATISTA QUE TODO CONCRETO FUNDIDO EN OBRA DEBEN SER HIDRATADOS CONSTANTEMENTE.
* SE SOLICITA AL CONTRATISTA HACER ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO CON RELACIÓN A LOS CONCRETOS FUNDIDOS EN OBRA

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	15/04/25	Inicio	09:00	Fin	10:00	Lugar	SEDE LAGUNA VERDE
Proyecto						Asunto	AVANCE DE OBRA		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

ACLARANDO QUE DICHOS RESULTADOS ESTAN SUJETOS A LA APROBACION DE LOS ITEM DE CONCRETOS PARA PAGO

* SE SOLICITA NUEVAMENTE AUMENTO DE PERSONAL EN OBRA YA QUE CONTINUA CON 3 AYUDANTES Y 1 OFICIAL Y EN LA SOCIALIZACION SE SOLICITO MAS PERSONAL, EL CONTRATISTA INFORMA QUE EL 21 DE ABRIL INGRESA 1 OFICIAL Y 2 AYUDANTES.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	15/04/25	Inicio	09:00	Fin	10:00	Lugar	SEDE LAGUNA VERDE.
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz
CARGO: Interventor Interventoría

NOMBRE: Diego Ruiz
CARGO: SST consorcio ZF

NOMBRE: LEONARDO TORRES LARA
CARGO: RES DE INTERVENTORIA

NOMBRE: Juan Pablo Díaz
CARGO: Maestro General / ZF

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

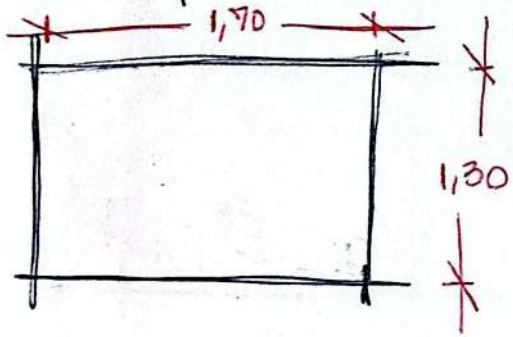
Código		Fecha	15/04/25	Inicio	08:00	Fin	09:00	Lugar	SEDE ANIMAS.
Proyecto						Asunto	AVANCE OBRA.		
Asistentes	INTERVENTORIA CONTRATISTA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

SE REALIZA RECORRIDO EN OBRA DE SEDE ANIMAS CON ASISTENCIA DE LA INTERVENTORIA Y CONTRATISTA DE OBRA EN EL CUAL SE EVIDENCIA LAS ACTIVIDADES QUE SE EJECUTAN ACTUALMENTE:

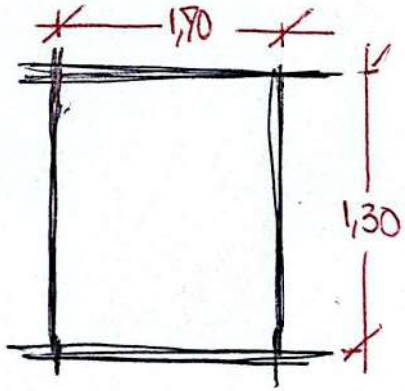
- FUNDIDA DE VIGAS PERIMETRALES (ESTRUCTURA CUBIERTA).
- APLICACION RECEBO EN ZONA BAÑOS NIÑOS - NIÑAS.
- INSTALACION SANITARIA EN BAÑO NIÑAS - NIÑOS.
- VIGA CIMENTACION EN BAÑOS NIÑAS - NIÑOS.
- MAMPOSTERIA DIVISIÓN DE ESPACIOS.

OBSERVACIONES:

* SE DEFINE VANOS DE VENTANERIA



DOS VENTANAS COMEDOR.



VENTANA COCINA.

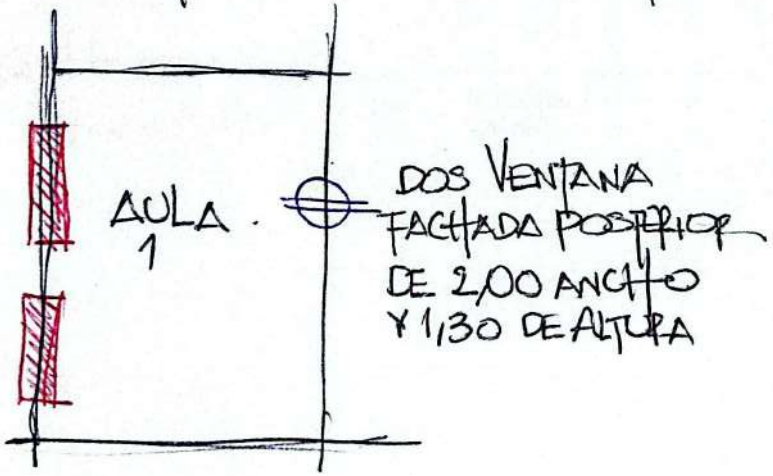
Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	15/04/25	Inicio	08:00	Fin 09:00		Lugar	SEDE ANIMAS.
Proyecto						Asunto	AVANCE OBRA		
Asistentes	INTERVENTORIA - CONTRATISTA					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

* SE SOLICITA AL CONTRATISTA DOS EXTRACTORES EN COCINA COMEDOR.
* LOS MUROS DE COCINA COMPENSAR. SE AUTORIZA POR PARTE DE LA INTERVENTORIA PICAR LA PINTURA Y REVOCAR. (MUROS TAPIA PIZADA)
* SE SOLICITA QUE LAS PUERTAS ACCESO A ESPACIOS CONFORMADOS TENGAL LA MISMA ALTURA ASI MISMO LA VENTANERIA.
* SE DEFINE VANO VENTANERIA.



Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	15/04/25	Inicio	08:00	Fin 09:00		Lugar	SEDE ANIMAS
Proyecto						Asunto	AVANCE OBRA		
Asistentes	CONTRATISTA INTERVENTORIA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

Manuel Antonio Muñoz Cruz
NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz Cruz
CARGO: Inspector interventoria

NOMBRE:
CARGO: SST Consorcio ZF

NOMBRE: LEONARDO TORRES LARA
CARGO: RESIDENTE INTERVENTORIA.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Juan Pablo Rios Lopez
NOMBRE:
CARGO: Maestro G. ZF

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

Anexo 9. Acta de cobro

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 2

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 FEBRERO HASTA 16 DE MARZO 2025

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.7004833-24

CONTRATISTA : CONSORCIO ZF
DIRECCION : KM 7 5 AUT BOGOTA-MEDELLIN PAR INDUSTRIAL CELTA BG 153 A
C.C. ó NIT : 901891370-0
TELEFONO : 3108078477
INTERVENTOR : NOGAALL S.A.S
DIRECCION : CII 59A BIS #5-53 OFICINA 704
C.C. ó NIT : 830.090.010-1
TELEFONO : 6018012177

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES BÁSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

ESTABLECIMIENTOS : COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.
LOCALIZACION : LOCALIDAD 20
VR. INICIAL : $ 4.135.404.054,00
ANTICIPO :
VR. ADICIONAL :
VR. FINAL $ 4.135.404.054,00

PLAZO INICIAL : 5 MESES
FECHA INICIACION : 17 DE ENERO DEL 2025
FECHA TERMINAC.INICIAL : 16 DE JUNIO DEL 2025
PLAZO ADIC(MODF.CONTRACTUAL) :
TIEMPO SUSPENDIDO :
PLAZO TOTAL : 5 MESES
FECHA FINAL : 16 JUNIO DE 2025

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
3983	9-jul-24	7749	10-dic-24	$ 620.310.608,00	$ 504.505.720,00	$ 213.016.395,00	$ 291.489.325,00
216	9-ene-25	656	10-ene-25	$ 3.515.093.446,00	$ 3.515.093.446,00		$ 3.515.093.446,00
				$ 4.135.404.054,00	$ 4.019.599.166,00	$ 213.016.395,00	$ 3.806.582.771,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 213.016.395,00 **SON: DOCIENTOS TRECE MILLONES DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA CTE**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS. ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES BÁSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.	GBL	1	$ 3.792.199.892,00	$ 3.792.199.892,00							
II	EMERGENCIAS	GBL	1	$ 343.204.162,00	$ 343.204.162,00							
1	SEDE SAN JOSE											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la	M2		$ 4.129,00		138,96	$ 573.765,84			138,96	$ 573.765,84	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2		$ 6.612,00				629,52	$ 4.162.386,24	629,52	$ 4.162.386,24	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 36.563,00				59,14	$ 2.162.335,82	59,14	$ 2.162.335,82	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 56.233,00		20,36	$ 1.144.903,88	5,87	$ 330.087,71	26,23	$ 1.474.991,59	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 74.705,00		22,87	$ 1.708.503,35			22,87	$ 1.708.503,35	
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 43.742,00				52,78	$ 2.308.702,76	52,78	$ 2.308.702,76	
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		$ 26.938,00		22,90	$ 616.880,20	7,75	$ 208.769,50	30,65	$ 825.649,70	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.859,00		20,06	$ 659.151,54	7,56	$ 248.414,04	27,62	$ 907.565,58	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11.750,00		19,24	$ 226.070,00	69,33	$ 814.627,50	88,57	$ 1.040.697,50	
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.012,00		1,00	$ 19.012,00			1,00	$ 19.012,00	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35.942,00		8,78	$ 315.570,76	6,42	$ 230.747,64	15,20	$ 546.318,40	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.012,00		8,00	$ 152.096,00			8,00	$ 152.096,00	

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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		$ 20.491,00				3,00	$ 61.473,00	3,00	$ 61.473,00	
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		$ 142.930,00		1,00	$ 142.930,00			1,00	$ 142.930,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.255,00				26,39	$ 798.429,45	26,39	$ 798.429,45	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00		30,00	$ 357.570,00	4,00	$ 47.676,00	34,00	$ 405.246,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00		3,00	$ 20.586,00			3,00	$ 20.586,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.960,00		3,00	$ 44.880,00			3,00	$ 44.880,00	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 13.490,00		2,00	$ 26.980,00			2,00	$ 26.980,00	
1.4.1	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS,	M		$ 19.498,00		24,50	$ 477.701,00			24,50	$ 477.701,00	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 15.737,00		20,60	$ 324.182,20			20,60	$ 324.182,20	
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		$ 15.844,00		101,46	$ 1.607.532,24			101,46	$ 1.607.532,24	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		34,81	$ 1.106.435,85			34,81	$ 1.106.435,85	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 88.843,00		23,28	$ 2.068.265,04	6,91	$ 613.905,13	30,19	$ 2.682.170,17	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00		3,43	$ 1.797.090,19			3,43	$ 1.797.090,19	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.107.195,00		3,43	$ 3.797.678,85			3,43	$ 3.797.678,85	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.131.456,00		5,35	$ 6.053.289,60			5,35	$ 6.053.289,60	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 124.406,00		32,42	$ 4.033.242,52			32,42	$ 4.033.242,52	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00		956,16	$ 6.857.579,52			956,16	$ 6.857.579,52	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.006,00		67,43	$ 472.414,58			67,43	$ 472.414,58	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00		15,29	$ 611.966,96			15,29	$ 611.966,96	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 2.011,00		10.008,37	$ 20.126.832,07	719,71	$ 1.447.336,81	10.728,08	$ 21.574.168,88	
2	**SEDE SAN JUAN**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4.129,00		112,78	$ 465.668,62			112,78	$ 465.668,62	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2		$ 6.612,00				563,75	$ 3.727.515,00	563,75	$ 3.727.515,00	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 36.563,00				71,54	$ 2.615.717,02	71,54	$ 2.615.717,02	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 339.316,00				1,50	$ 508.974,00	1,50	$ 508.974,00	
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 114.306,00				39,00	$ 4.457.934,00	39,00	$ 4.457.934,00	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 56.233,00		3,40	$ 191.192,20	45,73	$ 2.571.535,09	49,13	$ 2.762.727,29	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 74.705,00		2,50	$ 186.762,50			2,50	$ 186.762,50	
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		$ 26.938,00		49,81	$ 1.341.781,78			49,81	$ 1.341.781,78	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 37.982,00				42,52	$ 1.614.994,64	42,52	$ 1.614.994,64	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.859,00		6,19	$ 203.397,21	124,42	$ 4.088.316,78	130,61	$ 4.291.713,99	

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 24.638,00		24,74	$ 609.544,12			24,74	$ 609.544,12	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35.942,00				20,00	$ 718.840,00	20,00	$ 718.840,00	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.012,00				24,06	$ 457.428,72	24,06	$ 457.428,72	
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		$ 20.491,00				11,00	$ 225.401,00	11,00	$ 225.401,00	
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		$ 38.940,00				100,74	$ 3.922.815,60	100,74	$ 3.922.815,60	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.255,00				112,87	$ 3.414.881,85	112,87	$ 3.414.881,85	
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 23.795,00				80,74	$ 1.921.208,30	80,74	$ 1.921.208,30	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00				67,00	$ 798.573,00	67,00	$ 798.573,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 7.946,00				22,14	$ 175.924,44	22,14	$ 175.924,44	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN		$ 97.115,00		1,00	$ 97.115,00			1,00	$ 97.115,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00				2,00	$ 13.724,00	2,00	$ 13.724,00	
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 22.118,00		17,80	$ 393.700,40			17,80	$ 393.700,40	
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		$ 22.985,00				4,39	$ 100.904,15	4,39	$ 100.904,15	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 25.145,00				93,94	$ 2.362.121,30	93,94	$ 2.362.121,30	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 15.737,00		13,00	$ 204.581,00			13,00	$ 204.581,00	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		83,99	$ 2.669.622,15	40,13	$ 1.275.532,05	124,12	$ 3.945.154,20	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 88.843,00		25,36	$ 2.253.058,48	9,22	$ 819.132,46	34,58	$ 3.072.190,94	
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	M3		$ 341.466,00		5,19	$ 1.772.208,54			5,19	$ 1.772.208,54	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00		4,93	$ 2.582.989,69			4,93	$ 2.582.989,69	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.107.195,00		4,05	$ 4.484.139,75			4,05	$ 4.484.139,75	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.131.456,00		6,50	$ 7.354.464,00			6,50	$ 7.354.464,00	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.324.093,00		1,40	$ 1.853.730,20			1,40	$ 1.853.730,20	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00		1.291,14	$ 9.260.056,08			1.291,14	$ 9.260.056,08	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 62.289,00		8,58	$ 534.439,62			8,58	$ 534.439,62	
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 23.585,00		12,00	$ 283.020,00			12,00	$ 283.020,00	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00		21,67	$ 867.320,08			21,67	$ 867.320,08	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 2.011,00		5.877,39	$ 11.819.431,29	1.051,58	$ 2.114.727,38	6.928,97	$ 13.934.158,67	
3	SEDE ÁNIMAS											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4.129,00		347,70	$ 1.435.653,30			347,70	$ 1.435.653,30	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2		$ 6.612,00				235,71	$ 1.558.514,52	235,71	$ 1.558.514,52	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 36.563,00				81,83	$ 2.991.950,29	81,83	$ 2.991.950,29	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 314.500,00		0,17	$ 53.465,00	0,71	$ 223.295,00	0,88	$ 276.760,00	

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
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		$ 88.090,00		37,43	$ 3.297.208,70	86,85	$ 7.650.616,50	124,28	$ 10.947.825,20	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 56.233,00		39,90	$ 2.243.696,70			39,90	$ 2.243.696,70	
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		$ 26.938,00		24,18	$ 651.360,84			24,18	$ 651.360,84	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 37.982,00		14,28	$ 542.382,96			14,28	$ 542.382,96	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.859,00		33,86	$ 1.112.605,74	55,59	$ 1.826.631,81	89,45	$ 2.939.237,55	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11.750,00				12,80	$ 150.400,00	12,80	$ 150.400,00	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35.942,00		4,40	$ 158.144,80	12,06	$ 433.460,52	16,46	$ 591.605,32	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.012,00		16,22	$ 308.374,64			16,22	$ 308.374,64	
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		$ 20.491,00				4,00	$ 81.964,00	4,00	$ 81.964,00	
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		$ 22.985,00		14,20	$ 326.387,00			14,20	$ 326.387,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.255,00				84,95	$ 2.570.162,25	84,95	$ 2.570.162,25	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00		2,00	$ 23.838,00	21,00	$ 250.299,00	23,00	$ 274.137,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 7.946,00				5,65	$ 44.894,90	5,65	$ 44.894,90	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN		$ 97.115,00				2,00	$ 194.230,00	2,00	$ 194.230,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00				17,00	$ 116.654,00	17,00	$ 116.654,00	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		80,20	$ 2.549.157,00			80,20	$ 2.549.157,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.960,00		9,80	$ 146.608,00			9,80	$ 146.608,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 88.843,00		19,64	$ 1.744.876,52	22,67	$ 2.014.070,81	42,31	$ 3.758.947,33	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00		15,29	$ 1.342.584,32			15,29	$ 1.342.584,32	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 76.170,00		43,96	$ 3.348.433,20			43,96	$ 3.348.433,20	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00		8,75	$ 4.584.413,75			8,75	$ 4.584.413,75	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.107.195,00		7,29	$ 8.071.451,55			7,29	$ 8.071.451,55	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 124.406,00		81,05	$ 10.083.106,30			81,05	$ 10.083.106,30	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00		820,85	$ 5.887.136,20			820,85	$ 5.887.136,20	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.006,00		176,18	$ 1.234.317,08			176,18	$ 1.234.317,08	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00		9,86	$ 394.636,64			9,86	$ 394.636,64	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 2.011,00		4.592,10	$ 9.234.713,10	607,22	$ 1.221.119,42	5.199,32	$ 10.455.832,52	

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4	SEDE LAGUNA VERDE											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4.129,00		114,24	$ 471.696,96			114,24	$ 471.696,96	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2		$ 6.612,00				596,89	$ 3.946.636,68	596,89	$ 3.946.636,68	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 36.563,00				56,71	$ 2.073.487,73	56,71	$ 2.073.487,73	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 314.500,00		1,19	$ 374.255,00	3,08	$ 968.660,00	4,27	$ 1.342.915,00	
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 114.306,00				16,90	$ 1.931.771,40	16,90	$ 1.931.771,40	
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		$ 88.090,00				14,60	$ 1.286.114,00	14,60	$ 1.286.114,00	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 56.233,00		9,84	$ 553.332,72			9,84	$ 553.332,72	
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		$ 26.938,00		24,63	$ 663.482,94			24,63	$ 663.482,94	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 CM a 0,12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 37.982,00		24,46	$ 929.039,72	117,59	$ 4.466.303,38	142,05	$ 5.395.343,10	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.859,00		65,21	$ 2.142.735,39	100,25	$ 3.294.114,75	165,46	$ 5.436.850,14	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11.750,00		9,57	$ 112.447,50			9,57	$ 112.447,50	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 24.638,00				28,04	$ 690.849,52	28,04	$ 690.849,52	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35.942,00		13,94	$ 501.031,48	3,80	$ 136.579,60	17,74	$ 637.611,08	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.012,00		7,63	$ 145.061,56	12,00	$ 228.144,00	19,63	$ 373.205,56	
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		$ 20.491,00		7,00	$ 143.437,00			7,00	$ 143.437,00	
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		$ 38.940,00				122,96	$ 4.788.062,40	122,96	$ 4.788.062,40	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.255,00		46,21	$ 1.398.083,55			46,21	$ 1.398.083,55	
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		$ 95.962,00				4,00	$ 383.848,00	4,00	$ 383.848,00	
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 136.872,00				1,00	$ 136.872,00	1,00	$ 136.872,00	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00		21,00	$ 250.299,00	15,00	$ 178.785,00	36,00	$ 429.084,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 7.946,00				6,91	$ 54.906,86	6,91	$ 54.906,86	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN		$ 97.115,00				2,00	$ 194.230,00	2,00	$ 194.230,00	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 25.145,00		24,63	$ 619.321,35			24,63	$ 619.321,35	
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		$ 15.844,00		26,90	$ 426.203,60	97,00	$ 1.536.868,00	123,90	$ 1.963.071,60	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		29,88	$ 949.735,80	10,43	$ 331.517,55	40,31	$ 1.281.253,35	
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN		$ 262,00		200,00	$ 52.400,00			200,00	$ 52.400,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 88.843,00				19,08	$ 1.695.124,44	19,08	$ 1.695.124,44	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00		0,62	$ 54.440,96			0,62	$ 54.440,96	

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA							
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 76.170,00		19,08	$ 1.453.323,60			19,08	$ 1.453.323,60		
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00		3,08	$ 1.613.713,64			3,08	$ 1.613.713,64		
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.107.195,00		3,08	$ 3.410.160,60			3,08	$ 3.410.160,60		
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.324.093,00		1,06	$ 1.403.538,58			1,06	$ 1.403.538,58		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00		915,38	$ 6.565.105,36			915,38	$ 6.565.105,36		
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00		13,50	$ 540.324,00			13,50	$ 540.324,00		
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 2.011,00		3.404,02	$ 6.845.484,22	601,17	$ 1.208.952,87	4.005,19	$ 8.054.437,09		
5	SEDE TABACO												
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2		$ 6.612,00				682,53	$ 4.512.888,36	682,53	$ 4.512.888,36		
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 36.563,00				89,98	$ 3.289.938,74	89,98	$ 3.289.938,74		
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 56.233,00		16,20	$ 910.974,60	3,58	$ 201.314,14	19,78	$ 1.112.288,74		
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		$ 26.938,00		7,09	$ 190.990,42	28,11	$ 757.227,18	35,20	$ 948.217,60		
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 37.982,00		21,72	$ 824.969,04	48,09	$ 1.826.554,38	69,81	$ 2.651.523,42		
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.859,00		15,33	$ 503.728,47			15,33	$ 503.728,47		
1.2.16	DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.716,00				12,52	$ 209.284,32	12,52	$ 209.284,32		
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11.750,00				9,90	$ 116.325,00	9,90	$ 116.325,00		
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.012,00				1,00	$ 19.012,00	1,00	$ 19.012,00		
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35.942,00		3,60	$ 129.391,20	7,80	$ 280.347,60	11,40	$ 409.738,80		
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		$ 20.491,00		2,00	$ 40.982,00	2,00	$ 40.982,00	4,00	$ 81.964,00		
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		$ 22.985,00		12,00	$ 275.820,00			12,00	$ 275.820,00		
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.255,00		25,24	$ 763.636,20	22,64	$ 684.973,20	47,88	$ 1.448.609,40		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00		10,00	$ 119.190,00	15,00	$ 178.785,00	25,00	$ 297.975,00		
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	UN		$ 97.115,00				1,00	$ 97.115,00	1,00	$ 97.115,00		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00		6,00	$ 41.172,00			6,00	$ 41.172,00		
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2		$ 19.497,00		11,22	$ 218.756,34			11,22	$ 218.756,34		
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		$ 15.844,00		22,00	$ 348.568,00			22,00	$ 348.568,00		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		16,00	$ 508.560,00			16,00	$ 508.560,00		
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1,00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 60.518,00		62,85	$ 3.803.556,30			62,85	$ 3.803.556,30		

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 1.065.624,00		6,00	$ 6.393.744,00			6,00	$ 6.393.744,00	
18.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 2.011,00		2.549,75	$ 5.127.547,25	690,68	$ 1.388.957,48	3.240,43	$ 6.516.504,73	
VALOR TOTAL CONTRATO					$ 4.135.404.054,00		$ 215.366.124,59		$ 115.804.887,98		$ 331.171.012,57	8,01%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	$ 4.135.404.054,00	$ 215.366.124,59	$ 115.804.887,98	$ 331.171.012,57	8,01%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( )					
VALOR A PAGAR		$ 215.366.124,59	$ 115.804.887,98	$ 331.171.012,57	
VALOR AJUSTE AL PESO A PAGAR EN ACTA		$ 0,41	$ 0,02	$ 0,43	
DESCUENTO IMPREVISTOS (1,00%) CORRESPONDIENTES A ACTA PARCIAL 1 Y 2		$ 2.349.730,00		$ 2.349.730,00	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		$ 213.016.395,00	$ 115.804.888,00	$ 328.821.283,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 3.806.582.771,00	SALDO POR AMORTIZAR	$ -	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO ZF**
C.C. O NIT : **901891370-0**
REP. LEGAL : **KATHERINE RIOS PORTILLA**
C.C. : **1.010.196.116 de Bogotá**

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **NOGAALL S.A.S**
C.C. O NIT : **830.090.010-1**
REP. LEGAL : **JORGE HERNANDO BELTRAN**
C.C. : **80.882.815 de Bogotá**

Anexo 10. Elementos de ponderacion

CONSORCIO ZF	**CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.7004833**
	OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

Contrato de obra CO1.PCCNTR.7004833

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

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

CONTRATISTA: CONSORCIO ZF

INTERVENTORÍA: NOGAALL S.A.S
R.L JORGE HERNANDO BELTRÁN CATUMBA

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN

Versión	Fecha	Descripción
V0	16.04.2025	Programa de Gerencia del proyecto

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Felipe Rocha Sánchez Director de obra Ing civil, MsC gestión de proyectos y construcción	Felipe Rocha Sánchez Director de obra Ing civil, MsC gestión de proyectos y construcción	Roberto Jurado Director de interventoría
Fecha: 14.05.2025	Fecha: 14.05.25	Fecha:

CONTENIDO

Contenido

CONTENIDO 2

1. INTRODUCCIÓN 3

2. APLICACIÓN DEL PLAN 4

2.1. Cronogramas, avance físico vs programado. 4

2.2. Gestión financiera 7

3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL 10

4. LECCIONES APRENDIDAS 11

A. Lo que funcionó 11

B. Lo que no funcionó: 11

C. Recomendaciones para futuros proyectos: 11

5. RESULTADOS FINALES DEL PERIODO 12

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan de Gerencia del Proyecto, este documento presenta los resultados de la aplicación de las estrategias de gestión durante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.7004833, cuyo objeto fue la "Ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas en colegios distritales de Sumapaz".

El informe evalúa el desempeño del proyecto frente a los planes iniciales, analizando:

1. Cumplimiento del cronograma (avance físico vs. programado),
2. Control de costos (presupuesto ejecutado vs. planeado),
3. Gestión de calidad y riesgos, y
4. Adaptaciones realizadas para garantizar los objetivos.

Basado en la metodología PMI® y los requisitos contractuales, este documento no solo evidencia el estado actual de la obra, sino que también destaca lecciones aprendidas y recomendaciones para futuros proyectos de similar naturaleza.

Este informe sirve como herramienta de rendición de cuentas ante la Secretaría de Educación de Bogotá y como insumo para la mejora continua de los procesos del Consorcio ZF.

El periodo de este informe va del 17 de marzo al 16 de abril de 2025

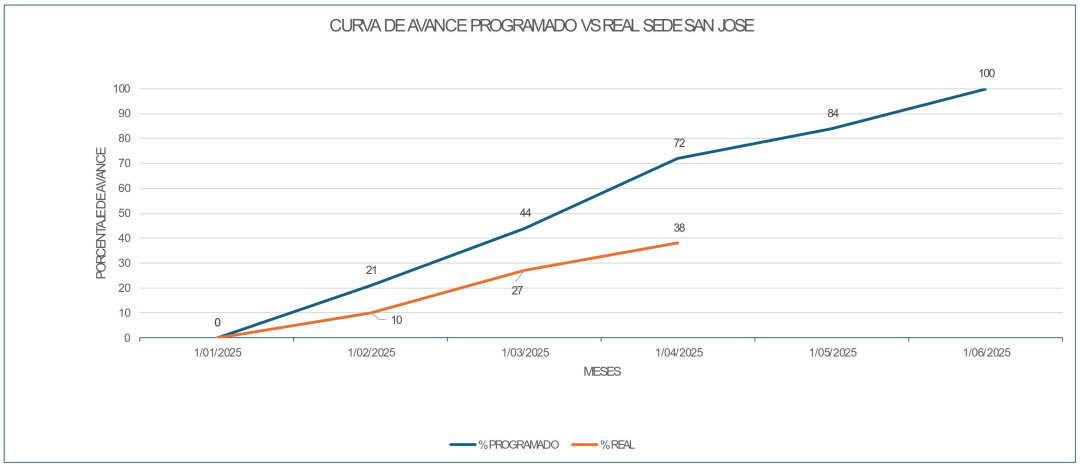
2. APLICACIÓN DEL PLAN

2.1. Cronogramas, avance físico vs programado.

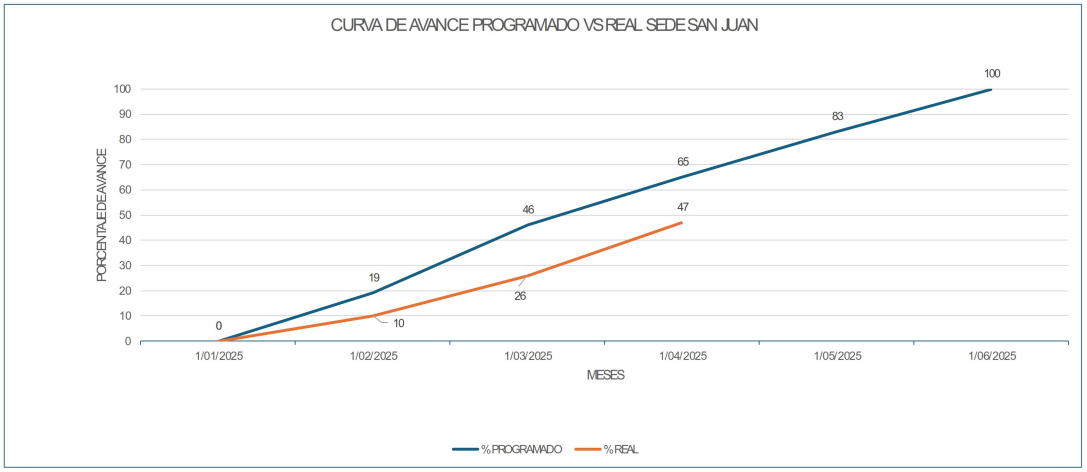
El presente capítulo evalúa el cumplimiento de la programación establecida en el Plan de Gerencia inicial, contrastando el avance de obra programado con el avance real alcanzado durante la ejecución para el periodo de este informe.

Los gráficos para cada sede son los siguientes:

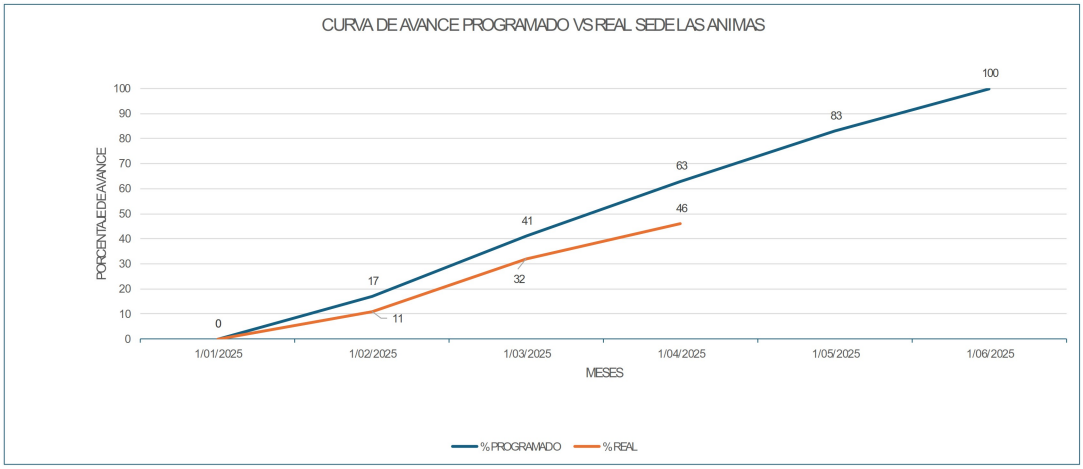
SEDE SAN JOSE



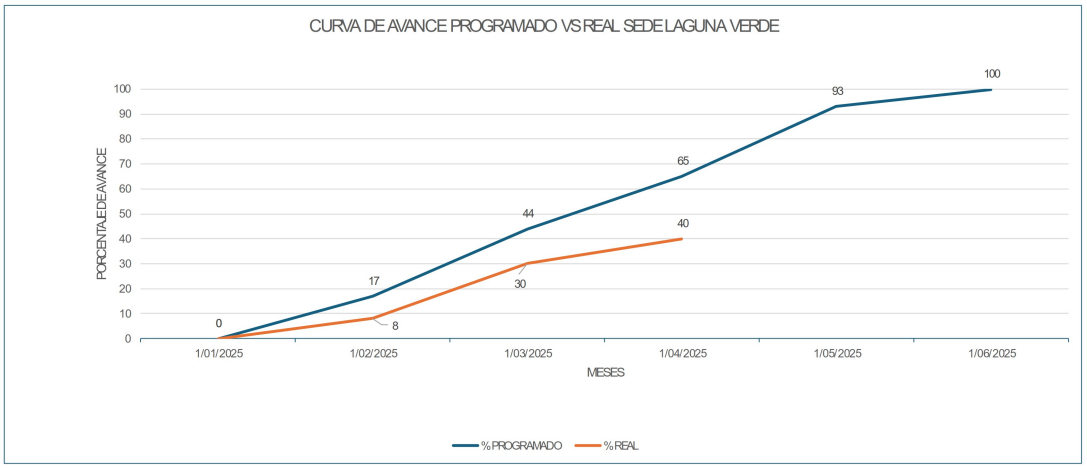
SEDE SAN JUAN



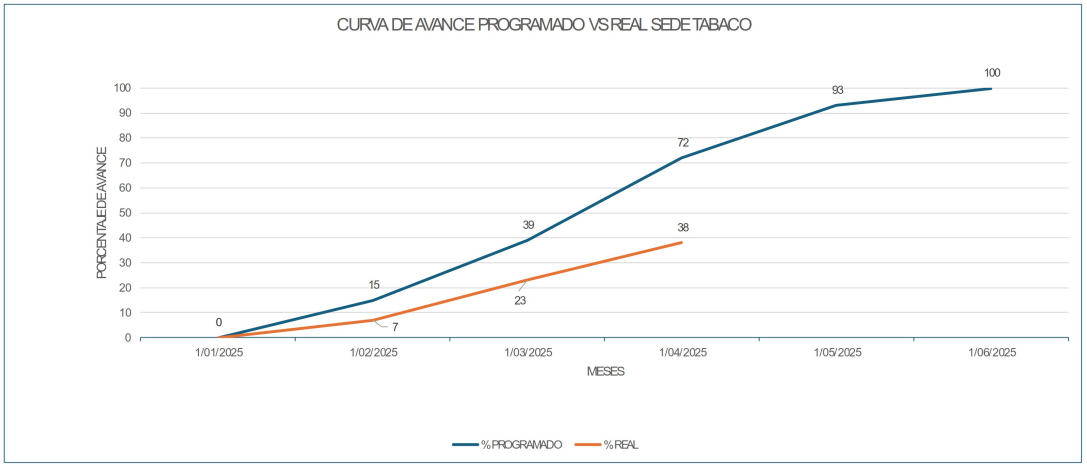
SEDE LAS ANIMAS



SEDE LAGUNA VERDE



SEDE TABACO



CAUSAS DE LOS RETRASOS

Los componentes principales de los retrasos obedecen a los siguientes factores:

- Condiciones climáticas: A pesar de que las condiciones climáticas estaban desde un principio identificadas en la matriz de riesgo, estas han sido particularmente severas en este año y eso a producido retrasos en las actividades de campo y retrasos en la logística de entrega de materiales por el deterioro de las vías de acceso a las sedes.
- Soluciones técnicas: En este periodo fueron entregadas a la interventoría las soluciones técnicas de los diseños eléctricos, hidrosanitarios y entregas parciales por sede de los diseños estructurales,
- Obras adicionales: Esto se debe a que durante la ejecución de las actividades fueron identificadas nuevas tareas y mayores cantidades de obra a ejecutar.

ACCIONES CORRECTIVAS:

Una vez identificados los retrasos y sus causas se implementaron planes de contingencia y adicionalmente se presentaron planes de acción de dos semanas que permitieron monitorear y verificar más detalladamente el progreso de las actividades a realizar, permitiendo corregir las desviaciones en obra. Esta estrategia de planes de acción de dos semanas fue enviada a interventoría para su aprobación y describían las acciones a tomar, personal, materiales y equipos requeridos. Ver anexo 1

2.2. Gestión financiera

El presente numeral analiza el desempeño financiero del proyecto mediante la comparación del presupuesto programado (BAC) versus el presupuesto de las actividades ejecutadas (AC), basado en el sistema de Valor Ganado (EVM).

SEDE SAN JOSE

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	ACUMULADO $	AVANCE ACUMULADO (%)	COSTO PARA FINALIZAR
PROGRAMADO	$ 118.800.000,00	$ 108.600.000,00	$ 162.200.000,00	$ 389.600.000,00	72%	$ 268.798.982,30
EJECUTADO	$ 13.434.891,60	$ 55.324.746,31	$ 52.228.356,06	$ 120.987.994,00	38%	$ 537.410.998,30

SEDE SAN JUAN

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	ACUMULADO $	AVANCE ACUMULADO (%)	COSTO PARA FINALIZAR
PROGRAMADO	$ 90.440.000,00	$ 235.560.000,00	$ 98.460.000,00	$ 424.460.000,00	66%	$ 316.445.691,70
EJECUTADO	$ 37.906.200,78	$ 49.255.995,70	$ 62.310.025,48	$ 149.972.222,00	47%	$ 590.933.469.70

SEDE LAS ANIMAS

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	ACUMULADO $	AVANCE ACUMULADO (%)	COSTO PARA FINALIZAR
PROGRAMADO	$ 37.290.000,00	$ 90.510.000,00	$ 92.870.000,00	$ 220.670.000,00	63 %	$ 502.959.923.7
EJECUTADO	$ 21.328.263,02	$ 91.629.565.59	$ 40.055.364,42	$ 153.013.193,00	46 %	$ 570.616.730,70

SEDE LAGUNA VERDE

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	ACUMULADO $	AVANCE ACUMULADO (%)	COSTO PARA FINALIZAR
PROGRAMADO	$ 106.500.000,00	$ 158.700.000,00	$ 162.930.000,00	$ 428.130.000,00	65 %	$ 416.876.393,80
EJECUTADO	$ 29.533.099,58	$ 43.749.864,42	$ 48.373.285,84	$ 121.656.249,80	40 %	$ 723.350.144,00

SEDE TABACO

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	ACUMULADO $	AVANCE ACUMULADO (%)	COSTO PARA FINALIZAR
PROGRAMADO	$ 41.190.000,00	$ 50.960.000,00	$ 259.320.000,00	$ 351.470.000,00	72%	$ 324.839.504,30
EJECUTADO	$ 13.603.704,40	$ 37.508.384,82	$ 99.554.054,03	$ 150.666.143,30	38 %	$ 525.643.361,10

2.3. Calidad

Este apartado presenta los resultados del sistema de gestión de calidad implementado en el proyecto, el cual se desarrolló bajo los estándares establecidos en el plan de calidad inicial y los requisitos técnicos del contrato.

Los datos presentados en este inciso se encuentran en el informe de calidad entregado a la interventoría en el informe de obra No. 3.

2.4. Gestión de recursos

Este capítulo evalúa la eficiencia en la administración de los recursos humanos, materiales y logísticos durante la ejecución del proyecto, conforme a lo establecido en el Plan de Gerencia inicial y los requerimientos del contrato.

1. Recursos Humanos:

- Cumplimiento de la dotación planificada: Durante este periodo todo el personal (operarios, técnicos, supervisores), contaron con la dotación respectiva cumpliendo con los estándares del plan de SST
- Rotación de personal: La rotación de personal (operarios, técnicos o supervisores) durante la ejecución del proyecto, a la fecha, se encuentra detallado en el informe de obra No. 3 de SST, entregado a la interventoría, con todos sus soportes, como pagos de sueldos, aportes parafiscales, liquidaciones, eventos en obra, relación de personal activo, renuncias, despidos.

2. Recursos Materiales y Equipos:

Disponibilidad y oportunidad en la entrega de materiales críticos.

Se utilizó el diagrama de Gantt de cada sede para establecer las fechas de entrega de los insumos conforme a la programación de obra.

3. Logística y Cadena de Suministro:

Transporte:

A la fecha de este informe los insumos fueron entregados en el sitio de obra mediante vehículos adecuados para cada tipo de material.

- Cemento y pintura en vehículos cerrados.
- Material granular en volquetas cubiertas.
- Aceros estructurales: en vehículos equipados con mecanismos de sujeción para evitar deslizamientos o deformaciones durante el trayecto. Requieren protección contra la humedad para prevenir oxidación.

Almacenamiento:

Los materiales fueron almacenados en áreas designadas y protegidas dentro del sitio de obra.

- Cemento en espacios secos y ventilados.
- Aceros estructurales: en áreas secas y elevadas del suelo, utilizando bloques de madera o soportes para evitar el contacto directo con el piso. Realizar inspecciones periódicas para detectar signos de oxidación.
- Materiales pétreos: Fueron ubicados en áreas externas a las edificaciones pero recubiertos con plásticos para su protección.

2.5. Gestión de riesgo

En el informe de obra No. 3, ya entregado a la interventoría, se consideraron los riesgos que aplican a este periodo de la obra, a las 5 sedes intervenidas, de acuerdo con la matriz de riesgos suministrada durante la fase de licitación correspondiente a este proyecto.

2.6. Gestión de cambios

Durante la ejecución del proyecto, se realizó balance al presupuesto general de la obra que ocasionó ajustes a los costos inicialmente establecidos. Este inciso documenta el proceso formal de gestión de cambios, analizando:

1. Cronogramas: Durante este periodo no se presentaron cambios o modificaciones en los cronogramas de obra de cada sede.
2. Presupuesto: en este periodo se mantuvo el primer balance de obra, donde se identificaron mediante cuadros de mayores y menores cantidades, que permitieron identificar que cantidades aumenta o disminuyen en los presupuestos de cada sede. A continuación, se presenta el cuadro resumen del balance realizado al presupuesto del proyecto.

DESCRIPCION	VALOR INICIAL	VALOR BALANCE	DIFERENCIA	%	ALCANCE
SEDE ANIMAS	$ 723,629,923.67	$ 782,648,018.61	($ 59,018,094.94)	8%	
SEDE SAN JOSE	$ 658,398,982.29	$ 600,418,148.87	$ 57,980,833.42	-9%	
SEDE SAN JUAN	$ 740,905,691.66	$ 787,692,196.89	($ 46,786,505.23)	6%	
SEDE TABACO	$ 676,309,504.31	$ 713,608,956.17	($ 37,299,451.86)	6%	
SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 1	$ 845,006,393.82	$ 918,874,371.59	($ 73,867,977.77)	9%	Opción 1: En la vivienda docente son demolidas unicamente las vigas que presentan altura por debajo de la norma pero se dejan las columnas, demolicion de muros perimetrales y su reconstrucción en mamposteria
SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2	$ 845,006,393.82	$ 1,064,848,357.27	($ 219,841,963.45)	26%	Opción 2:Demolicion tal de vigas aereas, columnas, vigas de amarre, muros perimetrales, construccion muros perimetrales y divisiones internas con monoblock
TOTAL CON OPCION 1 DE L. VERDE	**$ 3,644,250,495.75**	**$ 3,803,241,692.13**	**-$ 158,991,196.38**	**4%**	
TOTAL CON OPCION 2 DE L. VERDE	**$ 3,644,250,495.75**	**$ 3,949,215,677.81**	**-$ 304,965,182.06**	**8%**	

3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL

Este capítulo documentamos las desviaciones significativas entre lo planeado en el Informe No. 1 y lo ejecutado, explicando su justificación técnica, contractual y operativa. Es un análisis crítico que valida los ajustes realizados.

1. Tipos de Adaptaciones

- Alcance:

En este periodo se planteó a la interventoría una opción adicional a la inicialmente contemplada en la sede Lagua Verde, esta opción contempla la demolición total, debido a problemas estructurales, del edificio de vivienda docente, y su nueva construcción en panel monoblock. Inicialmente solo se contempló una adecuación a este espacio de la sede. La opción de la demolición total de la edificación de vivienda docente fue aprobada por la interventoría en este periodo.

- Tiempo:

No hubo modificaciones en el tiempo de ejecución de la obra ni en los cronogramas iniciales.

- Costos:

Se presentan los cambios en inciso 2.6 gestión de cambios

4. LECCIONES APRENDIDAS

A. Lo que funcionó

- Planes de acción de dos semanas: estos planes que incluyeron listados de los materiales, equipos y mano de obra, para las actividades a ejecutar, permitieron hacer un seguimiento más detallado a las actividades de cada sede y se obtuvieron avances que ayudaron a corregir desviaciones en las programaciones en ciertos periodos de la ejecución de la obra.
- Gestión de materiales pétreos, acero y cemento: en este periodo se lograron acuerdos con proveedores fuera de la zona, que, a pesar de las dificultades en el transporte de materiales debido a las condiciones climáticas y mal estado de las vías, lograron siempre entregar los materiales y mantuvieron un flujo continuo de entrega.
- Comunicaciones: A través de los comités en obra, mesas de trabajo, comités en la SED, socializaciones con las comunidades, fue posible mantener informado a todos los interesados en el proyecto de las diversas circunstancia y cambios que se iban presentando en este periodo.

B. Lo que no funcionó:

- Soluciones técnicas: Continúan retrasos en este periodo por iniciado actividades sin contar con las soluciones técnicas.
- Personal de la zona: En las sedes de Laguna Verde y San Juan, el personal contratado, de la zona, aunque eran ayudantes, presentaron muchos problemas de ausentismo, falta de compromiso en las horas laborales.

C. Recomendaciones para futuros proyectos:

- Iniciar actividades cuando se cuente con todas las soluciones técnicas bien definidas o incluir un periodo de revisiones diseños de al menos un mes al firmar el acta de inicio

- Preferiblemente contratar personal fuera de la zona

- Incluir en el personal administrativo un maestro de obra por zona

- El primer balance de obra se debe realizar una vez se cuente con la revisión y aprobación de los diseños definitivos del proyecto.

5. RESULTADOS FINALES DEL PERIODO

A continuación, se presenta una tabla resumen con los indicadores principales para este periodo ejecutado.

INDICADOR	PROGRAMADO	REAL	VARIACION	ANALISIS
Avance físico	67.40%	41.80%	-25.60%	Retrasos por condiciones climáticas, actualizaciones en soluciones técnicas
Costo ejecutado	$ 1,763,330,000.00	$ 696,295,802.10	-$ 1,067,034,197.90	Diseños finales que permitieran ejecutar obra
Accidentes reportados	0	0	0	Cumplimiento plan SST
Calidad, inspección y ensayos				Entregados ensayos de laboratorio de cilindros de concreto para elementos estructurales, por sede, cumpliendo con las resistencias mínimas solicitadas en las especificaciones técnicas

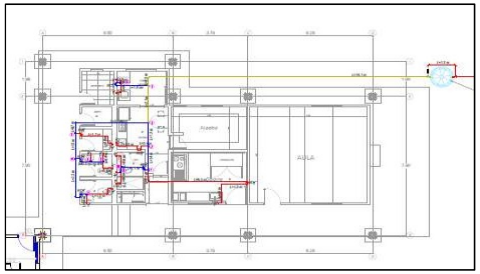
ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF

Elaboró	Elaboró
Residente de Obra	Residente de Obra
Aprobó	**Aprobó**
Director de Obra	Director de Obra

Anexo 11.Planes de acción

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 31.03.25 - 12.04.25
SEDE: SAN JOSÉ

ESQUEMA



BLOQUE A INTERVENIR

ACTIVIDADES

Demolicion placa anden
Excavacion
Recebo
Fundida de placa concreto 3000 psi y rampa

Finalizacion de instalaciones hidrosanitarias
Vanos
puertas y
ventanas

Placa en concreto
Revoques

MANO DE OBRA	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes

EQUIPOS
Vibro compactador
Herramienta Menor
Mezclador de concreto
Vibrador eléctrico
Manómetros prueba de presión

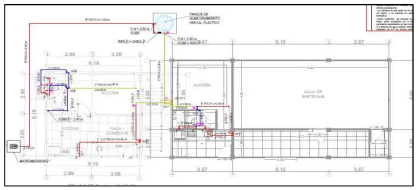
MATERIAL	
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	ACTIVIDAD	31,03	1,04	2,04	3,04	4,04	5,04	6,04	7,04	8,04	9,04	10,04	11,04	12,04	13,04	CUADRILLA	OBSERVACION
1	Demolicion placa anden	■	■	■												1 ayudante	Fachada principal desde aula informatica hasya baños
2	Excavacion					■	■		■							2 ayudantes	mejoramiento de terreno zona de anden
3	Recebo									■	■					2 ayudantes	mejoramiento de terreno zona de anden
4	Fundida de placa concreto 3000 psi y rampa											■	■			1 oficial 2 ayudante	zona de anden
5	Finalizacion de instalaciones hidrosanitarias								■	■						1 oficial	cocina compensar, vivienda docente, baños fachada lateral
6	Vanos puertas y ventanas	■	■	■	■	■	■		■	■	■					1 oficial 1 ayudante	Aula informatica, cocina compensar, poceta, patio ropa vivienda docente y habitacion vivienda docente
7	Placa en concreto	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■				1 oficial 1 ayudante	Cocina compensar, cocina vivienda docente, hab vivienda docente
	Revoques											■	■	■		1 oficial	Muro entre habitacion y cocina compensa

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 31.03.25 - 12.04.25
SEDE: SAN JUAN

ESQUEMA



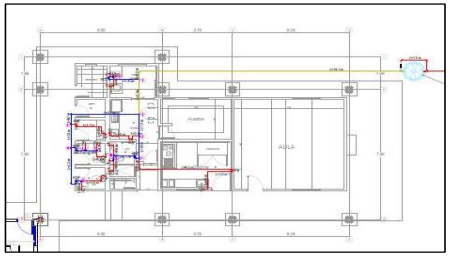
VIVIENDA DOCENTE:		AULA DE SISTEMAS	
ACTIVIDADES		**ACTIVIDADES**	
MANO DE OBRA		**MANO DE OBRA**	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (nueva)	Cuadrilla existentes	1 oficial, 5 ayudantes
Cuadrilla albañilería	3: 1 oficial (nueva)	Cuadrilla Hidrosanitaria	La que culmina en vivienda docente
EQUIPOS		**EQUIPOS**	
Vibro compactador		Vibro compactador	
Herramienta Menor		Herramienta Menor	
Mezclador de concreto		Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico		Vibrador eléctrico	
manómetros para pruebas de presión		Manómetros para pruebas de presión	
MATERIAL		**MATERIAL**	
Arena	En sitio	Arena	En sitio
Cemento	En sitio	Cemento	En sitio
Grava	En sitio		
Acero	En sitio	Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio	Malla electrosoldada	En sitio
Bloque No. 5	En sitio		
Tubería hidrosanitaria	En sitio	Tubería hidrosanitaria	En sitio
Recebo	llega 17.03.25	Recebo	llega 17.03.25

CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**31,03**	**1,04**	**2,04**	**3,04**	**4,04**	**5,04**	**6,04**	**7,04**	**8,04**	**9,04**	**10,04**	**11,04**	**12,04**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Recebo														1 oficial 2 ayudantes	Aula de sistemas (retrasos por fuertes lluvias)
2	Fundida de dados														1 oficial 2 ayudantes	Aula de sistemas (retrasos por fuertes lluvias)
3	Fundida de Placa														1 oficial 4 ayudantes	Aula de sistemas (retrasos por fuertes lluvias)
4	Vanos puertas y ventanas incluye columnetas														1 oficial	Vivienda docente
5	Revoques paredes fachada														1 oficial	vivienda docente
6	Instalaciones hidraulicas														1 oficial hidrosanitario	Vivienda docente y aula de sistemas

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 31.03.25 - 12.04.25
SEDE: LAS ANIMAS

ESQUEMA



BLOQUE A INTERVENIR

ACTIVIDADES

MANO DE OBRA

Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes

EQUIPOS

Vibro compactador
Herramienta Menor
Mezclador de concreto
Vibrador eléctrico
Manómetros prueba de presión

MATERIAL

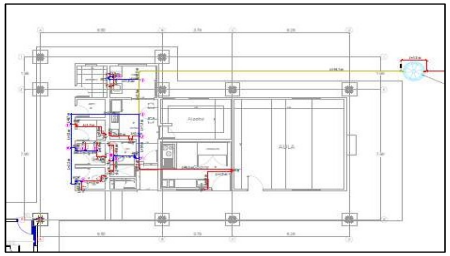
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**31,03**	**1,04**	**2,04**	**3,04**	**4,04**	**5,04**	**6,04**	**7,04**	**8,04**	**9,04**	**10,04**	**11,04**	**12,04**	**13,04**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Instalaciones hidrosanitarias															1 oficial hidrosaniatrio y 1 ayudante	Cocina y vivienda docente
2	Placas en concreto de 3000 psi															1 ofical 4 ayudantes	cocina compensar, comedor, baño y depositos
3	Vigas de cimentacion															1 oficial 4 ayudantes	Viga frontal bloque sistemas y frontal vivienda docente
4	Instalacion sanitaria provisional de baño															1 oficial hidrosanitario 1 ayudante	
5	Muros de mamposteria															1 oficial	Division aula-comedor
6	Fundida zapatas															1 oficial 4 ayudantes	zapatas zona posterior de vivienda docente
7	Amarre de hierro y testereo en vigas de cimentación															1 oficial 4 ayudantes	Zona posterior a vivienda docente
8	Fundida de vigas y pedestales															1 oficial 4 ayudantes	Vigas de cimentacion posterior a vivienda docente, pedestales y zapatas en misma zona
9	Aplicación de recebo y compactacion															2 ayudantes	Andenes perimetralesy pasillos e circulación frontal, aula y vivienda docente

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 31.03.25 - 12.04.25
SEDE: LAGUNA VERDE

ESQUEMA



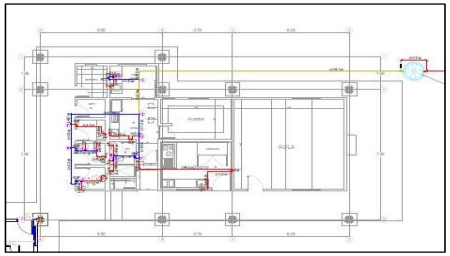
BLOQUE A INTERVENIR	
ACTIVIDADES	
MANO DE OBRA	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes
EQUIPOS	
Vibro compactador	
Herramienta Menor	
Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico	
Manómetros prueba de presión	
MATERIAL	
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**31,03**	**1,04**	**2,04**	**3,04**	**4,04**	**5,04**	**6,04**	**7,04**	**8,04**	**9,04**	**10,04**	**11,04**	**12,04**	**13,04**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Demolicion vivienda docente															1/2 oficial 2 ayudantes	Vigas aereas y mamposteria
2	Demolicion placa de contrapiso															1/2 oficial 1 ayudantes	Aulas 1 y 2
3	Fundida de pedestales															1 oficial 3 ayudantes	Aulas 1 y 2
4	Instalaciones hidrosanitarias															1 ofical hidrosanitario	Aulas 1 y 2, aseo, vigilancia, baños
5	Recebo, nivelacion y compactación															1 oficial 3 ayudantes	Aulas 1 y 2
6	Fundida de placa de concreto 3000 psi															1 oficial 3 ayudantes	Aulas 1 y 2

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 31.03.25 - 12.04.25
SEDE: TABACO

ESQUEMA



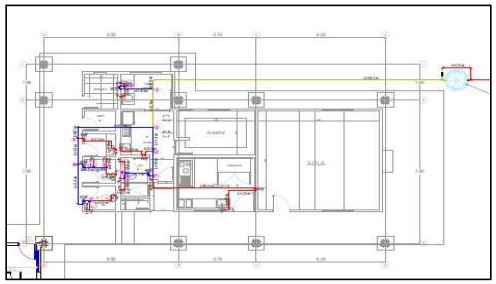
BLOQUE A INTERVENIR	
ACTIVIDADES	
MANO DE OBRA	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes
EQUIPOS	
Vibro compactador	
Herramienta Menor	
Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico	
Manómetros prueba de presión	
MATERIAL	
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

CRONOGRAMA: TABACO

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**31,03**	**1,04**	**2,04**	**3,04**	**4,04**	**5,04**	**6,04**	**7,04**	**8,04**	**9,04**	**10,04**	**11,04**	**12,04**	**13,04**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Fundida de vigas de confinamiento															1 oficial 2 ayudantes	Vivienda docente y comedor escolar
	Fundida de placa de 3000 psi															1 oficial 1 ayudante	comedor, cocina y baños. Bloque 1
	Fundida de placa de 3000 psi															1 oficial 1 ayudante	bateria de baños bloque 2
	Demolicion de encorozado															2 ayudantes	Bloque 3
	Demolicion muros cuchillas															2 ayudantes	comedor escolar bloque 1
	Instalacion red agua potable															1 oficial hidrosanitario	

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 17.03.25 - 29.03.25
SEDE: SAN JOSÉ

ESQUEMA



BLOQUE A INTERVENIR

ACTIVIDADES

Instalaciones hidrosanitarias, baños, cocinas,
Fundida placa alcoba

Recebo en cocina y vivienda docente
Placa piso vivienda docente

Mampostería alcoba vivienda docente
Vanos puertas y ventanas

Finalizar fundidas de:
Vigas de amarre
Formaleta
Pedestales

MANO DE OBRA

Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes

EQUIPOS

Vibro compactador
Herramienta Menor
Mezclador de concreto
Vibrador eléctrico
Manómetros prueba de presión

MATERIAL

Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

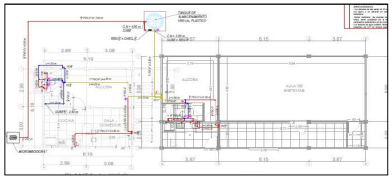
CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**17,03**	**18,03**	**19,03**	**20,03**	**21,03**	**22,03**	**23,03**	**24,03**	**25,03**	**26,03**	**27,03**	**28,03**	**29,03**	**30,03**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Instalaciones hidrosaniarias															1 oficial de plomeria	Del 25.03 al 27.03 se realiza instalacion hidrosanitaria, en cocina compensar, cocina y baño vivienda docente, y finaliza con baños zona exterior
2	Recebo															2 ayudantes	Cocina y baños vivienda docente
3	Placa de contrapisos															2 ayudantes de la cuadrilla existente	Alcoba vivienda docente , comedor, cocina compensar, cocina y baño vivienda docente, y baños exteriores
4	Mamposteria															cuadrilla actividad 3	Division de vivienda docente y cocina compensar
5	Zapatas, vigas y pedestales															Cuadrilla existente	
6	Vanos de puertas y ventanas															1 oficial que ingresa el 25.03.25	Aula informatica, vivienda docente, patio de ropas, cocina compensar , deposito

instalaciones hidrosanitarias finaliza el 29.03.25
recebo depende de item 1
placa de contarpiso depende de item 2
item 5 vigas inicia el 27.03.25
item 6 inicia 27.03.25

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 17.03.25 - 29.03.25
SEDE: SAN JUAN

ESQUEMA



VIVIENDA DOCENTE:		AULA DE SISTEMAS	
ACTIVIDADES		**ACTIVIDADES**	
Instalaciones hidrosanitarias		Finalizar fundidas de:	
		Vigas de amarre	
Placa baños en 1er y 2do piso		Formaleta	
Placa en lavandería		Pedestales	
		Iniciar:	
Vanos puertas ventanas		Instalaciones hidrosanitarias	
Andenes		Placa de contrapiso	
Dinteles			
Alfajías			
MANO DE OBRA		**MANO DE OBRA**	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (nueva)	Cuadrilla existentes	1 oficial, 5 ayudantes
Cuadrilla albañilería	3: 1 oficial (nueva)	Cuadrilla Hidrosanitaria	La que culmina en vivienda docente
EQUIPOS		**EQUIPOS**	
Vibro compactador		Vibro compactador	
Herramienta Menor		Herramienta Menor	
Mezclador de concreto		Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico		Vibrador eléctrico	
manómetros para pruebas de presión		Manómetros para pruebas de presión	
MATERIAL		**MATERIAL**	
Arena	En sitio	Arena	En sitio
Cemento	En sitio	Cemento	En sitio
Grava	En sitio		
Acero	En sitio	Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio	Malla electrosoldada	En sitio
Bloque No. 5	En sitio		
Tubería hidrosanitaria	En sitio	Tubería hidrosanitaria	En sitio
Recebo	llega 17.03.25	Recebo	llega 17.03.25

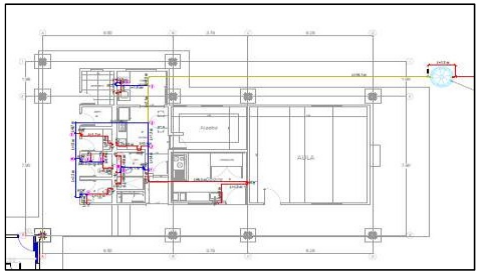
CRONOGRAMA

ITEM	ACTIVIDAD	L 17,03	M 18,03	M 19,03	J 20,03	V 21,03	S 22,03	D 23,03	L 24,03	M 25,03	M 26,03	J 27,03	V 28,03	S 29,03	CUADRILLA	OBSERVACION
1	Instalaciones hidrosanitarias			Vivienda docente							Aula de sistemas				Cuadrilla plomeria (oficial) ingresa 19.03.25	Del 19.03 al 21.03 se realiza instalacion hidrosanitaria vivienda docente y del 26.03 al 28.03 instalaciones hidrosanitarias en aula de sistemas
2	Recebo y compactacion placa baños 1er piso														2 ayudantes de la cuadrilla existentes	Se realizara esta actividad el sabado 22.03
3	Recebo y compactacion y placa en concreto zona lavandería														1 oficla y 1 ayudante, que teminaron la actividad 2	El jueves 27.03 se funden en este mismo dia las placas de concreto de zona de lavanderia y baños de primer y segundo piso
4	Placa en concreto baños 1er y 2do piso															
5	Mamposteria para vanos de ventana y puertas (revoque, alfajias y dinteles)														1 oficial y 1 ayudante	
6	Placa contrapiso aula de sistemas														1 oficial y 4 ayudantes	Cuadrilla existente que fundio laz zapatas, vigas de cimentacion y pedestales

Item 1 si se cumple
Item 2: hoy 26.03.25
Item 3 queda para el proximo plan
Item 4: placa de baño primer piso queda : 26.03.25 y placa baño 2do piso queda proximo plan
Item 5 para el 28 y 29/03
Item 6 queda para el proximo plan

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 17.03.25 - 29.03.25
SEDE: LAS ANIMAS

ESQUEMA



BLOQUE A INTERVENIR

ACTIVIDADES	
Instalaciones hidrosanitarias	
Placas de concreto	
Mamposteria	
Vanos ventanería	
Finalizar fundidas de:	
Vigas de amarre	
Formaleta	
Pedestales	
MANO DE OBRA	
Cuadrilla Hidrosanitaria	1: 1 oficial (Nueva)
Cuadrilla albañilería	1: 1 oficial (nueva)
Cuadrilla existente	4: 1 oficial, 3 ayudantes
EQUIPOS	
Vibro compactador	
Herramienta Menor	
Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico	
Manómetros prueba de presión	
MATERIAL	
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Recebo	llega 17.03.25

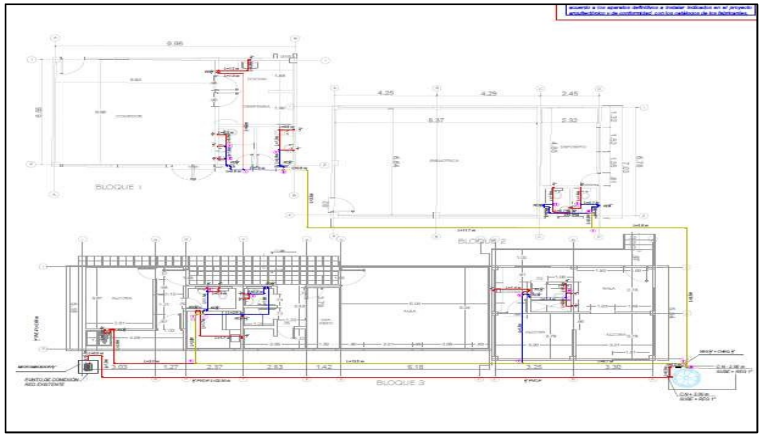
CRONOGRAMA

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**17,03**	**18,03**	**19,03**	**20,03**	**21,03**	**22,03**	**23,03**	**24,03**	**25,03**	**26,03**	**27,03**	**28,03**	**29,03**	**30,03**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Instalaciones hidrosanitarias															1 ofical ingresa el 25.03.25	Cocina
2	Placa en concreto						placa comedor					placa cocina				1 ofical 2 ayudante, existente	placa comedor y placa cocina compensar
3	Mamposteria															1 oficial 1 ayudante. Ingresan el 25.03.25	Entre aula , comedor, cocina
4	Vanos de ventaneria															1 ayudante	Aula de sistemas, aula, comedor
5	Zapatas, vigas, pedestales															Cuadrilla existente	

Placa comedor se funde hoy 26.03.25
Placa de cocina depende de instalaciones hidrosanitarias
Mamposteria depende de placa comedor
Vanos de ventaneria inicia 27.03.25

PLAN DE TRABAJO
PERIODO: 17.03.25 - 29.03.25
SEDE: TABACO

ESQUEMA



BLOQUE 2 (Baños y deposito); BLOQUE 3 (vivienda docente 1 y 2 y cuarto de vigilancia)

INTERVENCION GENRAL	
ACTIVIDADES	
Instalaciones Hidrosanitarias	
Mampostería	
Demoliciones	
Placa en concreto contrapiso	
Viga confinamiento	
MANO DE OBRA	
Cuadrilla Hidrosanitaria	2: 1 oficial, 1 ayudante (nueva)
Cuadrilla albañilería	3: 1 oficial, 3 ayudantes (nueva)
Cuadrilla existente	2: 1 oficial, 1ayudantes
EQUIPOS	
Vibro compactador	
Herramienta Menor	
Mezclador de concreto	
Vibrador eléctrico	
manómetros para pruebas de presión	
MATERIAL	
Arena	En sitio
Cemento	En sitio
Grava	En sitio
Acero	En sitio
Malla electrosoldada	En sitio
Tubería hidrosanitaria	En sitio
Bloque No. 5	En sitio
Carton	20.03.25
Recebo	En sitio

CRONOGRAMA TABACO

		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**17,03**	**18,03**	**19,03**	**20,03**	**21,03**	**22,03**	**23,03**	**24,03**	**25,03**	**26,03**	**27,03**	**28,03**	**29,03**	**30,03**	**CUADRILLA**	**OBSERVACION**
1	Instalaciones hidrosanitaria															1 oficial	
2	Mamposteria				Vivienda docente					Areas baños, cocina, comedor						1 oficial 1 ayudante	
3	Demoliciones															2 ayudantes	demolición placa de comedor
4	Fundida de concreto															1 oficial 2 ayudantes	Placa de comedor
5	Vigas de confinamiento									V.Docente		Comedor y cocina					