



Espacio para
Logo Corporativo

GESTION RURAL Y URBANA S.A.S
NIT 830.128.894-1
carrera 32 25b 45
Tel: (031) 2443252
Bogotá - Colombia
grusas@gru.com.co



Factura electrónica de venta
No. GR 934

Señores	BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO		
NIT	899.999.061-9	Teléfono	(601) 3387000 - Ext. 000
Dirección	Av. El Dorado No 66-63	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/07/2026, 17:32
Expedición	21/07/2026, 17:39
Vencimiento	19/10/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	ACTA No 5 CTT OBRA No CO1.PCCNTR.8155175 DEL 2025 CUYO OBJETO ES "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE 15"	1.00	202,074,952.86	0 %	0.00	202,074,952.86
2	AIU ACUMULADO 34.5%	1.00	69,715,858.74	0 %	0.00	69,715,858.74
3	VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA	1.00	0.40	0 %	0.00	0.40

Total ítems: 3

Total Bruto	271,790,812.00
Total a Pagar	271,790,812.00

Valor en Letras: Doscientos setenta y un millones setecientos noventa mil ochocientos doce pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-10-19 por \$ 271,790,812.00

Observaciones: DESCUENTO POR CONCEPTO DE MAYOR PERMANENCIA DE INTERVENTORIA DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO DE VOLUNTADES ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES (CONTRATISTA E INTERVENTORÍA) Y ESTABLECIDO EN LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL No 2 \$12'018.885

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764083304504 aprobado en 20241113 prefijo GR desde el número 515 al 5000 Vigencia: 24 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 6.9
CUFE: 2c6814276281af8706a49e307196789622d06cd060e6ec215dd554513e9e9cbd5c65f503f3ac87c70da82d1bf5304d77

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Plan de Pagos

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
Pago 001	GR 869	11/03/2026 3:05 PM (UTC -5 horas)	12/03/2026 12:00 AM (UTC -5 horas)	168.177.340 COP	168.177.340 COP	168.177.340 COP	Pagado
Pago 002	GR 872	26/03/2026 12:16 PM (UTC -5 horas)	27/03/2026 12:00 AM (UTC -5 horas)	401.037.557 COP	401.037.557 COP	401.037.557 COP	Pagado
Pago 003	GR 897	19/05/2026 3:54 PM (UTC -5 horas)	19/05/2026 12:00 AM (UTC -5 horas)	298.570.019 COP	298.570.019 COP	298.570.019 COP	Pagado
Pago 004	No. GR 912	17/06/2026 1:59 PM (UTC -5 horas)	17/06/2026 12:00 AM (UTC -5 horas)	687.231.097 COP	687.231.097 COP	687.231.097 COP	Pagado
Pago 005	No. GR 934	21/07/2026 5:39 PM (UTC -5 horas)	21/07/2026 12:00 AM (UTC -5 horas)	271.790.812 COP	271.790.812 COP	271.790.812 COP	Aprobado

Número de radicación 21/07/2026

Descripción	Nombre del documento		
GR-834 ACTA 05 SED.pdf	GR-834 ACTA 05 SED.pdf	Descargar	Detalle

Estado

Aprobado

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 5

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155175 - 2025

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 29 DE MAYO A 28 DE JUNIO DE 2026

CONTRATISTA : GESTIÓN RURAL Y URBANA S.A.S

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE 15

DIRECCION : CRA 32 NO. 25 B 45

C.C. ó NIT : 830.128.894-1

ESTABLECIMIENTOS : LOTE 15

PLAZO INICIAL : 7 MESES

TELEFONO : 601 2441734

LOCALIZACION : SAN CRISTOBAL

FECHA INICIACION : 2 DE OCTUBRE 2025

INTERVENTOR : INGENIERIA MASTER SAS

VR. INICIAL : \$ 2.379.126.296,00

FECHA TERMINAC.INICIAL : 1 DE MAYO 2026

DIRECCION : CRA 11 No. 72-40 EDIFICIO VALPARAISO – OFICINA 1001

ANTICIPO

PLAZO ADICIONAL(MODIF.CONTR: 4 MESES

C.C. ó NIT : 900.915.689-6

VR. ADICIONAL 1 : \$ 200.000.000,00

TIEMPO SUSPENDIDO : VEINTISIETE (27) DÍAS

VR. ADICIONAL 2 : \$ 529.000.000,00

TELEFONO : 3105582857

VR. FINAL : \$ 3.108.126.296,00

PLAZO TOTAL : 11 MESES

FECHA FINAL : 28 DE SEPTIEMBRE 2026

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUOVO SALDO REG.
1042	21-feb-25	4925	3-sep-25	\$ 2.379.126.296,00	\$ 824.110.283,00	\$ 271.790.812,00	\$ 552.319.471,00
3705	5-dic-25	7623	29-dic-25	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00		\$ 200.000.000,00
620	27-abr-26	3196	27-may-26	\$ 529.000.000,00	\$ 529.000.000,00		\$ 529.000.000,00
				\$ 3.108.126.296,00	\$ 1.553.110.283,00	\$ 271.790.812,00	\$ 1.281.319.471,00

VALOR TOTAL A PAGAR \$ 271.790.812,00

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS MCTE.

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
				UNITARIO TOTAL	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
I	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE 15	GL	1,00	\$ 2.379.126.296,00	\$ 2.379.126.296,00							
	COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE A											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$ 4.231,00				244,65	\$ 1.035.114,15	244,65	\$ 1.035.114,15	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$ 31.083,00				76,74	\$ 2.385.309,42	76,74	\$ 2.385.309,42	
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS											
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$ 69.039,00				261,09	\$ 18.025.392,51	261,09	\$ 18.025.392,51	
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$ 34.695,00				199,75	\$ 6.930.326,25	199,75	\$ 6.930.326,25	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$ 15.620,00				124,26	\$ 1.940.941,20	124,26	\$ 1.940.941,20	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$ 91.909,00				5,02	\$ 461.383,18	5,02	\$ 461.383,18	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$ 135.279,00				75,07	\$ 10.155.394,53	75,07	\$ 10.155.394,53	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$ 21.685,00				5,02	\$ 108.858,70	5,02	\$ 108.858,70	
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		\$ 115.165,00				234,33	\$ 26.986.614,45	234,33	\$ 26.986.614,45	
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO EN CONCRETO (35 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M		\$ 294.271,00				32,50	\$ 9.563.807,50	32,50	\$ 9.563.807,50	
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG		\$ 7.097,00				586,56	\$ 4.162.816,32	586,56	\$ 4.162.816,32	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2		\$ 11.719,00				218,36	\$ 2.558.960,84	218,36	\$ 2.558.960,84	
5	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
5.1.21	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		\$ 10.072,00				97,41	\$ 981.113,52	97,41	\$ 981.113,52	
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N*10 (F) + 1N*10 (N) + 1N*12 (T) AWG THHN	M		\$ 20.772,00				120,09	\$ 2.494.509,48	120,09	\$ 2.494.509,48	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M		\$ 75.967,00				63,20	\$ 4.801.114,40	63,20	\$ 4.801.114,40	
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M		\$ 24.271,00		62,40	\$ 1.514.510,40			62,40	\$ 1.514.510,40	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$ 4.660,00				244,65	\$ 1.140.069,00	244,65	\$ 1.140.069,00	
	COLEGIO LOS ALPES SEDE B											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$ 4.231,00				70,17	\$ 296.889,27	70,17	\$ 296.889,27	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$ 31.083,00				5,00	\$ 155.415,00	5,00	\$ 155.415,00	
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS											
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		\$ 117.078,00				11,90	\$ 1.393.228,20	11,90	\$ 1.393.228,20	
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$ 69.039,00				79,46	\$ 5.485.838,94	79,46	\$ 5.485.838,94	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0,08 M ± 0,12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$ 32.566,00				1,84	\$ 59.921,44	1,84	\$ 59.921,44	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0,13 HASTA E= 0,17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$ 22.282,00				36,95	\$ 823.319,90	36,95	\$ 823.319,90	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$ 11.367,00				6,40	\$ 72.748,80	6,40	\$ 72.748,80	

1.2.18	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		\$	33.145,00				11,30	\$	374.538,50		11,30	\$	374.538,50	
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	29.367,00				29,16	\$	856.341,72		29,16	\$	856.341,72	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	20.692,00				9,60	\$	198.643,20		9,60	\$	198.643,20	
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$	34.695,00				35,85	\$	1.243.815,75		35,85	\$	1.243.815,75	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00				46,90	\$	732.578,00		46,90	\$	732.578,00	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00				6,77	\$	622.223,93		6,77	\$	622.223,93	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	135.279,00				10,62	\$	1.436.662,98		10,62	\$	1.436.662,98	
2.1.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		\$	180.890,00				17,57	\$	3.178.237,30		17,57	\$	3.178.237,30	
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.2.2	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		\$	1.022.328,00				0,80	\$	817.862,40		0,80	\$	817.862,40	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M		\$	97.001,00				113,10	\$	10.970.813,10		113,10	\$	10.970.813,10	
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		\$	59.005,00				15,04	\$	887.435,20		15,04	\$	887.435,20	
2.2.9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		\$	1.595.436,00				0,45	\$	717.946,20		0,45	\$	717.946,20	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		\$	115.165,00				50,91	\$	5.863.050,15		50,91	\$	5.863.050,15	
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.3.3	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		\$	164.646,00				20,98	\$	3.454.273,08		20,98	\$	3.454.273,08	
2.3.13	COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA	M3		\$	1.371.711,00				0,81	\$	1.111.085,91		0,81	\$	1.111.085,91	
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		\$	7.249,00				588,34	\$	4.264.876,66		588,34	\$	4.264.876,66	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$	7.097,00				119,38	\$	847.239,86		119,38	\$	847.239,86	
3	MAPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIBADO No. 4	M2		\$	65.335,00				1,22	\$	79.708,70		1,22	\$	79.708,70	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		\$	146.009,00				32,53	\$	4.749.672,77		32,53	\$	4.749.672,77	
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M		\$	15.294,00				248,98	\$	3.807.900,12		248,98	\$	3.807.900,12	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	91.511,00				7,51	\$	687.247,61		7,51	\$	687.247,61	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	78.659,00				8,40	\$	660.735,60		8,40	\$	660.735,60	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'P RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.976,00				1,90	\$	28.454,40		1,90	\$	28.454,40	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC'P DE 1/2"	UN		\$	4.994,00				6,00	\$	29.964,00		6,00	\$	29.964,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN		\$	68.943,00				1,00	\$	68.943,00		1,00	\$	68.943,00	
4.7.3	CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 EN MAPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00				1,00	\$	875.197,00		1,00	\$	875.197,00	
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		\$	76.019,00				2,00	\$	152.038,00		2,00	\$	152.038,00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		\$	5.560,00				19,86	\$	110.421,60		19,86	\$	110.421,60	
7	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		\$	42.614,00				1,96	\$	83.523,44		1,96	\$	83.523,44	
7.2.30	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2		\$	121.281,00				1,96	\$	237.710,76		1,96	\$	237.710,76	
9	CARPINTERÍA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANILLO INTERIOR - EXTERIOR Y MUELLO CON VIDRIO DE 4MM Y PELICULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		\$	828.549,00				9,27	\$	7.680.649,23		9,27	\$	7.680.649,23	
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANILLO INTERIOR - EXTERIOR, CON DOS PERSIANAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 30CM X 60CM, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		\$	797.678,00				1,29	\$	1.029.004,62		1,29	\$	1.029.004,62	
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAJES VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 30", PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M		\$	1.119.202,00				33,67	\$	37.683.531,34		33,67	\$	37.683.531,34	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAXIA , INCLUYE VIDRIO DE 4MM INCOLORO CON PELICULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A MODELOS DE DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		\$	480.227,00											
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		\$	344.035,00				16,77	\$	5.769.466,95		16,77	\$	5.769.466,95	
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAXIA , INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		\$	535.781,00				27,57	\$	14.771.482,17		27,57	\$	14.771.482,17	
12	PAÑETE Y ESTUCCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00				7,46	\$	269.775,98		7,46	\$	269.775,98	
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	41.169,00											
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		\$	29.760,00				408,22	\$	12.148.627,20		408,22	\$	12.148.627,20	
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		\$	19.842,00				276,35	\$	5.483.336,70		276,35	\$	5.483.336,70	
12.2.7	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		\$	28.387,00				89,71	\$	2.546.597,77		89,71	\$	2.546.597,77	
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	22.521,00				594,09	\$	13.379.500,89		594,09	\$	13.379.500,89	
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		\$	27.721,00				8,79	\$	243.667,59		8,79	\$	243.667,59	
16	COBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M		\$	193.339,00				20,45	\$	3.953.782,55		20,45	\$	3.953.782,55	

15.1.8	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFÚTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UNIDADES FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FÚTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN		\$	12.839.043,00			1,00	\$	12.839.043,00		1,00	\$	12.839.043,00
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00			558,46	\$	2.602.423,60		558,46	\$	2.602.423,60
	COLEGIO JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ SEDE B													
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
1.1.1	REFLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00			27,75	\$	117.410,25		27,75	\$	117.410,25
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00			17,88	\$	555.764,04		17,88	\$	555.764,04
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M3		\$	274.422,00			0,12	\$	32.930,64		0,12	\$	32.930,64
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M2		\$	69.039,00			5,42	\$	374.191,38		5,42	\$	374.191,38
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00			30,61	\$	996.845,26		30,61	\$	996.845,26
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00			23,18	\$	516.496,76		23,18	\$	516.496,76
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAFE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	12.638,00			136,67	\$	1.727.235,46		136,67	\$	1.727.235,46
1.2.18	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		\$	33.145,00			29,09	\$	964.188,05		29,09	\$	964.188,05
1.2.20	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		\$	27.258,00			17,00	\$	463.386,00		17,00	\$	463.386,00
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	20.692,00			13,45	\$	278.307,40		13,45	\$	278.307,40
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		\$	11.958,00			2,00	\$	23.916,00		2,00	\$	23.916,00
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		\$	4.388,00			17,88	\$	78.457,44		17,88	\$	78.457,44
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	8.952,00			31,13	\$	278.675,76		31,13	\$	278.675,76
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		\$	14.658,00			3,00	\$	43.974,00		3,00	\$	43.974,00
1.4.1	PERFORACIÓN 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		\$	21.825,00			37,63	\$	821.274,75		37,63	\$	821.274,75
1.4.5	TRASIEGO CARRETELLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$	34.695,00			10,61	\$	368.113,95		10,61	\$	368.113,95
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00			35,70	\$	557.634,00		35,70	\$	557.634,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	135.279,00			2,05	\$	277.321,95		2,05	\$	277.321,95
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00			1,11	\$	24.070,35		1,11	\$	24.070,35
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		\$	115.165,00			6,92	\$	796.941,80		6,92	\$	796.941,80
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	143.478,00			5,65	\$	810.650,70		5,65	\$	810.650,70
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	91.511,00			33,92	\$	3.104.053,12		33,92	\$	3.104.053,12
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.976,00			24,44	\$	366.013,44		24,44	\$	366.013,44
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		\$	63.478,00			12,00	\$	761.736,00		12,00	\$	761.736,00
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		\$	63.478,00			5,00	\$	317.390,00		5,00	\$	317.390,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN		\$	181.683,00			10,00	\$	1.816.830,00		10,00	\$	1.816.830,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		\$	97.211,00			2,00	\$	194.422,00		2,00	\$	194.422,00
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN		\$	81.292,00			3,00	\$	243.876,00		3,00	\$	243.876,00
4.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1"	UN		\$	191.738,00			1,00	\$	191.738,00		1,00	\$	191.738,00
4.7.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00			1,00	\$	875.197,00		1,00	\$	875.197,00
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		\$	63.863,00			2,00	\$	127.726,00		2,00	\$	127.726,00
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT 63x4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	211.518,00			2,00	\$	423.036,00		2,00	\$	423.036,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		\$	42.614,00			25,49	\$	1.086.230,86		25,49	\$	1.086.230,86
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		\$	210.355,00			5,23	\$	1.100.156,65		5,23	\$	1.100.156,65
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		\$	75.278,00			2,45	\$	184.431,10		2,45	\$	184.431,10
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		\$	15.360,00			37,27	\$	572.467,20		37,27	\$	572.467,20
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLÁSTICO)	M		\$	82.110,00			40,20	\$	3.300.822,00		40,20	\$	3.300.822,00
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAFE PARED BLANCA 30x45	M2		\$	98.138,00			101,25	\$	9.936.472,50		101,25	\$	9.936.472,50
9	CARPINTERÍA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, REFERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA. DOBLE MANILLO INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		\$	828.549,00			16,22	\$	13.439.064,78		16,22	\$	13.439.064,78
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
10.1.4	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		\$	872.721,00			5,00	\$	4.363.605,00		5,00	\$	4.363.605,00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		\$	616.292,00			2,00	\$	1.232.584,00		2,00	\$	1.232.584,00
10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS CORRIDO EN POLIQUARZO CON SUBDIVISIÓN POR MÓDULO DE SERVICIO, FALDÓN FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REINGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MÍNIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		\$	1.127.334,00			2,45	\$	2.761.968,30		2,45	\$	2.761.968,30
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		\$	404.264,00			4,00	\$	1.617.056,00		4,00	\$	1.617.056,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		\$	41.094,00			2,00	\$	82.188,00		2,00	\$	82.188,00
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		\$	33.541,00			3,00	\$	100.623,00		3,00	\$	100.623,00
11	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTICÍDIO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		\$	988.490,00			32,67	\$	32.293.968,30		32,67	\$	32.293.968,30

5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		\$	33.673,00				27,85	\$	937.793,05	27,85	\$	937.793,05	
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1W12 (F) + 1W12 (N) + 1W12 (T)	M		\$	16.057,00				40,65	\$	652.717,05	40,65	\$	652.717,05	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3W6 (F) + 1W6 (N) + 1W8 (T) AWG THHN	M		\$	79.692,00				65,66	\$	5.232.576,72	65,66	\$	5.232.576,72	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1W12 (F) + 1W12 (N) + 1W12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRESA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	180.175,00	2,00	\$	360.350,00	15,00	\$	2.702.625,00	17,00	\$	3.062.975,00	
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		\$	237.850,00				6,00	\$	1.427.100,00	6,00	\$	1.427.100,00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		\$	198.437,00				9,00	\$	1.785.933,00	9,00	\$	1.785.933,00	
5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	UN		\$	33.614,00	2,00	\$	67.228,00				2,00	\$	67.228,00	
5.1.49	ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4H8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M		\$	57.728,00				25,35	\$	1.463.404,80	25,35	\$	1.463.404,80	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		\$	42.614,00				3,89	\$	165.768,46	3,89	\$	165.768,46	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2		\$	40.887,00				1,11	\$	45.384,57	1,11	\$	45.384,57	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		\$	75.278,00				1,15	\$	86.569,70	1,15	\$	86.569,70	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		\$	82.110,00				7,01	\$	575.591,10	7,01	\$	575.591,10	
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2		\$	98.138,00				17,31	\$	1.698.768,78	17,31	\$	1.698.768,78	
8	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2		\$	159.022,00				31,65	\$	5.033.046,30	31,65	\$	5.033.046,30	
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)CIÓN)														
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18 CON BISAGRAS Y PASADOR. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		\$	797.678,00				3,80	\$	3.031.176,40	3,80	\$	3.031.176,40	
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA. INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		\$	535.781,00				3,13	\$	1.676.994,53	3,13	\$	1.676.994,53	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGELO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		\$	63.497,00				1,26	\$	80.006,22	1,26	\$	80.006,22	
10	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES		\$	904.572,00				2,00	\$	1.809.144,00	2,00	\$	1.809.144,00	
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00				43,48	\$	1.572.367,24	43,48	\$	1.572.367,24	
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		\$	29.760,00				43,50	\$	1.294.560,00	43,50	\$	1.294.560,00	
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		\$	19.842,00				12,86	\$	255.168,12	12,86	\$	255.168,12	
12.2.6	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		\$	19.852,00				112,28	\$	2.228.982,56	112,28	\$	2.228.982,56	
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	22.521,00				87,75	\$	1.976.217,75	87,75	\$	1.976.217,75	
12.3.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		\$	9.160,00				20,88	\$	191.260,80	20,88	\$	191.260,80	
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M		\$	193.339,00				21,76	\$	4.207.056,64	21,76	\$	4.207.056,64	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00				130,02	\$	605.893,20	130,02	\$	605.893,20	
	COLEGIO ALTAMIRA SEDE B														
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00				137,73	\$	582.735,63	137,73	\$	582.735,63	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarras con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00				47,00	\$	1.460.901,00	47,00	\$	1.460.901,00	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		\$	274.422,00				6,80	\$	1.866.069,60	6,80	\$	1.866.069,60	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCORRA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00				138,52	\$	4.511.042,32	138,52	\$	4.511.042,32	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00				64,49	\$	1.436.966,18	64,49	\$	1.436.966,18	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	12.638,00				207,66	\$	2.624.407,08	207,66	\$	2.624.407,08	
1.2.18	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		\$	33.145,00				31,62	\$	1.048.044,90	31,62	\$	1.048.044,90	
1.2.20	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		\$	27.258,00				60,00	\$	1.635.480,00	60,00	\$	1.635.480,00	
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML		\$	8.952,00				173,88	\$	1.556.573,76	173,88	\$	1.556.573,76	
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		\$	14.658,00				9,00	\$	131.922,00	9,00	\$	131.922,00	
1.4.1	PERFORACIÓN 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		\$	21.825,00				50,37	\$	1.099.325,25	50,37	\$	1.099.325,25	
1.4.5	TRASIEGO CARRETELLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$	34.695,00				49,32	\$	1.711.157,40	49,32	\$	1.711.157,40	
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIBADO No. 5	M2		\$	67.162,00				9,04	\$	607.144,48	9,04	\$	607.144,48	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.817,00				65,03	\$	963.549,51	65,03	\$	963.549,51	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.976,00				110,03	\$	1.647.809,28	110,03	\$	1.647.809,28	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		\$	63.478,00				38,00	\$	2.412.164,00	38,00	\$	2.412.164,00	

4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		\$	63.478,00				29,00	\$	1.840.862,00	29,00	\$	1.840.862,00	
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN		\$	181.683,00				9,00	\$	1.635.147,00	9,00	\$	1.635.147,00	
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		\$	97.211,00				4,00	\$	388.844,00	4,00	\$	388.844,00	
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN		\$	115.484,00				4,00	\$	461.936,00	4,00	\$	461.936,00	
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN		\$	81.292,00				11,00	\$	894.212,00	11,00	\$	894.212,00	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		\$	42.614,00				137,37	\$	5.853.885,18	137,37	\$	5.853.885,18	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		\$	82.110,00		44,85	\$	3.682.633,50	96,12	\$	7.892.413,20	140,97	\$	11.575.046,70
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2		\$	98.138,00		76,51	\$	7.508.538,38	180,72	\$	17.735.499,36	257,23	\$	25.244.037,74
9	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
9.3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ANGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		\$	1.127.000,00		5,46	\$	6.153.420,00	10,92	\$	12.306.840,00	16,38	\$	18.460.260,00
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		\$	771.765,00		2,00	\$	1.543.530,00	4,00	\$	3.087.060,00	6,00	\$	4.630.590,00
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN		\$	985.600,00				2,00	\$	1.971.200,00	2,00	\$	1.971.200,00	
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN		\$	1.161.909,00				2,00	\$	2.323.818,00	2,00	\$	2.323.818,00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		\$	404.264,00		8,00	\$	3.234.112,00	16,00	\$	6.468.224,00	24,00	\$	9.702.336,00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		\$	41.094,00		4,00	\$	164.376,00	10,00	\$	410.940,00	14,00	\$	575.316,00
10.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN		\$	739.651,00				1,00	\$	739.651,00	1,00	\$	739.651,00	
10.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN		\$	199.974,00				1,00	\$	199.974,00	1,00	\$	199.974,00	
11	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUSTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTICÍDIO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		\$	988.490,00		35,96	\$	35.546.100,40	69,34	\$	68.541.896,60	105,30	\$	104.087.997,00
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00		90,33	\$	3.266.603,79	220,11	\$	7.959.837,93	310,44	\$	11.226.441,72
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		\$	22.810,00				59,22	\$	1.350.808,20	59,22	\$	1.350.808,20	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		\$	31.999,00		85,82	\$	2.746.154,18	85,68	\$	2.741.674,32	171,50	\$	5.487.828,50
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	22.521,00		85,82	\$	1.932.752,22	85,20	\$	1.918.789,20	171,02	\$	3.851.541,42
14	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		\$	123.154,00				3,24	\$	399.018,96	3,24	\$	399.018,96	
14.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS	M2		\$	47.113,00				3,24	\$	152.646,12	3,24	\$	152.646,12	
	COLEGIO IED MONTEBELLO SEDE A														
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00				180,09	\$	761.960,79	180,09	\$	761.960,79	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelas de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00				72,80	\$	2.262.842,40	72,80	\$	2.262.842,40	
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	69.039,00				133,69	\$	9.229.823,91	133,69	\$	9.229.823,91	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDIESCORA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00				76,29	\$	2.484.460,14	76,29	\$	2.484.460,14	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00		2,26	\$	50.357,32			2,26	\$	50.357,32	
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	29.367,00				12,48	\$	366.500,16	12,48	\$	366.500,16	
1.2.23	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 PERIFLERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	36.720,00				140,55	\$	5.160.996,00	140,55	\$	5.160.996,00	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00		10,40	\$	162.448,00			10,40	\$	162.448,00	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00		3,05	\$	280.322,45			3,05	\$	280.322,45	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	135.279,00		11,49	\$	1.554.355,71			11,49	\$	1.554.355,71	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00		11,64	\$	252.413,40			11,64	\$	252.413,40	
2.1.7	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		\$	180.890,00		11,49	\$	2.078.426,10			11,49	\$	2.078.426,10	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M		\$	97.001,00		5,47	\$	530.595,47			5,47	\$	530.595,47	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		\$	7.249,00		26,49	\$	192.026,01			26,49	\$	192.026,01	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$	7.097,00		159,63	\$	1.132.894,11			159,63	\$	1.132.894,11	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		\$	23.022,00		25,25	\$	581.305,50	1.872,97	\$	43.119.515,34	1.898,22	\$	43.700.820,84
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIBADO No. 5	M2		\$	67.162,00		28,06	\$	1.884.565,72			28,06	\$	1.884.565,72	
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M		\$	15.294,00		42,26	\$	646.324,44	40,98	\$	626.748,12	83,24	\$	1.273.072,56
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00		50,26	\$	1.817.552,38			50,26	\$	1.817.552,38	
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SISCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M		\$	193.339,00		22,99	\$	4.444.863,61			22,99	\$	4.444.863,61	
	COLEGIO IED ALPES SEDE C														
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00				29,32	\$	124.052,92	29,32	\$	124.052,92	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		\$	274.422,00				0,27	\$	74.093,94	0,27	\$	74.093,94	

1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	69.039,00		1,94	\$	133.935,66			1,94	\$	133.935,66			
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0,08 M a 0,12 M Y GUARDAMESCORA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00		2,37	\$	77.181,42		23,87	\$	777.350,42		26,24	\$	854.531,84
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0,13 HASTA E= 0,17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00		5,01	\$	111.632,82		8,46	\$	188.505,72		13,47	\$	300.138,54
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	12.638,00						53,71	\$	678.786,98		53,71	\$	678.786,98
1.2.18	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		\$	33.145,00						4,88	\$	161.747,60		4,88	\$	161.747,60
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	29.367,00						3,73	\$	109.538,91		3,73	\$	109.538,91
1.2.20	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		\$	27.258,00						12,00	\$	327.096,00		12,00	\$	327.096,00
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	20.692,00		4,60	\$	95.183,20					4,60	\$	95.183,20	
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		\$	11.958,00		2,00	\$	23.916,00					2,00	\$	23.916,00	
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		\$	14.658,00						2,00	\$	29.316,00		2,00	\$	29.316,00
1.4.1	PERFORACIÓN 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		\$	21.825,00		39,23	\$	856.194,75					39,23	\$	856.194,75	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00		9,68	\$	151.201,60					9,68	\$	151.201,60	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		\$	59.005,00		7,10	\$	418.935,50					7,10	\$	418.935,50	
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2		\$	67.162,00		13,22	\$	887.881,64					13,22	\$	887.881,64	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	91.511,00		6,00	\$	549.066,00					6,00	\$	549.066,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	78.659,00		4,53	\$	356.325,27					4,53	\$	356.325,27	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	51.082,00		6,50	\$	332.033,00					6,50	\$	332.033,00	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		\$	129.618,00		2,00	\$	259.236,00					2,00	\$	259.236,00	
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC/RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	20.129,00		3,57	\$	71.860,53					3,57	\$	71.860,53	
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC/RDE 21 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.817,00		30,96	\$	458.734,32					30,96	\$	458.734,32	
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		\$	63.478,00		8,00	\$	507.824,00					8,00	\$	507.824,00	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA LAVAMANOS 1/2"	UN		\$	63.478,00		9,00	\$	571.302,00					9,00	\$	571.302,00	
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN		\$	181.683,00		2,00	\$	363.366,00					2,00	\$	363.366,00	
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		\$	97.211,00		6,00	\$	583.266,00					6,00	\$	583.266,00	
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN		\$	115.484,00		1,00	\$	115.484,00					1,00	\$	115.484,00	
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN		\$	81.292,00		5,00	\$	406.460,00					5,00	\$	406.460,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN		\$	68.943,00		1,00	\$	68.943,00					1,00	\$	68.943,00	
4.7.1	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	651.826,00		1,00	\$	651.826,00					1,00	\$	651.826,00	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0,04	M2		\$	42.614,00		27,82	\$	1.185.521,48					27,82	\$	1.185.521,48	
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00		96,13	\$	3.476.349,19					96,13	\$	3.476.349,19	
	COLEGIO IED NUEVA DELHI																
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00						38,70	\$	163.739,70		38,70	\$	163.739,70
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		\$	274.422,00						0,85	\$	233.258,70		0,85	\$	233.258,70
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0,08 M a 0,12 M Y GUARDAMESCORA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00						38,70	\$	1.260.304,20		38,70	\$	1.260.304,20
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	12.638,00						81,87	\$	1.034.673,06		81,87	\$	1.034.673,06
1.2.20	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		\$	27.258,00						15,00	\$	408.870,00		15,00	\$	408.870,00
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	25.709,00						28,08	\$	721.908,72		28,08	\$	721.908,72
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		\$	14.658,00						17,00	\$	249.186,00		17,00	\$	249.186,00
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00						27,58	\$	997.375,54		27,58	\$	997.375,54
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		\$	22.810,00						11,53	\$	262.999,30		11,53	\$	262.999,30
	EMERGENCIAS																
	EMERGENCIA COLEGIO EL VERJÓN																
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																
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 ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00						18,00	\$	559.494,00		18,00	\$	559.494,00
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	20.692,00						8,50	\$	175.882,00		8,50	\$	175.882,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00						1,00	\$	91.909,00		1,00	\$	91.909,00
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00						1,00	\$	21.685,00		1,00	\$	21.685,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	91.511,00						6,00	\$	549.066,00		6,00	\$	549.066,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC'S 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	51.082,00						2,50	\$	127.705,00		2,50	\$	127.705,00
4.7.3	CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00						1,00	\$	875.197,00		1,00	\$	875.197,00
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		\$	5.560,00						66,00	\$	366.960,00		66,00	\$	366.960,00
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	36.163,00						2,00	\$	72.326,00		2,00	\$	72.326,00
	EMERGENCIA COLEGIO IED LA PAZ SEDE B FE Y ALEGRÍA (EMERGENCIA 1)																
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00				5,90	\$	24.962,90		5,90	\$	24.962,90	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarras con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00				26,00	\$	808.158,00		26,00	\$	808.158,00	
1.2.8	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	69.039,00				1,44	\$	99.416,16		1,44	\$	99.416,16	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00				2,88	\$	64.172,16		2,88	\$	64.172,16	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	20.692,00				7,50	\$	155.190,00		7,50	\$	155.190,00	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00				5,57	\$	511.933,13		5,57	\$	511.933,13	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00				4,29	\$	93.028,65		4,29	\$	93.028,65	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	143.478,00				7,50	\$	1.076.085,00		7,50	\$	1.076.085,00	
4.7.3	CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00				2,00	\$	1.750.394,00		2,00	\$	1.750.394,00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		\$	5.560,00				17,50	\$	97.300,00		17,50	\$	97.300,00	
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	211.518,00				35,00	\$	7.403.130,00		35,00	\$	7.403.130,00	
5.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	253.503,00				8,00	\$	2.028.024,00		8,00	\$	2.028.024,00	
5.1.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2Nº12 (F) + 1Nº12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		\$	335.052,00				2,00	\$	670.104,00		2,00	\$	670.104,00	
5.1.10	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		\$	572.076,00				1,00	\$	572.076,00		1,00	\$	572.076,00	
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		\$	29.300,00				15,00	\$	439.500,00		15,00	\$	439.500,00	
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		\$	81.903,00				1,00	\$	81.903,00		1,00	\$	81.903,00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN		\$	184.362,00				1,00	\$	184.362,00		1,00	\$	184.362,00	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		\$	23.295,00				152,82	\$	3.559.941,90		152,82	\$	3.559.941,90	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		\$	33.673,00				18,51	\$	623.287,23		18,51	\$	623.287,23	
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T)	M		\$	16.057,00				258,86	\$	4.156.515,02		258,86	\$	4.156.515,02	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PLENA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	180.175,00				94,00	\$	16.936.450,00		94,00	\$	16.936.450,00	
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		\$	237.850,00				79,00	\$	18.790.150,00		79,00	\$	18.790.150,00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPONER, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC, VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		\$	59.658,00				4,00	\$	238.632,00		4,00	\$	238.632,00	
5.1.49	ACOMETIDA TRIFÁSICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M		\$	57.728,00				21,20	\$	1.223.833,60		21,20	\$	1.223.833,60	
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO.	M		\$	51.093,00				91,50	\$	4.675.009,50		91,50	\$	4.675.009,50	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00				50,00	\$	233.000,00		50,00	\$	233.000,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED LA PAZ SEDE B FE Y ALEGRIA (EMERGENCIA 2) BLOQUE BIBLIOTECA															
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelos de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarras con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00			50,81	\$	1.579.327,23		50,81	\$	1.579.327,23		
1.2.18	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		\$	33.145,00			3,95	\$	130.922,75		3,95	\$	130.922,75		
1.2.20	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		\$	27.258,00			12,00	\$	327.096,00		12,00	\$	327.096,00		
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		\$	7.464,00			93,00	\$	694.152,00		93,00	\$	694.152,00		
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00			29,04	\$	2.669.037,36		29,04	\$	2.669.037,36		
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00			29,04	\$	629.732,40		29,04	\$	629.732,40		
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-P DE 1-1/2 "	UN		\$	18.853,00			2,00	\$	37.706,00		2,00	\$	37.706,00		
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	20.129,00			7,14	\$	143.721,06		7,14	\$	143.721,06		
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-P DE 1"	UN		\$	9.065,00			3,00	\$	27.195,00		3,00	\$	27.195,00		
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 21 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	14.817,00			189,06	\$	2.801.302,02		189,06	\$	2.801.302,02		
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-P DE 1/2"	UN		\$	4.994,00			3,00	\$	14.982,00		3,00	\$	14.982,00		
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN		\$	115.484,00			2,00	\$	230.968,00		2,00	\$	230.968,00		
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN		\$	81.292,00			2,00	\$	162.584,00		2,00	\$	162.584,00		
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN		\$	68.943,00			2,00	\$	137.886,00		2,00	\$	137.886,00		
4.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1"	UN		\$	191.738,00			2,00	\$	383.476,00		2,00	\$	383.476,00		
4.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	UN		\$	197.947,00			2,00	\$	395.894,00		2,00	\$	395.894,00		
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		\$	63.863,00			1,00	\$	63.863,00		1,00	\$	63.863,00		
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		\$	5.560,00			122,50	\$	681.100,00		122,50	\$	681.100,00		
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	211.518,00			29,00	\$	6.134.022,00		29,00	\$	6.134.022,00		

5.1.10	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		\$	572.076,00		1,00	\$	572.076,00		1,00	\$	572.076,00	
5.1.12	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		\$	716.420,00		1,00	\$	716.420,00		1,00	\$	716.420,00	
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		\$	29.300,00		12,00	\$	351.600,00		12,00	\$	351.600,00	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		\$	33.673,00		40,99	\$	1.380.256,27		40,99	\$	1.380.256,27	
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N*12 (F) + 1N*12 (N) + 1N*12 (T)	M		\$	16.057,00		432,73	\$	6.948.345,61		432,73	\$	6.948.345,61	
5.1.38	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 11HIN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PREENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		\$	180.175,00		126,00	\$	22.702.050,00		126,00	\$	22.702.050,00	
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		\$	237.850,00		79,00	\$	18.790.150,00		79,00	\$	18.790.150,00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		\$	198.437,00		6,00	\$	1.190.622,00		6,00	\$	1.190.622,00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20PA+40PC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		\$	59.658,00		24,00	\$	1.431.792,00		24,00	\$	1.431.792,00	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		\$	45.250,00		22,94	\$	1.038.035,00		22,94	\$	1.038.035,00	
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		\$	25.102,00		20,12	\$	505.052,24		20,12	\$	505.052,24	
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAJES VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIÓN, PINTADO EN ESMALTE COLOR INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M		\$	1.119.202,00		31,02	\$	34.717.646,04		31,02	\$	34.717.646,04	
10	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN		\$	678.114,00		3,00	\$	2.034.342,00		3,00	\$	2.034.342,00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPL Y SIFÓN)	UN		\$	404.264,00		1,00	\$	404.264,00		1,00	\$	404.264,00	
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		\$	41.094,00		2,00	\$	82.188,00		2,00	\$	82.188,00	
12	PAÑETE Y ESTUCCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑO SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	28.387,00		46,02	\$	1.306.369,74		46,02	\$	1.306.369,74	
12.2.13	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	22.521,00		46,02	\$	1.036.416,42		46,02	\$	1.036.416,42	
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		\$	27.721,00		4,20	\$	116.428,20		4,20	\$	116.428,20	
12.3.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		\$	22.063,00		2,17	\$	47.876,71		2,17	\$	47.876,71	
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		\$	92.772,00		22,94	\$	2.128.189,68		22,94	\$	2.128.189,68	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00		119,89	\$	558.687,40		119,89	\$	558.687,40	
	EMERGENCIA COLEGIO IED ALEMANIA UNIFICADA SEDE A													
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00		48,34	\$	204.526,54		48,34	\$	204.526,54	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00		48,34	\$	1.574.240,44		48,34	\$	1.574.240,44	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$	34.695,00		7,25	\$	251.538,75		7,25	\$	251.538,75	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$	7.097,00		100,55	\$	713.603,35		100,55	\$	713.603,35	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		\$	61.971,00		0,98	\$	60.731,58		0,98	\$	60.731,58	
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		\$	126.116,00		48,34	\$	6.096.447,44		48,34	\$	6.096.447,44	
12	PAÑETE Y ESTUCCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		\$	22.521,00		63,83	\$	1.437.515,43		63,83	\$	1.437.515,43	
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M		\$	38.662,00		14,85	\$	574.130,70		14,85	\$	574.130,70	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00		48,34	\$	225.264,40		48,34	\$	225.264,40	
	EMERGENCIA COLEGIO IED REPUBLICA DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA													
1	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 específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		\$	4.231,00		24,82	\$	105.013,42		24,82	\$	105.013,42	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye paralelas 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 revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00		35,00	\$	1.087.905,00		35,00	\$	1.087.905,00	
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0.08 A 0.10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	69.039,00		16,33	\$	1.127.406,87		16,33	\$	1.127.406,87	
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	107.181,00		8,32	\$	891.745,92		8,32	\$	891.745,92	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	32.566,00		17,40	\$	566.648,40		17,40	\$	566.648,40	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00		5,76	\$	128.344,32		5,76	\$	128.344,32	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		\$	34.695,00		12,47	\$	432.646,65		12,47	\$	432.646,65	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00		77,02	\$	1.203.052,40		77,02	\$	1.203.052,40	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													

2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		\$	21.685,00	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		\$	115.165,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$	7.097,00	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	143.478,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$	91.511,00	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		\$	28.287,00	
4.7.3	CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00	
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		\$	63.863,00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		\$	5.560,00	
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		\$	210.355,00	
7.2.30	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2		\$	121.281,00	
12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$	41.169,00	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED MISAEL PASTRANA BORRERO					
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
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 ítem incluye revisión periódica de su estado físico.	M		\$	31.083,00	
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 a 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	69.039,00	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		\$	22.282,00	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		\$	15.620,00	
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		\$	91.909,00	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		\$	115.165,00	
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
4.7.3	CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		\$	875.197,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED ATANASIO GIRARDOT					
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
16.1.12	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2		\$	59.184,00	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO SEDE A					
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00	
19	MANTENIMIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	1.863.503,00	
19.1.5	PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	425.944,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED ENTRENUBES SUR-ORIENTAL SEDE D					
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00	
19	MANTENIMIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
19.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	292.835,00	
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	705.469,00	
	EMERGENCIA COLEGIO IED CLEMENCIA HOLGUIN DE URDANETA					
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		\$	4.660,00	
19	MANTENIMIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	1.863.503,00	
19.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		\$	931.752,00	

[illegible]

19.77	\$	1.817.040,93
16.01	\$	347.176,85
21.43	\$	2.467.985,95
44,83	\$	318.158,51
34,80	\$	4.993.034,40
10,25	\$	937.987,75
4,00	\$	113.148,00
3,00	\$	2.625.591,00
1,00	\$	63.863,00
12,00	\$	66.720,00
8,49	\$	1.785.913,95
10,43	\$	1.264.960,83
2,44	\$	100.452,36
128,29	\$	597.831,40
10,80	\$	335.696,40
1,28	\$	88.369,92
2,56	\$	57.041,92
5,60	\$	87.472,00
0,72	\$	66.174,48
1,15	\$	132.439,75
1,00	\$	875.197,00
158,35	\$	9.371.786,40
54,22	\$	252.665,20
50,00	\$	233.000,00
2,00	\$	3.727.006,00
3,00	\$	1.277.832,00
41,00	\$	191.060,00
1,00	\$	292.835,00
1,00	\$	705.469,00
61,00	\$	284.260,00
1,00	\$	1.863.503,00
4,00	\$	3.727.008,00

19.77	\$	1.817.040,93	
16.01	\$	347.176,85	
21.43	\$	2.467.985,95	
44.83	\$	318.158,51	
34.80	\$	4.993.034,40	
10.25	\$	937.987,75	
4.00	\$	113.148,00	
3.00	\$	2.625.591,00	
1.00	\$	63.863,00	
12.00	\$	66.720,00	
8.49	\$	1.785.913,95	
10.43	\$	1.264.960,83	
2.44	\$	100.452,36	
128.29	\$	597.831,40	
10.80	\$	335.696,40	
1.28	\$	88.369,92	
2.56	\$	57.041,92	
5.60	\$	87.472,00	
0.72	\$	66.174,48	
1.15	\$	132.439,75	
1.00	\$	875.197,00	
158.35	\$	9.371.786,40	
54.22	\$	252.665,20	
50.00	\$	233.000,00	
2.00	\$	3.727.006,00	
3.00	\$	1.277.832,00	
41.00	\$	191.060,00	
1.00	\$	292.835,00	
1.00	\$	705.469,00	
61.00	\$	284.260,00	
1.00	\$	1.863.503,00	
4.00	\$	3.727.008,00	

RESUMEN EJECUTIVO									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	\$ 3.108.126.296,00	\$ 271.790.811,60	\$ 1.555.016.013,01	\$ 1.826.806.824,61	58,8%
A. I. U. ()					
VALOR TOTAL	\$ 3.108.126.296,00	\$ 271.790.811,60	\$ 1.555.016.013,01	\$ 1.826.806.824,61	58,8%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ()					
VALOR A PAGAR		\$ 271.790.811,60	\$ 1.555.016.013,01	\$ 1.826.806.824,61	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		\$ 0,40	-\$ 0,01	\$ 0,39	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		\$ 271.790.812,00	\$ 1.555.016.013,00	\$ 1.826.806.825,00	
DESCUENTO POR CONCEPTO DE ANS: DESCUENTO POR EVALUACIÓN A LOS ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS), DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 11 DE LOS ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS Y EN LA CLÁUSULA 18 DE LA MINUTA DEL CONTRATO.			\$ 6.405.750,00	\$ 6.405.750,00	
DESCUENTO POR CONCEPTO DE PAGO DE MAYOR PERMANENCIA DE INTERVENTORÍA : DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO DE VOLUNTADES ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES (CONTRATISTA E INTERVENTORIA) Y ESTABLECIDO EN LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL No. 2.		\$ 12.018.885,00	\$ 12.018.885,00	\$ 24.037.770,00	

SALDO DEL CONTRATO	\$ 1.281.319.471,00	SALDO POR AMORTIZAR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
--------------------	---------------------	---------------------	---------------	--------------------	------------------

NOMBRE DE CONTRATISTA : _____
C.C. ONT : _____
REP. LEGAL : _____
C.C : _____


GESTION RURAL Y URBANA S.A.S
RUF/128.894-1
GILDA ROLFO CASTILLO SANCHEZ
19.265.722

NOMBRE DE INTERVENTORIA :
C.C. 0161
REP. LEON:
C. C


INGENIERIA MASTER SAS
900 915 8745
CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
52 422 272

Bogotá, 15 de abril de 2026

Ingeniero

ANDRES IVANNO GALEANO TORO

Director de Construcciones

Secretaría de Educación Distrital

Avenida El Dorado (Calle 26) # 66 – 63, Bogotá D.C.

Referencia: Contrato No. CO1.PCCNTR.8155175 "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE 15"

Asunto: Acuerdo de voluntades para pago de mayor permanencia de interventoría.

Respetado Ingeniero Galeano:

De acuerdo con lo manifestado por el contratista en el oficio GRU-SED-L15-071-25 del 20 de marzo de 2026, este indicó que, dentro de las alternativas para finalizar el contrato, además de considerar necesaria una prórroga para ejecutar el saldo sin asignar del presupuesto contractual de obra y el correspondiente a la bolsa de emergencias, propuso asumir el pago de un mes de interventoría de los dos meses solicitados, basado en las dificultades que se presentaron en el desarrollo del contrato principalmente por las siguientes causales:

- Dificultad para la obtención de mano de obra calificada (situación que parece endémica actualmente). Los trabajadores que se conseguían o no tenían la experiencia necesaria o trabajaban unos días y luego se retiraban sin previo aviso.
- Dificultades en la entrega de los materiales de obra. Algunos de los proveedores se comprometían entregar en fechas determinadas pero no cumplían o entregaban por partes.
- Demoras en la entrega de documentos como diseños o APU NP, por tiempos de los ingenieros responsables o por demoras en la entrega de cotizaciones por parte de los proveedores que eran necesarias para su aprobación por parte de la interventoría y la SED.

Estas situaciones, ajenas a la voluntad del contratista, generaron demoras en el normal avance del contrato.

En atención a dicha propuesta, la interventoría y el contratista suscriben este acuerdo de voluntades, en el cual se estableció que el contratista de obra se compromete a autorizar el descuento a la SED del pago de un mes de interventoría de por su mayor permanencia por el valor de TREINTA Y SEIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$36.056.654,00), con cargo a los recursos del contrato de obra. Así



GESTIÓN RURAL Y URBANA S.A.S.

mismo, se acepta que dicho valor sea descontado en partes iguales de los tres próximos cortes en los que se participe, y que posteriormente sea entregado a la interventoría.

Cordialmente,



GILDARDO CASTILLO SÁNCHEZ
Representante legal
Gestión Rural y Urbana S.A.S



CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante legal
Ingeniería Máster S.A.S.

COPIA: Archivo virtual del contrato

ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS

No. 05

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155175 – 2025 DEL 03 SEPTIEMBRE 2025

Correspondiente al periodo: del 29 de mayo a 28 de junio de 2026, con base en los soportes anexos.

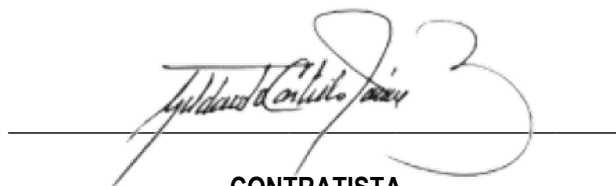
En Bogotá D.C., a los quince (15) días del mes de julio del 2026, se reunieron las siguientes personas **CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA**, identificado con **C.C 52.422.272 de BOGOTÁ** en su calidad de Representante Legal de **INGENIERIA MASTER SAS**, identificado con NIT 900.915.689-6 en calidad de Interventor, y **GILDARDO CASTILLO SÁNCHEZ**, identificado con **C.C 19.265.723** en su calidad de Representante Legal de **GESTION RURAL Y URBANA S.A.S.** identificado con NIT 830.128.894-1 en su condición de contratista, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	“Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas-lote 15”
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	\$ 2.379.126.296,00
VALOR ADICIÓN 1:	\$ 200.000.000,00
VALOR ADICIÓN 2:	\$ 529.000.000,00
VALOR TOTAL CONTRATO INCLUIDA LAS ADICIONES:	\$ 3.108.126.296,00
FORMA DE PAGO:	De acuerdo con las actas de obra, la SED pagará máximo hasta el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) del valor total del contrato de obra previa aprobación por parte de la interventoría. El saldo correspondiente al CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato, se cancelará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la Entidad.
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga o modificaciones):	PLAZO INICIAL: 7 MESES PRORROGA N°1: 4 MESES PLAZO TOTAL: 11 MESES
FECHA DE INICIO:	02/octubre/2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/septiembre/2026
INTERVENTOR:	INGENIERIA MÁSTER SAS

La Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales (el personal de obra prestó sus servicios en los porcentajes de dedicación y pagos realizados de Seguridad Social de conformidad con lo establecido en los estudios previos y la propuesta presentada, validando que lo cotizado corresponde al valor de lo contratado y reportado en las planillas de pago de la seguridad social de todo el personal ofertado en la propuesta) para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No.04, el cual corresponde a un valor de \$271.790.812,00 doscientos setenta y un millones setecientos noventa mil ochocientos doce pesos m/cte., el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 58.8%.

De la misma manera la interventoría certifica que para el pago del contratista de obra, se adelantó la validación de la información correspondiente a las cantidades de obra y actividades desarrolladas en el marco del contrato.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.



CONTRATISTA
GILDARDO CASTILLO SÁNCHEZ
Representante Legal
GESTION RURAL Y URBANA S.A.S.



INTERVENTOR
CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Representante Legal
INGENIERÍA MÁSTER SAS

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES**

En nuestra condición de Representante Legal y Revisor Fiscal de **GESTION RURAL Y URBANA S.A.S**, identificada con Nit. 830.128.894-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, certificamos que, a la fecha, se ha realizado el pago de los aportes de nuestros empleados correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, por concepto de los aportes al sistema general de seguridad social: Salud, pensiones y riesgos laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) y el pago impuesto CREE.

De conformidad con lo establecido en la Ley 1819 de 2016 Artículo 65.

EXONERACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES		
Exento de los pagos parafiscales de Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de sus empleados	Si (X)	No ()

Dada en Bogotá D.C., el día catorce (14) del mes de julio de 2026.

Cordialmente,


GILDARDO CASTILLO SÁNCHEZ
Representante Legal


EDILMA JOHANA FONSECA LOPEZ
T.P. No. 246618-T
Revisor Fiscal