ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaria EDUCACION

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

RADICADO INTERNO:

RECIBIDO POR:

Hora | Fecha | Folios

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	Contrato de Obra Pública			Otro, Cuál?				No.	8155160			Fecha:	04	09	2025			
Contratista	CONSORCIO COLEGIOS MECBOG							NIT	X	C.C.		No.	901,973,159						
Dirección :	CLL.60 No.45-53							Teléfonos	3128260459										
Cesión de contrato:		→	Nombre del cedente					NIT		C.C.		No.							
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC			Valor Aporte			Entidad donde realiza el Aporte AFP					NIT No:						
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.								Banco											

2, Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	6	9	5	0	1	0	7	1	3						Banco	BBVA	Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria

Responsable IVA	X	Contribuyente de Renta		Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4390
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

4. Condiciones especiales para el abono (Diligenciar si es necesario)

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos		Apoderado		Aplicar a todo el valor neto de giro:		Aplicar valor parcial	
Embargo		Reintegro	X	Otro		Cual?		Valor parcial a aplicar		$	519,996
Beneficiario	DIRECCION DISTRITAL DE TESORERIA (PAGO EN CHEQUE)							NIT	X	C.C.		No.	899,999,061
Cuenta Bancaria						Banco		Ahorros		Corriente			

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL INTERVENTOR O PROFESIONAL DESIGNADO

5- Información Adicional del Compromiso

Objeto :	Copiar tal cual aparece en el contrato : el 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	
Forma de Pago: Copiar como aparece en el contrato	El valor del contrato será pagado por la Secretaría de Educación, al contratista, mediante pagos realizados por el Sistema de Pagos de la S.H.D., en la cuenta indicada por él en su propuesta, así: a. La SED pagará al contratista el valor del contrato, por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste. b. La Entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos hasta por el 95% del valor total estimado, de acuerdo con las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior. Estas cantidades deberán ser verificables y soportarse en Actas parciales de Obra, de conformidad con los

Fecha Acta de Inicio	08	09	2025	Adición		Adición No.		Fecha				Valor adición	
Valor compromiso inicial	$ 2,499,103,832			Valor adición(es)				Valor total compromiso	$ 2,499,103,832				

6- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	3	Período a pagar:	De	Fecha	08	01	2026	A:	Fecha	07	02	2026			
Recibo a Satisfacción No	3	Fecha	07	02	2026	Anticipo		% Anticipo		Valor Anticipo									
Entrada a Almacén No.		Fecha Entrada				Valor Entrada													

7- Registros Presupuestales y Valores a afectar

No. de Registro	Fuente	Codigo Presupuestal	Numero de factura	Valor sin IVA ni consumo	% IVA o Consumo	IVA, Impoconsumo, ICUI, IBUA	Total factura y/o Rec. satisfaccion	Amortización al Anticipo	Descuentos y/o sanciones	Valor a Pagar
4989-25	7	O2301172201202000080805202004-Adelantar diseño, construcción e	FE 4	271,279,571		-	271,279,571			271,279,571
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
TOTAL				271,279,571		-	271,279,571	-	-	271,279,571

Valor en Letras	Doscientos Setenta y Un millones Doscientos Setenta y Nueve mil Quinientos Setenta y Un Pesos M/L	Total a Pagar	271,279,571

8- Responsables del pago:

Declaración: Con su firma el Directivo responsable del área funcional certifica que la información contenida en este formato es verdadera y que la solicitud cumple con el compromiso adquirido y todos los requisitos legales (incluidos los aportes al sistema general de seguridad social).

Nombre Directivo responsable del Area Funcional	ANDRES IVANNO GALEANO TORO			Firma del Directivo responsable del Area funcional	
Cargo Directivo del Area Funcional	DIRECTOR CONST. CONS. ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVO				
Elaborado por:	JOSE LUIS CAVANZO RODRIGUEZ		Vo.Bo. Interventor o profesional designado		
Cargo de quien elabora:	PROFESIONAL CONTRATISTA DCCEE				
Fecha elaboración	18 03 2026	Ext: 3147		Fecha aprobación	

INFORMACION PARA SER DILIGENCIADA POR FINANCIERA

9- Devolución

Causa	Fecha	Radicación	Devuelto Por:	Vo. Bo. Jefe de Tesorería y Contabilidad

OTC-IF001

CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT 901.973.159-5
CL 60 45 53 BRR NICOLAS DE FEDERMAN
Tel: 3128260459 - Ext. undefined
Bogotá - Colombia
criascos.contabilidad@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 4

Señores	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO		
NIT	899.999.061-9	**Teléfono**	(031) 3241000
Dirección	Avenida El Dorado N 66 63	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/03/2026, 13:33
Expedición	18/03/2026, 13:34
Vencimiento	31/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3 CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160-2025	1.00	203,114,384.00
2	ADMINISTRACION 27,56%	1.00	55,978,324.00
3	IMPREVISTOS 1 %	1.00	2,031,144.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	10,155,719.00

Total items: 4

Total Bruto	271,279,571.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	271,279,571.00

Valor en Letras:
Doscientos setenta y un millones doscientos setenta y nueve mil quinientos setenta y un pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-31 por $ 271,279,571.00

Observaciones:
CVL INGENIERIA SAS
NIT 900.525.406-5
65%

MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. 1.130.664.687
35%

Favor pagar en cuenta de Ahorros del Banco BBVA No. 0695000200010713 a nombre del Consorcio Colegio MECBOG.

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 18764100530500 aprobado en 20251022 prefijo FE desde el número 1 al 20 Vigencia: 24 Meses Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e3640f749a3b0b7ba3bb87cbb8451c37104ca395a8303302bef866177d8230f05b2cd9d95e84cbd87722f90d3197075d

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

CONSORCIO COLEGIO MECBOG CO1.PCCNTR.8155160

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	FE 1	16/02/2026 6:02 PM *(UTC -5 horas)*	17/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	41.939.062 COP	41.939.062 COP	41.939.062 COP	Pagado
Pago 002	FE-3	17/02/2026 12:53 PM *(UTC -5 horas)*	17/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	121.883.986 COP	121.883.986 COP	121.883.986 COP	Pagado
Pago 003	FE 4	18/03/2026 1:33 PM *(UTC -5 horas)*	18/03/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	271.279.571 COP	271.279.571 COP	271.279.571 COP	Aprobado

Número de radicación 03

Descripción	Nombre del documento		
Factura - FE 4.pdf	**Factura - FE 4.pdf**	**Descargar**	**Detalle**

Estado Aprobado

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 03

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160/2025

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: del 8 de enero de 2026 al 7 de febrero de 2026

CONTRATISTA : CONSORCIO COLEGIO MECBOG

DIRECCION : CALLE 60 #45-53

C.C. ó NIT : NIT. 901.973.159-5

TELEFONO : 601 3158116

INTERVENTOR : ELSA TORRES ARENALES (ETA)

DIRECCION : CARRERA 49A # 94-76 OFICINA 601

C.C. ó NIT : 63.323.375-2

TELEFONO : 6017446234

OBJETO: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA 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 11

ESTABLECIMIENTOS : RAFAEL BERNAL JIMENEZ SEDE B GLORIA GAITAN A
JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B - POLICARPA SALAVARRIETA
REPUBLICA DE PANAMA SEDE B - AVENIDA CHILE
JAIME NIÑO DIEZ SEDE A - LOMBARDIA
ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A - ALVARO GÓMEZ HURTADO
GONZALO ARANGO SEDE A - GLORIA LARA
LA GAITANA SEDE A - LA GAITANA

LOCALIZACION : SUBA y BARRIOS UNIDOS

VR. INICIAL : $ 2,499,103,832.00

ANTICIPO

VR. ADICIONAL :

VR. FINAL : $ 2,499,103,832.00

PLAZO INICIAL SIETE (7) MESES

FECHA INICIACION : 8 de octubre de 2025

FECHA TERMINAC.INICIAL : 7 de mayo de 2026

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTR :

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : SIETE (7) MESES

FECHA FINAL : 7 de mayo de 2026

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
1642	21-feb-25	4989	5-sep-25	$ 2,499,103,832.00	$ 2,335,280,784.00	$ 271,279,571.00	$ 2,064,001,213.00
				$ 2,499,103,832.00	$ 2,335,280,784.00	$ 271,279,571.00	$ 2,064,001,213.00

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 271,279,571.00** SON: DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS MCTE.

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	%EJEC.
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 11	GL	1.00	$ 2,499,103,832.00	$ 2,499,103,832.00							
1	COLEGIO ALVARO GOMEZ HURTADO - SEDE A											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,035.00		18.60	$ 75,051.00	18.80	$ 75,858.00	37.40	$ 150,909.00	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,643.00		17.20	$ 509,859.60	4.65	$ 137,839.95	21.85	$ 647,699.55	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 147,439.00				14.48	$ 2,134,916.72	14.48	$ 2,134,916.72	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00		8.92	$ 27,625.24			8.92	$ 27,625.24	
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		$ 31,058.00		2.16	$ 67,085.28			2.16	$ 67,085.28	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,250.00		31.98	$ 679,575.00			31.98	$ 679,575.00	
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		$ 31,611.00		5.54	$ 175,124.94			5.54	$ 175,124.94	
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		$ 19,733.00				5.90	$ 116,424.70	5.90	$ 116,424.70	
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		$ 11,404.00		1.00	$ 11,404.00	1.00	$ 11,404.00	2.00	$ 22,808.00	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,185.00		2.65	$ 11,090.25			2.65	$ 11,090.25	
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		$ 8,537.00				0.80	$ 6,829.60	0.80	$ 6,829.60	
1.2.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.15 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44,571.00				1.60	$ 71,313.60	1.60	$ 71,313.60	
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 30,968.00		1.94	$ 60,077.92			1.94	$ 60,077.92	
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		$ 20,814.00		28.44	$ 591,950.16			28.44	$ 591,950.16	

1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M		$ 17,808.00				1.20	$ 21,369.60	1.20	$ 21,369.60	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 33,089.00		8.64	$ 285,888.96			8.64	$ 285,888.96	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 87,653.00				13.88	$ 1,216,623.64	13.88	$ 1,216,623.64	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 129,015.00				1.79	$ 230,936.85	1.79	$ 230,936.85	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 20,680.00				10.83	$ 223,964.40	10.83	$ 223,964.40	
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN		$ 147,400.00				2.00	$ 294,800.00	2.00	$ 294,800.00	
2.3.9	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3000 PSI	M		$ 25,904.00		8.40	$ 217,593.60			8.40	$ 217,593.60	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,914.00		6.99	$ 48,328.86			6.99	$ 48,328.86	
4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M		$ 161,122.00				16.50	$ 2,658,513.00	16.50	$ 2,658,513.00	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 136,834.00				3.05	$ 417,343.70	3.05	$ 417,343.70	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 167,097.00				1.00	$ 167,097.00	1.00	$ 167,097.00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 87,274.00				3.10	$ 270,549.40	3.10	$ 270,549.40	
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 17,980.00				7.00	$ 125,860.00	7.00	$ 125,860.00	
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 25,124.00				0.80	$ 20,099.20	0.80	$ 20,099.20	
4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	UN		$ 1,542,174.00				1.00	$ 1,542,174.00	1.00	$ 1,542,174.00	
4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 2,902,395.00				1.00	$ 2,902,395.00	1.00	$ 2,902,395.00	
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 72,499.00				5.00	$ 362,495.00	5.00	$ 362,495.00	
4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 71,554.00				2.00	$ 143,108.00	2.00	$ 143,108.00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,303.00				28.00	$ 148,484.00	28.00	$ 148,484.00	
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 27,925.00				4.00	$ 111,700.00	4.00	$ 111,700.00	
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN		$ 649,836.00				1.00	$ 649,836.00	1.00	$ 649,836.00	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2		$ 38,995.00				2.96	$ 115,425.20	2.96	$ 115,425.20	
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		$ 151,659.00		6.82	$ 1,034,314.38			6.82	$ 1,034,314.38	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 21,754.00		16.96	$ 368,947.84	2.72	$ 59,170.88	19.68	$ 428,118.72	
12.1.12	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 11,462.00		6.75	$ 77,368.50			6.75	$ 77,368.50	
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20,582.00		12.63	$ 259,950.66			12.63	$ 259,950.66	
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 16,397.00		50.61	$ 829,852.17			50.61	$ 829,852.17	
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3		$ 246,034.00				1.02	$ 250,954.68	1.02	$ 250,954.68	
2	**COLEGIO LA GAITANA - SEDE A**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado físico.	M		$ 29,643.00		8.30	$ 246,036.90	11.00	$ 326,073.00	19.30	$ 572,109.90	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00		46.20	$ 143,081.40	174.12	$ 539,249.64	220.32	$ 682,331.04	
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0,20 M EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 98,909.00		24.21	$ 2,394,586.89			24.21	$ 2,394,586.89	
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27,347.00		657.13	$ 17,970,534.11	308.38	$ 8,433,267.86	965.51	$ 26,403,801.97	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 7,118.00				125.00	$ 889,750.00	125.00	$ 889,750.00	
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 17,194.00		425.42	$ 7,314,671.48	653.69	$ 11,239,545.86	1,079.11	$ 18,554,217.34	

1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M		$ 10,062.00		4.90	$ 49,303.80			4.90	$ 49,303.80	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 33,089.00		87.83	$ 2,906,206.87			87.83	$ 2,906,206.87	
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN		$ 147,400.00		4.00	$ 589,600.00			4.00	$ 589,600.00	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,914.00		658.36	$ 4,551,901.04			658.36	$ 4,551,901.04	
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		$ 36,873.00		182.61	$ 6,733,378.53			182.61	$ 6,733,378.53	
3	**COLEGIO RAFAEL BERNAL JIMENEZ - SEDE B**												
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		$ 4,035.00				36.50	$ 147,277.50	36.50	$ 147,277.50	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado físico.	M		$ 29,643.00		36.00	$ 1,067,148.00	24.90	$ 738,110.70	60.90	$ 1,805,258.70	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado físico.	M		$ 147,439.00				25.10	$ 3,700,718.90	25.10	$ 3,700,718.90	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 78,229.00				143.51	$ 11,226,643.79	143.51	$ 11,226,643.79	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,185.00				21.70	$ 90,814.50	21.70	$ 90,814.50	
1.2.35	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 23,456.00				0.76	$ 17,826.56	0.76	$ 17,826.56	
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		$ 8,537.00				27.00	$ 230,499.00	27.00	$ 230,499.00	
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2		$ 62,697.00		8.64	$ 541,702.08			8.64	$ 541,702.08	
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M		$ 10,062.00		38.60	$ 388,393.20			38.60	$ 388,393.20	
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		$ 14,896.00				9.86	$ 146,874.56	9.86	$ 146,874.56	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 87,653.00				24.88	$ 2,180,806.64	24.88	$ 2,180,806.64	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 129,015.00				13.89	$ 1,792,018.35	13.89	$ 1,792,018.35	
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 167,763.00				34.94	$ 5,861,639.22	34.94	$ 5,861,639.22	
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 158,113.00				141.44	$ 22,363,502.72	141.44	$ 22,363,502.72	
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M		$ 75,691.00				40.80	$ 3,088,192.80	40.80	$ 3,088,192.80	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 6,769.00				322.32	$ 2,181,784.08	322.32	$ 2,181,784.08	
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		$ 21,956.00		920.65	$ 20,213,791.40			920.65	$ 20,213,791.40	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14,283.00				27.80	$ 397,067.40	27.80	$ 397,067.40	
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 72,499.00		1.00	$ 72,499.00			1.00	$ 72,499.00	
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2		$ 11,177.00				150.66	$ 1,683,926.82	150.66	$ 1,683,926.82	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,303.00		24.00	$ 127,272.00			24.00	$ 127,272.00	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 201,725.00		1.00	$ 201,725.00			1.00	$ 201,725.00	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 8,944.00				17.70	$ 158,308.80	17.70	$ 158,308.80	
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		$ 15,312.00		18.00	$ 275,616.00			18.00	$ 275,616.00	
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 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 171,832.00		1.00	$ 171,832.00			1.00	$ 171,832.00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		$ 56,896.00		1.00	$ 56,896.00			1.00	$ 56,896.00	
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 23,939.00				33.61	$ 804,589.79	33.61	$ 804,589.79	
7.1.9	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M		$ 32,749.00				77.29	$ 2,531,170.21	77.29	$ 2,531,170.21	
7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 62,659.00		386.08	$ 24,191,386.72			386.08	$ 24,191,386.72	
7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M		$ 17,500.00		312.30	$ 5,465,250.00			312.30	$ 5,465,250.00	
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M		$ 23,147.00		263.59	$ 6,101,317.73			263.59	$ 6,101,317.73	

9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 790,183.00		3.96	$ 3,129,124.68			3.96	$ 3,129,124.68	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,444.00		386.08	$ 1,715,739.52			386.08	$ 1,715,739.52	
4	**COLEGIO REPUBLICA DE PANAMA SEDE B**											
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		$ 4,035.00		37.54	$ 151,473.90	8.40	$ 33,894.00	45.94	$ 185,367.90	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 147,439.00				7.60	$ 1,120,536.40	7.60	$ 1,120,536.40	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00				29.87	$ 92,507.39	29.87	$ 92,507.39	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 78,229.00				0.39	$ 30,509.31	0.39	$ 30,509.31	
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		$ 31,058.00				5.15	$ 159,948.70	5.15	$ 159,948.70	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,250.00				3.38	$ 71,825.00	3.38	$ 71,825.00	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 12,052.00				3.22	$ 38,807.44	3.22	$ 38,807.44	
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		$ 25,997.00				1.00	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	
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		$ 19,733.00				1.30	$ 25,652.90	1.30	$ 25,652.90	
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 PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35,019.00				2.86	$ 100,154.34	2.86	$ 100,154.34	
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN		$ 60,587.00				2.00	$ 121,174.00	2.00	$ 121,174.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 7,118.00				2.00	$ 14,236.00	2.00	$ 14,236.00	
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)	M		$ 8,537.00				2.30	$ 19,635.10	2.30	$ 19,635.10	
1.2.48	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES SIN MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,253.00		2.96	$ 89,548.88			2.96	$ 89,548.88	
1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS METÁLICOS EN LÁMINA COLDROLLED. INCLUYE SOLDADURA, MASILLA, PULIDA, ANTICORROSIVO Y PINTURA Y REINSTALACIÓN DE SER NECESARIO.	M		$ 10,021.00		22.62	$ 226,675.02			22.62	$ 226,675.02	
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		$ 20,814.00				6.82	$ 141,951.48	6.82	$ 141,951.48	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 87,653.00				0.12	$ 10,518.36	0.12	$ 10,518.36	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M		$ 92,510.00				3.82	$ 353,388.20	3.82	$ 353,388.20	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		$ 109,833.00				0.39	$ 42,834.87	0.39	$ 42,834.87	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,914.00		-32.27	$ 223,114.78	49.71	$ 343,694.94	17.44	$ 120,580.16	
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		$ 21,956.00		834.61	$ 18,324,697.16			834.61	$ 18,324,697.16	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2		$ 64,052.00				1.00	$ 64,052.00	1.00	$ 64,052.00	
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM		$ 1,529.00				70.00	$ 107,030.00	70.00	$ 107,030.00	
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM		$ 8,851.00				120.00	$ 1,062,120.00	120.00	$ 1,062,120.00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 75,017.00				1.10	$ 82,518.70	1.10	$ 82,518.70	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 26,977.00				1.00	$ 26,977.00	1.00	$ 26,977.00	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 123,616.00				2.00	$ 247,232.00	2.00	$ 247,232.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14,283.00				2.30	$ 32,850.90	2.30	$ 32,850.90	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 60,539.00				1.00	$ 60,539.00	1.00	$ 60,539.00	
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 60,905.00				1.00	$ 60,905.00	1.00	$ 60,905.00	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 120,926.00				1.00	$ 120,926.00	1.00	$ 120,926.00	
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 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 171,832.00				1.00	$ 171,832.00	1.00	$ 171,832.00	
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 184,678.00		1.00	$ 184,678.00	1.00	$ 184,678.00	2.00	$ 369,356.00	
5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	UN		$ 32,057.00		1.00	$ 32,057.00			1.00	$ 32,057.00	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 43,155.00				4.84	$ 208,870.20	4.84	$ 208,870.20	
7.2.8	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 59,101.00		0.40	$ 23,640.40			0.40	$ 23,640.40	
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		$ 120,277.00				4.88	$ 586,951.76	4.88	$ 586,951.76	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,649.00				20.50	$ 300,304.50	20.50	$ 300,304.50	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 78,308.00				7.96	$ 623,331.68	7.96	$ 623,331.68	
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2		$ 93,594.00				19.79	$ 1,852,225.26	19.79	$ 1,852,225.26	

9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN 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 MANIJA 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		$ 880,292.00		2.96	$ 2,605,664.32			2.96	$ 2,605,664.32	
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 34,488.00				43.38	$ 1,496,089.44	43.38	$ 1,496,089.44	
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 11,936.00				4.97	$ 59,321.92	4.97	$ 59,321.92	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 21,754.00				49.58	$ 1,078,563.32	49.58	$ 1,078,563.32	
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20,582.00		1.00	$ 20,582.00			1.00	$ 20,582.00	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 30,517.00				4.97	$ 151,669.49	4.97	$ 151,669.49	
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28,382.00				34.28	$ 972,934.96	34.28	$ 972,934.96	
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18,923.00				20.31	$ 384,326.13	20.31	$ 384,326.13	
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		$ 21,478.00				38.58	$ 828,621.24	38.58	$ 828,621.24	
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 26,437.00		1.14	$ 30,138.18			1.14	$ 30,138.18	
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2		$ 89,963.00		1.99	$ 179,026.37			1.99	$ 179,026.37	
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		$ 88,476.00		2.91	$ 257,465.16			2.91	$ 257,465.16	
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$ 22,694.00		15.08	$ 342,225.52			15.08	$ 342,225.52	
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 247,681.00		39.72	$ 9,837,889.32			39.72	$ 9,837,889.32	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,444.00		81.61	$ 362,674.84			81.61	$ 362,674.84	
5	**COLEGIO GONZALO ARANGO SEDE A**											
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		$ 4,035.00		46.10	$ 186,013.50	397.92	$ 1,605,607.20	444.02	$ 1,791,620.70	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,643.00		5.70	$ 168,965.10	1.65	$ 48,910.95	7.35	$ 217,876.05	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	85.00	$ 147,439.00		25.76	$ 3,798,028.64			25.76	$ 3,798,028.64	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00		23.52	$ 72,841.44	29.80	$ 92,290.60	53.32	$ 165,132.04	
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		$ 31,058.00				30.03	$ 932,671.74	30.03	$ 932,671.74	
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		$ 31,611.00				10.81	$ 341,714.91	10.81	$ 341,714.91	
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 28,006.00				33.80	$ 946,602.80	33.80	$ 946,602.80	
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24,519.00				21.32	$ 522,745.08	21.32	$ 522,745.08	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 7,118.00		16.00	$ 113,888.00			16.00	$ 113,888.00	
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		$ 20,814.00		21.90	$ 455,826.60	0.55	$ 11,447.70	22.45	$ 467,274.30	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M		$ 92,510.00		1.00	$ 92,510.00			1.00	$ 92,510.00	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,914.00		6.82	$ 47,153.48	17.86	$ 123,484.04	24.68	$ 170,637.52	
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM		$ 1,529.00		60.00	$ 91,740.00	100.00	$ 152,900.00	160.00	$ 244,640.00	
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 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 171,832.00		3.00	$ 515,496.00			3.00	$ 515,496.00	
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		$ 226,837.00		13.00	$ 2,948,881.00			13.00	$ 2,948,881.00	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2		$ 38,995.00		1.01	$ 39,384.95			1.01	$ 39,384.95	
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		$ 120,277.00				31.58	$ 3,798,347.66	31.58	$ 3,798,347.66	
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2		$ 226,032.00		37.58	$ 8,494,282.56			37.58	$ 8,494,282.56	
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M		$ 23,147.00				103.75	$ 2,401,501.25	103.75	$ 2,401,501.25	
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 673,939.00		2.70	$ 1,819,635.30			2.70	$ 1,819,635.30	
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 445,613.00		7.53	$ 3,355,465.89			7.53	$ 3,355,465.89	

9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO, CUERPOS FIJOS, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 498,576.00		13.15	$ 6,556,274.40			13.15	$ 6,556,274.40	
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 33,185.00		2.40	$ 79,644.00			2.40	$ 79,644.00	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 21,754.00		20.10	$ 437,255.40			20.10	$ 437,255.40	
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20,582.00		22.79	$ 469,063.78			22.79	$ 469,063.78	
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 16,397.00		44.60	$ 731,306.20			44.60	$ 731,306.20	
12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION 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		$ 8,736.00		41.50	$ 362,544.00			41.50	$ 362,544.00	
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2		$ 89,963.00		8.56	$ 770,083.28			8.56	$ 770,083.28	
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$ 22,694.00		28.30	$ 642,240.20			28.30	$ 642,240.20	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,444.00		67.61	$ 300,458.84			67.61	$ 300,458.84	
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2		$ 6,832.00				14.23	$ 97,219.36	14.23	$ 97,219.36	
6	**COLEGIO JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,035.00		6.70	$ 27,034.50	68.73	$ 277,325.55	75.43	$ 304,360.05	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,643.00				42.00	$ 1,245,006.00	42.00	$ 1,245,006.00	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00		39.31	$ 121,743.07	219.78	$ 680,658.66	259.09	$ 802,401.73	
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		$ 65,843.00		1.51	$ 99,422.93			1.51	$ 99,422.93	
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		$ 31,611.00		2.00	$ 63,222.00			2.00	$ 63,222.00	
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 28,006.00		5.76	$ 161,314.56			5.76	$ 161,314.56	
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 PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 35,019.00				74.30	$ 2,601,911.70	74.30	$ 2,601,911.70	
1.2.24	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, RETIRO DE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, APARATOS ELECTRICOS INCRUSTADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 31,035.00		33.64	$ 1,044,017.40			33.64	$ 1,044,017.40	
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24,519.00		36.77	$ 901,563.63			36.77	$ 901,563.63	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 7,118.00				65.00	$ 462,670.00	65.00	$ 462,670.00	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,185.00				116.50	$ 487,552.50	116.50	$ 487,552.50	
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		$ 14,896.00		15.90	$ 236,846.40			15.90	$ 236,846.40	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 87,653.00		0.17	$ 14,901.01			0.17	$ 14,901.01	
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 576,424.00		0.14	$ 80,699.36			0.14	$ 80,699.36	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		$ 109,833.00		8.28	$ 909,417.24			8.28	$ 909,417.24	
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		$ 21,956.00		75.56	$ 1,658,995.36	1,740.90	$ 38,223,200.40	1,816.46	$ 39,882,195.76	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2		$ 62,310.00		0.48	$ 29,908.80			0.48	$ 29,908.80	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 139,248.00		3.50	$ 487,368.00			3.50	$ 487,368.00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 38,833.00		2.00	$ 77,666.00			2.00	$ 77,666.00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 75,017.00		7.50	$ 562,627.50			7.50	$ 562,627.50	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 26,977.00		4.00	$ 107,908.00			4.00	$ 107,908.00	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 123,616.00		2.00	$ 247,232.00			2.00	$ 247,232.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14,283.00		9.60	$ 137,116.80			9.60	$ 137,116.80	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 60,539.00		1.00	$ 60,539.00			1.00	$ 60,539.00	
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 60,905.00		1.00	$ 60,905.00			1.00	$ 60,905.00	
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		$ 120,277.00		7.13	$ 857,575.01			7.13	$ 857,575.01	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,649.00		10.98	$ 160,846.02			10.98	$ 160,846.02	

7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 78,308.00		7.80	$ 610,802.40			7.80	$ 610,802.40	
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2		$ 93,594.00		22.68	$ 2,122,711.92			22.68	$ 2,122,711.92	
8.1.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM, LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 202,024.00		24.43	$ 4,935,446.32			24.43	$ 4,935,446.32	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 21,754.00		43.68	$ 950,214.72			43.68	$ 950,214.72	
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28,382.00		16.05	$ 455,531.10			16.05	$ 455,531.10	
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 101,260.00		7.10	$ 718,946.00			7.10	$ 718,946.00	
16.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2,0 MM TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, CABALLETE, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 127,274.00		10.40	$ 1,323,649.60			10.40	$ 1,323,649.60	
16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE	M2		$ 252,294.00		70.66	$ 17,827,094.04			70.66	$ 17,827,094.04	
16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100 CM). INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 291,120.00		9.94	$ 2,893,732.80			9.94	$ 2,893,732.80	
7	**COLEGIO JORGE ELIECER GAITAN SEDE B - OBRA PRIORITARIA / EMERGENCIA**											
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M		$ 147,439.00		5.56	$ 819,760.84			5.56	$ 819,760.84	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,097.00		55.19	$ 170,923.43			55.19	$ 170,923.43	
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		$ 102,218.00		2.48	$ 253,500.64			2.48	$ 253,500.64	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M		$ 17,808.00		16.55	$ 294,722.40			16.55	$ 294,722.40	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 129,015.00		0.43	$ 55,476.45			0.43	$ 55,476.45	
2.3.3	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 157,023.00		11.20	$ 1,758,657.60			11.20	$ 1,758,657.60	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 75,017.00		3.00	$ 225,051.00			3.00	$ 225,051.00	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,444.00		29.04	$ 129,053.76			29.04	$ 129,053.76	
8	**COLEGIO ANIBAL FERNANDEZ DE SOTO SEDE A - OBRA PRIORITARIA / EMERGENCIA**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,035.00		560.00	$ 2,259,600.00			560.00	$ 2,259,600.00	
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		$ 102,218.00		0.09	$ 9,199.62			0.09	$ 9,199.62	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,250.00		3.20	$ 68,000.00			3.20	$ 68,000.00	
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		$ 25,997.00		1.00	$ 25,997.00			1.00	$ 25,997.00	
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		$ 11,404.00		117.00	$ 1,334,268.00			117.00	$ 1,334,268.00	
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN		$ 60,587.00		5.00	$ 302,935.00			5.00	$ 302,935.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 7,118.00		61.00	$ 434,198.00			61.00	$ 434,198.00	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,185.00		107.00	$ 447,795.00			107.00	$ 447,795.00	
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		$ 20,814.00		3.00	$ 62,442.00			3.00	$ 62,442.00	
3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3		$ 645,171.00		0.26	$ 167,744.46			0.26	$ 167,744.46	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4,762.00		1.00	$ 4,762.00			1.00	$ 4,762.00	
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 120,926.00		1.00	$ 120,926.00			1.00	$ 120,926.00	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 201,725.00		25.00	$ 5,043,125.00			25.00	$ 5,043,125.00	
5.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 241,766.00		13.00	$ 3,142,958.00			13.00	$ 3,142,958.00	
5.1.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 319,538.00		1.00	$ 319,538.00			1.00	$ 319,538.00	
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		$ 545,587.00		1.00	$ 545,587.00			1.00	$ 545,587.00	
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		$ 683,248.00		1.00	$ 683,248.00			1.00	$ 683,248.00	

5.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 810,485.00		1.00	$ 810,485.00			1.00	$ 810,485.00	
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 27,943.00		21.00	$ 586,803.00			21.00	$ 586,803.00	
5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 29,620.00		5.00	$ 148,100.00			5.00	$ 148,100.00	
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		$ 78,111.00		2.00	$ 156,222.00			2.00	$ 156,222.00	
5.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN		$ 77,801.00		1.00	$ 77,801.00			1.00	$ 77,801.00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 175,826.00		3.00	$ 527,478.00			3.00	$ 527,478.00	
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 13,354.00		3.00	$ 40,062.00			3.00	$ 40,062.00	
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 21,234.00		3.00	$ 63,702.00			3.00	$ 63,702.00	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 22,216.00		223.60	$ 4,967,497.60			223.60	$ 4,967,497.60	
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48,377.00		5.00	$ 241,885.00			5.00	$ 241,885.00	
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		$ 15,312.00		194.50	$ 2,978,184.00			194.50	$ 2,978,184.00	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 31,910.00		30.10	$ 960,491.00			30.10	$ 960,491.00	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 76,003.00		6.00	$ 456,018.00			6.00	$ 456,018.00	
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN		$ 649,836.00		1.00	$ 649,836.00			1.00	$ 649,836.00	
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 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 171,832.00		68.00	$ 11,684,576.00			68.00	$ 11,684,576.00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 237,996.00		2.00	$ 475,992.00			2.00	$ 475,992.00	
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 96,445.00		2.00	$ 192,890.00			2.00	$ 192,890.00	
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		$ 189,249.00		6.00	$ 1,135,494.00			6.00	$ 1,135,494.00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		$ 56,896.00		19.00	$ 1,081,024.00			19.00	$ 1,081,024.00	
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 120 X 30CM 48 W. INCLUYE SOPORTES, MARCO PARA PANEL, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 230,820.00		36.00	$ 8,309,520.00			36.00	$ 8,309,520.00	
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20,582.00		8.00	$ 164,656.00			8.00	$ 164,656.00	
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 2,499,103,832.00**		**$ 271,279,570.85**		**$ 163,823,048.85**		**$ 435,102,619.70**	**17.4%**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO					**$ 2,499,103,832.00**		**$ 271,279,570.85**		**$ 163,823,048.85**		**$ 435,102,619.70**	**17.4%**
A. I. U.			**(**		**)**								
VALOR TOTAL					**$ 2,499,103,832.00**		**$ 271,279,570.85**		**$ 163,823,048.85**		**$ 435,102,619.70**	**17.4%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			**(**		**)**								
VALOR A PAGAR							**$ 271,279,570.85**		**$ 163,823,048.85**		**$ 435,102,619.70**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA							**$ 0.15**		**-$ 0.85**		**-$ 0.70**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO							**$ 271,279,571.00**		**$ 163,823,048.00**		**$ 435,102,619.00**	
DESCUENTO ANS:	**DESCUENTO POR EVALUACIÓN A LOS ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIO "ANS" PARA EL 3 MES CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 8-ENE-26 AL 07-FEB-26, CONFORME AL NUMERAL 11 DEL DOCUMENTO ESTUDIOS PREVIOS Y EN LA MINUTA DEL CONTRATO EN LA CLÁUSULA 18**						**$ 519,996.00**		**$ 996,659.00**		**$ 1,516,655.00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 2,064,001,213.00	SALDO POR AMORTIZAR		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : CONSORCIO COLEGIO MECBOG
C.C. O NIT : NIT. 901.973.159-5
REP. LEGAL : MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
C.C. : 1.130.664.687

NOMBRE DE INTERVENTORIA : ELSA TORRES ARENALES (ETA)
C.C. O NIT : 63.323.375-2
REP. LEGAL : ELSA TORRES ARENALES
C.C. : 63.323.375

ACTA DE SUPERVISIÓN
PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 03

CONTRATO DE OBRA No. CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160 del 04 de septiembre de 2025.

Correspondiente al periodo: 08 de enero de 2026 al 07 de febrero de 2026, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los dos (02) días del mes de marzo del 2026, se reunieron las siguientes personas: ELSA TORRES ARENALES identificada con C.C No. 63.323.375 de Bucaramanga, en su calidad de representante legal de la firma de interventoría ELSA TORRES ARENALES con NIT 63.323.375-2 y Martín Ernesto Riascos Caipe identificado con C.C. No. 1.130.664.687 de Cali, en su calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO COLEGIO MECBOG con NIT 901.973.159-5**,** 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 PERMITANA 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 12."
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	Valor inicial: $ 2.499.103.832,00 (Incluido AIU).
FORMA DE PAGO:	LA SED pagará al contratista el valor por el cual le fue adjudicado el contrato por cada uno de los grupos, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste, así: La Entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en Pesos Colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los Precios Unitarios y el valor del AIU pactado. La Entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del Contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la Entidad.
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga o modificaciones):	Plazo Inicial: Siete (07) Meses.
FECHA DE INICIO:	08 de octubre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	Fecha de Terminación Inicial: 07 de Mayo de 2026
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES

La supervisión verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría, así como la vigencia de las pólizas del contrato, por lo que se proceder a autorizar del pago No. 03, el cual corresponde a DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS (M/CTE). ($ 271.279.571,00), incluido el AIU, valor que es equivalente al 10,86 % para el pago total tramitado.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista
Nombre: CONSORCIO COLEGIO MECBOG
REPRESENTANTE LEGAL
Martín Ernesto Riascos Caipe

Interventor
ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
Elsa Torres Arenales

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, **MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE.**, identificado con numero de cedula 1.130.664.687 de Cali (Valle), actuando como Representante Legal del CONSORCIO COLEGIO MECBOG identificado con NIT. 901.973.159-5 se permite certificar:

1. Que el CONSORCIO COLEGIO MECBOG de acuerdo con la plantilla de pago, ha cumplido con el pago de sus obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.
2. Que el CONSORCIO COLEGIO MECBOG de acuerdo con los registros de nómina está en situación de cumplimiento con el pago de obligaciones laborales legales o extralegales tales como salarios prestaciones laborales auxilios entre otros, en relación con los trabajos a la entidad.

Certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Igualmente certifico que de acuerdo con lo establecido por el Artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, estamos exonerados del pago de los Aportes Parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Dada en Bogotá D.C., a los dos (02) días del mes de febrero de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 CALI - VALLE
CONTRATISTA

JENY LILIANA PEÑA BENAVIDES.
C.C. 1.085.250.124 PASTO - NARIÑO
Contadora Publica
226696-T

Elaborado por: Jeny Peña.
Contador

Se anexa (0) folios.
cc./ Archivo

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

El suscrito ANDRES RICARDO LOPEZ JIMENEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 87.218.484 expedida en Ipiales (Nariño), en mi calidad de Representante Legal de CVL INGENIERIA SAS, identificada con Nit. 900.525.406-5, luego de examinar de acuerdo con la normatividad vigente, me permito certificar que la empresa ha cumplido cabalmente durante los últimos seis (6) meses calendario, con las obligaciones legalmente exigibles a la fecha del presente certificado, frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y riesgos laborales), y de aportes parafiscales a Caja de Compensación Familiar, así como también con la totalidad de sus obligaciones laborales.

Igualmente certifico que de acuerdo con lo establecido por el Artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, estamos exonerados del pago de los Aportes Parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C., a los dos (02) días del mes de febrero de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

CVL INGENIERIA SAS
Nit. 900.525.406-5
Andrés Ricardo López Jiménez
Representante Legal

C.C. consecutivo

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, **MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE.**, identificado con numero de cedula 1.130.664.687 de Cali (Valle), actuando como PERSONA NATURAL se permite certificar:

1. Que MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE de acuerdo con la plantilla de pago, ha cumplido con el pago de sus obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.
2. Que MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE de acuerdo con los registros de nómina está en situación de cumplimiento con el pago de obligaciones laborales legales o extralegales tales como salarios prestaciones laborales auxilios entre otros, en relación con los trabajos a la entidad.
3. Que MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE identificado con cédula de ciudadanía No. 1.130.664.687 de Cali – Valle es declarante de renta y se encuentra exonerado del pago de aportes parafiscales tal como es señalado en el inciso primero del artículo 114-1 del estatuto tributario así: “Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.”

Certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintinueve (29) días del mes de Enero de 2026.

Atentamente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 CALI - VALLE
PERSONA NATURAL

Elaborado por: Jeny Peña.
Contador

JENY LILIANA PEÑA BENAVIDES
C.C. C.C. 1.085.250.124 PASTO - NARIÑO
Contadora Publica
MP. 226696-T
Se anexa (0) folios
cc./ Archivo

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

JENY LILIANA PEÑA BENAVIDES identificada con C.C. No. 1.085.250.124 de Pasto – Nariño y con tarjeta profesional No. 226696-T, de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora Publica de la empresa: CVL INGENIERIA SAS identificada con el NIT 900.525.406-5, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), así como también con la totalidad de sus obligaciones laborales, pagadas por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de expedición de la presente.

Igualmente certifico que de acuerdo con lo establecido por el Artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, estamos exonerados del pago de los Aportes Parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C., a los dos (02) días del mes de marzo de dos mil veintiséis (2026).

JENY LILIANA PEÑA BENAVIDES
C.C. 1.085.250.124 PASTO - NARIÑO
Contadora Publica
MP. 226696-T

C.C. consecutivo



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

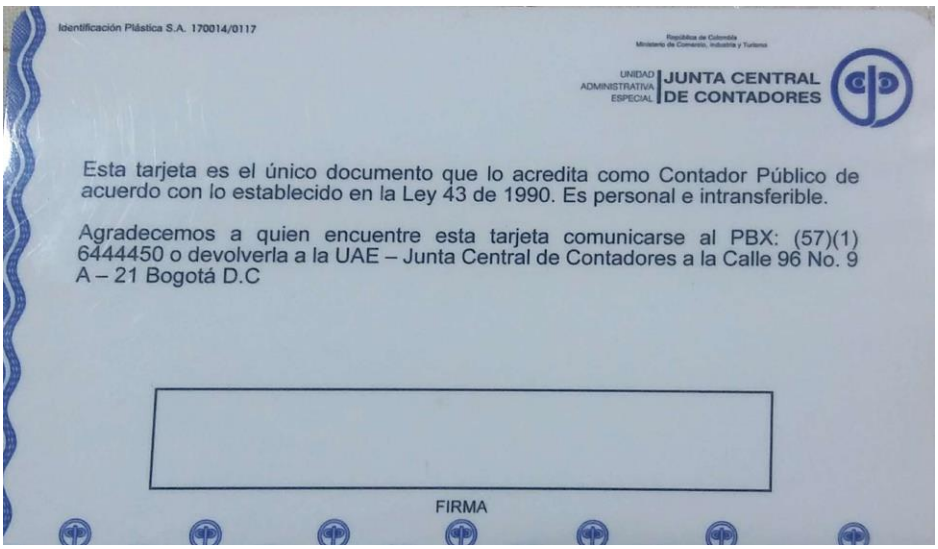
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

226696-T

JENY LILIANA
PEÑA BENAVIDES
C.C. 1085250124
RES. INSCRIPCION 239 DEL 17/03/2017
INST UNIVERSITARIA CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES MARIA GORETTI

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

230910 244086



Identificación Plástica S.A. 170014/0117

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

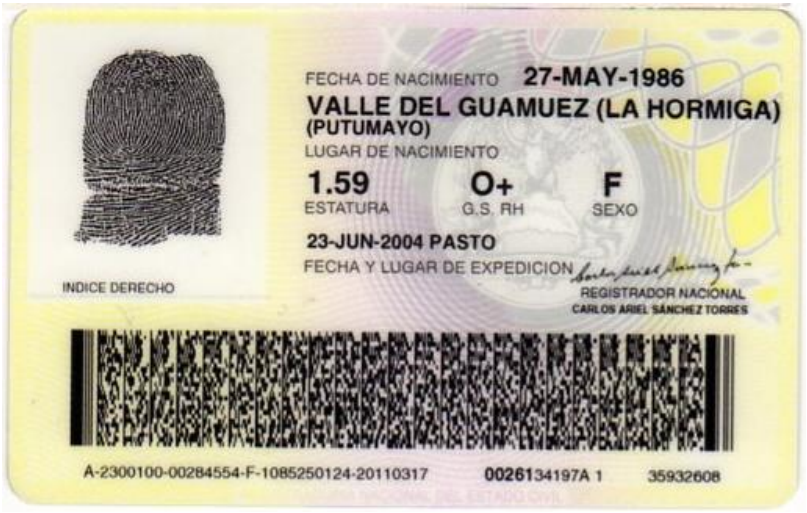
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA


REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.085.250.124
PEÑA BENAVIDES
APELLIDOS
JENY LILIANA
NOMBRES
FIRMA

}


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 27-MAY-1986
VALLE DEL GUAMUEZ (LA HORMIGA)
(PUTUMAYO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.59
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
23-JUN-2004 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-2300100-00284554-F-1085250124-20110317
0026134197A 1
35932608

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0430009EF8E0F5649

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JENY LILIANA PEÑA BENAVIDES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1085250124 de PASTO (NARIÑO) Y Tarjeta Profesional No 226696-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

BALANCE GENERAL DE PAGO DE SALUD Y PENSION POR CONTRATO DE OBRA PARA : MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE

No.CONTRATO / AÑO	ACTA No.	MES APORTE	PERIODO DEL ACTA	VALOR ACTA MES	% PARTICIPACION	VALOR DEL ACTA POR % DE PARTICIPACION	VALOR POR % UTILIDAD INDICADA EN LA PROPUESTA ECONOMICA 5.00%	OCTUBRE 2025	NOVIEMBRE 2025	DICIEMBRE 2025	ENERO 2026	FEBRERO 2026	MARZO 2026	ABRIL 2026	MAYO 2026	JUNIO 2026	JULIO 2026	AGOSTO 2026	SEPTIEMBRE 2026
CO1.PCCNTR.8155160/2025	1	OCTUBRE - DICIEMBRE	08/10/2025 AL 07/12/2025	$ 41,939,062.00	35%	$ 14,678,671.70	$ 549,516.01	$ 549,516.01	$ 549,516.01										
CO1.PCCNTR.8155160/2025	2	DICIEMBRE-ENERO 2026	08/12/2025 AL 07/01/2026	$ 121,883,989.00	35%	$ 42,659,396.15	$ 1,597,012.43			$ 1,597,012.43									
CO1.PCCNTR.8155160/2025	2	ENERO-FEBRERO 2026	08/01/2026 AL 07/02/2026	$ 271,279,571.00	35%	$ 94,947,849.85	$ 3,554,501.72				$ 3,554,501.72								

SMMLV AÑO	**2024**	$ 1,300,000.00				**TOTAL**	$ 549,516.01	$ 549,516.01	$ 1,597,012.43	$ 3,554,501.72									
SMMLV AÑO	**2025**	$ 1,623,500.00				**SMMLV PARA EL MES CORRESPONDIENTE**	$ 1,623,500.00	$ 1,623,500.00	$ 1,623,500.00	$ 1,750,905.00									
SMMLV AÑO	**2026**	$ 1,750,905.00				**I.B.C. 40% TOPE MAX. 25 SMMLV Y TOPE MINIMO 1 SMMLV**	$ 1,623,500.00	$ 1,623,500.00	$ 1,623,500.00	$ 1,750,905.00									
SMMLV AÑO	**2027**					**APORTE A CANCELAR POR SALUD MES**	**$ 202,937.50**	**$ 202,937.50**	**$ 202,937.50**	**$ 218,863.13**									
						ACUMULADO EN SALUD	$ 202,937.50	$ 405,875.00	$ 608,812.50	$ 827,675.63									
						APORTE A CANCELAR POR PENSION MES	**$ 259,760.00**	**$ 259,760.00**	**$ 259,760.00**	**$ 280,144.80**	**#¡VALOR!**	**#¡VALOR!**							
						ACUMULADO EN PENSION	$ 259,760.00	$ 519,520.00	$ 779,280.00	$ 1,059,424.80	#¡VALOR!	#¡VALOR!							

VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

No.	MES/AÑO	PLANILLA NUMERO	VALOR PAGADO EN SALUD	ESTADO	VALOR PAGADO EN PENSION	ESTADO	TOTAL PAGO SALUD + PENSION
1	OCTUBRE 2025	9495701731	$300,000.00	CUMPLE	$384,000.00	CUMPLE	$684,000.00
2	NOVIEMBRE 2025	9495701731	$300,000.00	CUMPLE	$384,000.00	CUMPLE	$684,000.00
3	DICIEMBRE 2025	9499702745	$304,700.00	CUMPLE	$390,100.00	CUMPLE	$694,800.00
4	ENERO 2026	9498942323	$300,000.00	CUMPLE	$384,000.00	CUMPLE	$684,000.00
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
		TOTAL	**$1,204,700.00**		**$1,542,100.00**		**$2,746,800.00**

Vo.Bo. CONTRATISTA

NOMBRE CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT O C.C. 901.973.159-5
REP. LEGAL MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE

Vo.Bo. INTERVENTOR

NOMBRE ELSA TORRES ARENALES (ETA)
NIT O C.C. 63.323.375-2
REP. LEGAL ELSA TORRES ARENALES

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1130664687		RIASCOS CAIPE MARTIN ERNESTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	AV 3H # 40M-107	CALI-VALLE	6648446	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	70789210	9498942323	I	2026/02/19	2026/02/17	BANCOLOMBIA	0	$696,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
Ciudad: CALI Depto: VALLE (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
1	CC	1130664687	RIASCOS MARTIN																	23100 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$300,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,400,000	0.522%	$12,600	0	$0	$0	No	$696,600
Total	**Afiliados(1)**																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,000	$0	$0	$384,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$384,000	$0	$0	$384,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,600	$0	$0	$12,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,600	$0	$0	$12,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$0	$0	$300,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$300,000	$0	$0	$300,000
TOTAL				**1**	**$696,600**	**$0**	**$0**	**$696,600**

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-218

Bogotá, 11 de febrero de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: EVALUACION ANS TERCER MES, PERIODO 8-DIC-25 AL 07-ENE-26, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y efectuando el debido control y seguimiento al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8155160 correspondiente al LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG, esta interventoría se permite hacer la entrega del resultado de la evaluación a los Acuerdo de Niveles de Servicio "ANS" para el 2 mes correspondiente al periodo del 8-DIC-25 AL 07-ENE-26, estos "ANS" se encuentran citados en el numeral 11 del documento Estudios Previos y en la Minuta del contrato en las CLÁUSULA 18, la cual sita lo siguiente:

"Los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS) son el punto de entendimiento sobre el nivel de eficiencia del contratista, en función de una serie de parámetros objetivos, suscritos de mutuo acuerdo entre las partes, los cuales reflejan contractualmente el nivel operativo de funcionamiento y descuentos por niveles de calidad y oportunidad.

En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que, en caso de la configuración de los eventos señalados en el presente numeral, la SED podrá aplicar los ANS suscritos de mutuo acuerdo con el contratista, bajo las siguientes condiciones:

> *La aplicación de los ANS, además, se soporta en criterios de completitud en la atención del servicio, en procura de iniciar acciones inmediatas para proteger los derechos prevalentes de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes previstos en la Constitución Nacional, los cuales se ven reflejados en las afectaciones que pueda causar el contratista respecto del adecuado desarrollo de las actividades establecidas en el cronograma de obra del contrato, teniendo en cuenta el tiempo pactado para su ejecución.*
>
> *La entidad estará facultada para dar aplicación a los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS), definidos como descuentos compensatorios, pactados en el contrato, de acuerdo con el seguimiento efectuado por la interventoría a los hitos establecidos como ANS, en el desarrollo del contrato de mejoramiento.*

Con la firma del contrato en la plataforma SECOP II, se podrá dar aplicación de los ANS, a través del seguimiento que adelante la interventoría a las actividades propias del contrato de mejoramientos de obra".

Conforme a lo anterior, esta interventoría presenta la evaluación de los ANS para el periodo comprendido entre 8-DIC-25 AL 07-ENE-26.

Para esta evaluación te tienen en cuenta tres criterios de evaluación, como lo cita el literal 18.1 con el Índice de Calidad del servicio, conforme al siguiente desglose:

No	FACTOR	PESO DEL INDICADOR	PESO TOTAL DEL FACTOR
1	Administrativo - Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS	33,30%	33,30%
2	RECURSO HUMANO - Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	33,30%	33,30%
3	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	33,30%	33,30%
		100%	**100%**

INT-COLEGIOSNORTE-L11-218

De acuerdo a lo anterior, la interventoría indica que para el consorcio COLEGIO MECBOG, el resultado de la evaluación de los ANS para el periodo del 8-DIC-25 AL 07-ENE-26, tiene un porcentaje del 83 % frente al 100 % requerido, para este periodo se evalúan las fechas de entrega oportuna de los cortes de obra y los informes mensuales, obligaciones contractuales a cargo del consorcio COLEGIO MECBOG, así como el cumplimiento del equipo mínimo y el personal estipulado en los pliegos y anexo técnico.

Conforme a lo anteriormente descrito y a este resultado, la interventoría indica que dado a que el porcentaje reflejado para este periodo no cumple con lo requerido del 100%, desde la interventoría se realiza el análisis y cálculo del mismo conforme a lo establecido en los documentos descritos anteriormente, por lo cual para este periodo del 8-DIC-25 AL 07-ENE-26 se tiene un valor total de $ 519.996,00 los cuales deberán ser descontados por la SED del corte de obra 03, este resultado se adjunta al presente documento y será remitido a la Supervisión de la SED, para su respectivo tramite y descuento del acta parcial No. 03.

Finalmente, desde la interventoría se hace una invitación al contratista al cumplimiento de sus obligaciones contractuales y evitar futuros descuentos asociados a los ANS, para los siguientes meses de ejecución del contrato de obra.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Anexos: (1) folios.

DOCUMENTOS MECBOG		08/12/25	09/12/25	10/12/25	11/12/25	12/12/25	13/12/25	14/12/25	15/12/25	16/12/25	17/12/25	18/12/25	19/12/25	20/12/25	21/12/25	22/12/25	23/12/25	24/12/25	25/12/25	26/12/25	27/12/25	28/12/25	29/12/25	30/12/25	31/12/25	01/01/26	02/01/26	03/01/26	04/01/26	05/01/26	06/01/26	07/01/26				
		Lunes FESTIVO	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves festivo	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves festivo	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles				
1. Administrativo - Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS 33,30 %																																	valor porcentual	aplica si o no	Porcentaje aplicado	dias de restraso entrega
INFORME MENSUAL DE OBRA clausula 9 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA numeral 18 OBLIGACIONES DE INFORMACIÓN nota 2 (16,65%)																																	16,65%			
1. INFORME TECNICO	5 días hábiles																																5,55%	SI	0,00%	8
2. INFORME AMBIENTAL	5 días hábiles																																5,55%	SI	0,00%	3
3. INFORME SST	5 días hábiles																																5,55%	SI	0,00%	1
CORTES DE OBRA. (Literal 3, de la clausula 8 de la Minuta del contrato). (16,65%)	5 días hábiles																																16,65%	NO	16,65%	0
2. RECURSO HUMANO - Seguridad Industrial y Salud Ocupacional 33,30 %																																				
DIRECTOR DE OBRA																																	2,78%	NO	2,78%	0
RESIDENTE DE OBRA																																	2,78%	NO	2,78%	0
TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (1)																																	2,78%	NO	2,78%	0
TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (2)																																	2,78%	NO	2,78%	0
INSPECTOR TECNICO DE OBRA (1)																																	2,78%	NO	2,78%	0
INSPECTOR TECNICO DE OBRA (2)																																	2,78%	NO	2,78%	0
ESPECIALISTA AMBIENTAL																																	2,78%	NO	2,78%	0
ESPECIALISTA ESCTRUCTURAL																																	2,78%	NO	2,78%	0
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y DE RED CONTRA INCENDIOS.																																	2,78%	NO	2,78%	0
ESPECIALISTA EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS.																																	2,78%	NO	2,78%	0
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION DE OBRA.																																	2,78%	NO	2,78%	0
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.																																	2,78%	NO	2,78%	0
3. HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA. 33,30 %																																				
Compromiso de disponibilidad de maquinaria En obra según programación de insumos, herramientas y equipos presentados																																		NO	33,30%	
																																	VALOR TOTAL PORCENTUAL ANS MES 03, 08-DIC-25 AL 07-ENE-26		**83%**	12

El ANS se aplicará de acuerdo con los parámetros de medición establecidos previamente. Si es menor al 100%, se entiende que el Contratista no está alcanzando el nivel de acuerdo de servicio.
El cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio – ANS- será verificado por el interventor del contrato, sin que para su aplicación se sujete al procedimiento de imposición de multas, establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
En consecuencia, una vez verificada la procedencia del descuento por ANS, el INTERVENTOR procederá a informar al CONTRATISTA de la aplicación del mismo en la factura que corresponda al período en que se cause, deducible de los costos administrativos y honorarios.

Nota 1: El valor máximo de aplicación de descuentos por concepto de ANS corresponde al diez (10%) por ciento del valor total del contrato, de acuerdo con la oferta económica.
Nota 2: En caso de aplicarse algún descuento establecido en los Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS), el contratista deberá asumir los impuestos, estampillas y cualquier otro gasto derivado de la presentación de su factura. La SED no reconocerá ni reembolsará ningún costo o valor adicional a su favor

VALOR SMLDV AÑO 2024	$	43.333,00
VALOR DEL CONTRATO	$	2.499.103.832,00
VALOR MAXIMO POR ANS 10% DEL VALOR TOTAL	$	249.910.383,20
VALOR DESCUENTO INCUMPLIMIENTO ANS 3 MES 08-DIC-AL 07-ENE-26	**$**	**519.996,00**

ING. ELSA TORRES ARENALES
R/L INTERVENTORIA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director INTERVENTORIA

Para la coordinación y seguimiento del proyecto se conformará un Comité Técnico, que se reunirá ordinariamente cada quince (15) días y extraordinariamente cuando la ejecución del contrato lo requiera. El Comité Técnico estará integrado como mínimo por un representante del Contratista (Director de Obra) y uno de la Interventoría (director de Interventoría). La Secretaría de Educación del Distrito podrá disponer la participación de un delegado de la supervisión, cuando así lo estime conveniente.

Este Comité ejercerá, las siguientes funciones: a) Aprobar el plan de ejecución del proyecto. b) Evaluar periódicamente el plan de ejecución del proyecto e impartir las recomendaciones correspondientes. c) Efectuar el seguimiento a las obligaciones en cabeza de cada uno de los miembros del comité. d) Solicitar las reuniones y gestiones que considere necesarias para que el objeto del proyecto se cumpla a cabalidad. e) Realizar y aprobar los ajustes al plan de ejecución del proyecto cuando las novedades de ejecución del mismo lo demanden (prorrogas, adiciones, entre otras). f) Efectuar las sugerencias y recomendaciones que posibiliten superar dificultades y mejorar la gestión para la ejecución del plan de ejecución del proyecto. De cada reunión del Comité se levantarán actas que serán suscritas por los miembros del Comité, dichas actas se elaborarán de acuerdo con el formato diseñado por la SED para tal fin.

Podrán asistir cuando sean citados, y en calidad de invitados representantes de la SED, de acuerdo con la temática que se desarrolle en cada reunión. La toma de decisiones estará a cargo de la interventoría.

La interventoría será la encargada de verificar que el personal que asista cuente con las calidades y condiciones de formación académica y de experiencia para los temas a tratar.

El Comité, no podrá sobrepasar las obligaciones y derechos establecidos en los contratos.

Nota 1. Las obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del objeto contractual serán objeto de especial verificación por la interventoría, y su incumplimiento, incluida la ausencia injustificada de una o varias de las personas que hacen parte del personal mínimo requerido, acarreará la imposición de las sanciones contractuales correspondientes.

Nota 2. El contratista no podrá contratar o vincular a las personas naturales o jurídicas que hayan participado en la elaboración de los estudios, diseños y proyectos que tengan relación directa con el objeto del contrato a celebrar. Por lo tanto, serán rechazadas por la interventoría o por la SED las hojas de vida del personal que se pretenda contratar o vincular y que se encuentre incurso en la prohibición señalada. En este caso, EL CONTRATISTA tendrá que presentar un nuevo profesional o técnico, según corresponda.

11. ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO

Los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS) son el punto de entendimiento sobre el nivel de eficiencia del contratista, en función de una serie de parámetros objetivos, suscritos de mutuo acuerdo entre las partes, los cuales reflejan contractualmente el nivel operativo de funcionamiento y descuentos por niveles de calidad y oportunidad.

En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que, en caso de la configuración de los eventos señalados en el presente numeral, la SED podrá aplicar los ANS suscritos de mutuo acuerdo con el contratista, bajo las siguientes condiciones:

La aplicación de los ANS, además, se soporta en criterios de completitud en la atención del servicio, en procura de iniciar acciones inmediatas para proteger los derechos prevalentes de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes previstos en la Constitución Nacional, los cuales se ven reflejados en las afectaciones que pueda causar el contratista respecto del adecuado desarrollo de las actividades establecidas en el cronograma de obra del contrato, teniendo en cuenta el tiempo pactado para su ejecución.

La entidad estará facultada para dar aplicación a los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS), definidos como descuentos compensatorios, pactados en el contrato, de acuerdo con el seguimiento efectuado por la interventoría a los hitos establecidos como ANS, en el desarrollo del contrato de mejoramiento.

Con la firma del contrato en la plataforma SECOP II, se podrá dar aplicación de los ANS, a través del seguimiento que adelante la interventoría a las actividades propias del contrato de mejoramientos de obra.

11.1 COMPOSICIÓN DE ANS

Índice de Calidad del Servicio:

Tabla 23. Acuerdos de Nivel de Servicio

No.	FACTOR	PESO DEL INDICADOR	PESO TORAL DEL FACTOR
1	**Administrativo – Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS**	33,3%	33,3%%
2	**RECURSO HUMANO – Seguridad Industrial y Salud Ocupacional**	33.3%	33,3%
3	**HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA**	33,3%	33,3%
		100%	**100%**

11.2 CÁLCULO DE ANS

El ICS será calculado por la Interventoría, con la medición del nivel de atención de los servicios en función de la obtención de una correcta y oportuna ejecución del contrato:

a. El ANS se calculará a partir del primer mes de ejecución contractual y su resultado se presentará mes vencido.
b. El cálculo de los factores que componen el ANS se deberá realizar a partir de los reportes identificados por la interventoría.
c. La Interventoría, le informará por escrito a cada contratista el resultado del ANS, previo al inicio del trámite de facturación del periodo.

11.3 FACTOR PARA EVALUAR:

Los factores están compuestos por los siguientes indicadores:

ACUERDO	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PLAZO	DESCUENTO
Presentación Documentos Técnicos	Hojas de vida del personal mínimo requerido	El contratista debe presentar los documentos de la totalidad del personal para la respectiva etapa de ejecución de actividades, cumpliendo con los perfiles requeridos	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión.	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades.
	Organigrama	El contratista debe presentar el documento que incluye información de jerarquías y niveles, posiciones de áreas o personas que integran la organización. En este se debe incluir líneas de autoridad, de asesoría, áreas, funciones, cargos, departamentos y otros elementos que determinan niveles y orden dentro del grupo de personas.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades
	Informe Preliminar de Obra	El contratista debe presentar el documento con la información previa que resume los hal lazgos iniciales del estudio de la obra.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades
	Programa Detallado del Recurso Humano (por jornada día, horas y/o semanas)	El contratista debe presentar el documento en donde defina los aspectos relacionados con el capital humano.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades
	Programación de Insumos, Herramientas y Equipos,	El contratista debe presentar el documento que permita planear el proceso de fabricación para que fluya con la máxima eficiencia, equilibrando sus necesidades de producción con los recursos disponibles de la manera más rentable.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades

		Cronograma	El contratista debe presentar el documento que contiene el plan temporal, detallando la secuencia de actividades necesarias para completar el proyecto de construcción de los frentes de obra , incluyendo la estimación de la duración de cada actividad, las relaciones entre ellas y la asignación de recursos, como mano de obra, materiales y maquinaria.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades	
		Análisis Unitarios y listado de Insumos	El contratista debe presentar el documento que contiene el proceso detallado de analisis de costos involucrados en la ejecución de la unidad específica de obra dentro del proyecto. Se debe desglosar cada componente necesario para completar la actividad, incluyendo materiales, mano de obra, equipos y posibles contingencias, con el fin de establecer un precio preciso y acorde con los precios de mercado y el ejercicio presupuestal incluido por la SED en el proceso de selección.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades	
		Programa Detallado	El contratista debe presentar el documento considerando los plazos, el uso eficiente de los recursos, la asignación de tareas y la gestión de imprevistos. El mismo debe proyectar que los elementos del proceso constructivo estén acordes con el plazo de ejecución contractual.	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades	
		Flujo de inversión	El contratista debe presentar el documento que permita conocer el movimiento y gestión de recursos y actividades en funcion del cronograma y el presupuestos	Radicación de los documentos a la interventoría quien tendrá 3 días para su revisión	Se otorga un plazo inicial de 5 días desde la firma del acta de inicio.	1 SMLDV por cada día de retraso con corte a 5 días, hasta en 3 oportunidades	

	Recurso Humano	Evaluación y Aprobación de Sistema de Seguridad Social, en el Estudio previo.	El CONTRATISTA presentará los documentos para la verificación de la afiliación al sistema de seguridad integral de la de la Cuadrilla	Radicación de los documentos a la interventoría	Se otorga un plazo de 48 horas antes del acceso a la obra. El tope de aplicación del acuerdo suscrito por las partes será de 3 descuentos por ítem.	Descuento equivalente a cinco (5) salarios mínimos legales mensuales vigentes SMLDV. El tope de aplicación del acuerdo suscrito por las partes será de 3 descuentos por ítem.
		Evaluación y Aprobación de documentos de formación básica y mínima requerida para trabajos específicos. En el estudio previo	El CONTRATISTA presentará los documentos para verificación de la Cuadrilla	Radicación de los documentos a la interventoría	Se otorga un plazo de 48 horas antes del acceso a la obra. a. El tope de aplicación del acuerdo suscrito por las partes será de 3 descuentos por ítem.	Descuento equivalente a cinco (5) SMLDV. El tope de aplicación del acuerdo suscrito por las partes será de 3 descuentos por ítem.
	Herramientas y Equipos	Compromiso de disponibilidad de maquinaria En obra según programación de insumos, herramientas y equipos presentados	El CONTRATISTA garantizara disponibilidad de los equipos para la ejecución de las actividades conforme a la programación de insumos, herramientas y equipos.	verificación en sitio por parte de la interventoría del alistamiento de insumos, herramientas y equipos.	Conforme a la programación de insumos, herramientas y equipos.	Descuento equivalente a cinco (5) SMLDV. El tope de aplicación del acuerdo suscrito por las partes será de 3 descuentos por ítem.

DESCUENTOS ASOCIADOS A:

1. Administrativo – Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS

No.	FACTOR	PESO DEL INDICADOR	PESO TORAL DEL FACTOR
1	**Administrativo – Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS**	33,3%	33,3%%

2. Recurso Humano - Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

No.	FACTOR	PESO DEL INDICADOR	PESO TORAL DEL FACTOR
2	**RECURSO HUMANO – Seguridad Industrial y Salud Ocupacional**	33.3%	33,3%

3. HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

No.	FACTOR	PESO DEL INDICADOR	PESO TORAL DEL FACTOR
3	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	33,3%	33,3%

El ANS se aplicará de acuerdo con los parámetros de medición establecidos previamente.

Si es menor al 100%, se entiende que el Contratista no está alcanzando el nivel de acuerdo de servicio. El cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio – ANS- será verificado por el interventor del contrato, sin que para su aplicación se sujete al procedimiento de imposición de multas, establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

En consecuencia, una vez verificada la procedencia del descuento por ANS, el INTERVENTOR procederá a informar al CONTRATISTA de la aplicación del mismo en la factura que corresponda al período en que se cause, deducible de los costos administrativos y honorarios,

Nota 1: El valor máximo de aplicación de descuentos por concepto de ANS corresponde al diez (10%) por ciento del valor total del contrato, de acuerdo con la oferta económica.

Nota 2: En caso de aplicarse algún descuento establecido en los Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS), el contratista deberá asumir los impuestos, estampillas y cualquier otro gasto derivado de la presentación de su factura. La SED no reconocerá ni reembolsará ningún costo o valor adicional a su favor.

12. MULTAS

En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, LA SED podrá imponer a aquel mediante resolución motivada, multas diarias y sucesivas hasta del uno por ciento (1%) del valor del contrato, sin que exceda el diez por ciento (10%) de su valor total, o de manera proporcional que determinará el interventor, según la gravedad del mismo. El pago o deducción de la multa no exonera al contratista del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del contrato. Las partes acuerdan que, en caso de proceder a la aplicación de las multas, la Entidad lo podrá hacer directamente y el contratista, autoriza expresamente la realización del procedimiento y del descuento del valor de la multa, de los saldos adeudados a la fecha a su favor. En todo caso, la SED, podrá obtener el pago de la suma aquí pactada ya sea a través del cobro de la garantía o por cualquier otro medio, incluyendo la de la Jurisdicción Coactiva.

Para la imposición de multas conminatorias se deberá seguir el procedimiento establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes y aplicables al procedimiento administrativo sancionatorio contractual.

No se impondrán multas por los mismos hechos que hayan dado lugar a la aplicación de descuentos por ANS.

13. PENAL PECUNIARIA

Las partes acuerdan que, en caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento parcial o total pero definitivo del contrato o cumplimiento tardío de las obligaciones a cargo del contratista, este pagará a la SED una cláusula penal pecuniaria, a título de tasación anticipada de perjuicios, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. Esta cláusula penal se aplicará, sin perjuicio de las demás acciones que correspondan para el cobro de los perjuicios que excedan el valor total de la cláusula penal aquí pactada.

14. LIQUIDACIÓN

Se pactan ocho (8) meses como término para la liquidación bilateral del contrato, a partir de la terminación del plazo contractual establecido, conforme a la facultad prevista en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. El contratista se compromete y obliga a extender y ampliar la garantía, para los amparos que deban estar vigentes durante la etapa de liquidación y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato, en los términos del artículo 60 de la Ley 80 de 1993 subrogado por el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, o las normas que lo modifiquen o sustituyan.

15. PACTO FRENTE A LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS – PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL

Además de lo aquí dispuesto, de conformidad con lo previsto en las Directivas 003 y 004 de 2010 y en la Circular 001 de 2011 de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C., el CONTRATISTA se compromete a no contratar menores de edad, en cumplimiento de los pactos, convenios y convenciones internacionales ratificados por Colombia, según lo establece la Constitución Política de 1991 y demás normas vigentes sobre la materia, en particular aquellas que consagran los derechos de los niños.

16. CONFIDENCIALIDAD

El Contratista deberá guardar estricta reserva sobre toda la información y documentos que tenga acceso y maneje en desarrollo de su actividad o que llegue a conocer en desarrollo del contrato y que no tenga el carácter de pública. En consecuencia, se obliga a no divulgar por ningún medio dicha información o documentos a terceros, sin la previa autorización escrita de la SED. Esta obligación permanecerá vigente aún después de la terminación por cualquier causa de la vinculación que ligue a las partes. Por lo tanto, en caso de que EL CONTRATANTE tenga prueba de que EL CONTRATISTA ha divulgado cualquier tipo de documentación o información que en forma alguna se relacione con el presente contrato, EL CONTRATISTA indemnizará los perjuicios que con tal hecho cause a EL CONTRATANTE los cuales se estiman a título de tasación anticipada de perjuicios con cargo a la cláusula penal del contrato. No se considerará incumplida esta cláusula cuando la información o documentos deban ser revelados por mandato judicial y/o legal o cuando la información manejada tenga el carácter de pública.

17. COMPROMISO DE INTEGRIDAD Y DE NO TOLERANCIA CON LA CORRUPCIÓN

El Contratista se compromete y obliga con la Secretaría de Educación del Distrito a aunar esfuerzos para preservar, fortalecer y garantizar la transparencia y la prevención de corrupción en el trámite y participación del presente proceso de selección de contratistas, y de ser adjudicatario, durante la suscripción y ejecución del contrato, y posterior a la terminación del mismo, en el marco de los principios y norma constitucionales y en especial, en lo dispuesto en el Capítulo VII de la Ley 1474 de 2011”Disposiciones para prevenir y combatir la corrupción en la contratación pública”, y artículo 14 del Decreto Distrital 189 de 2020.

18. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

El Contratista se obliga para con la Secretaría de Educación del Distrito a no incurrir en conductas o actos constitutivos de corrupción, so pena de incumplimiento del contrato, entre otras:

1. No ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago o dádiva a ningún funcionario público en relación con la propuesta o contrato que suscriba con ocasión del proceso de selección, ni tampoco permitir que sus empleados o contratistas lo hagan en su nombre.

2. Dar aviso inmediato a la Secretaría de Educación del Distrito o autoridades competentes de cualquier ofrecimiento, favor, dádiva o prerrogativas efectuadas por los interesados o proponentes a los funcionarios públicos que intervengan de manera directa o indirectamente en el proceso de selección, con la intención de inducir alguna decisión relacionada con la adjudicación.

3. No efectuar acuerdos previos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en el proceso de selección, con otros proponentes para tratar de influenciar o manipular los resultados de la adjudicación.

4. No incurrir en falsedad o alteración de los documentos exigidos para cumplir con los requisitos del proceso de selección; y, demás actos o conductas que prohíbe la Constitución la ley y el reglamento.

19. INDICAR SI LA PRESENTE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL – TRATADO INTERNACIONAL VIGENTE EN MATERIA DE COMPRAS PÚBLICAS – CELEBRADO POR EL ESTADO COLOMBIANO.

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN):

Tabla No. 24– Acuerdos comerciales.

Acuerdo Comercial		Vigente	Entidad Estatal Cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			SI / NO	SI / NO	SI / NO	SI / NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	SI	NO	SI
	México	SI	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	SI	NO	SI
Canadá		SI	NO	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	SI	NO	SI
Corea		SI	NO	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	SI	NO	SI
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	SI	NO	SI
México		SI	NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO	NO

	Guatemala	SI	SI	SI	NO	SI
	Honduras	SI	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	SI	SI	NO	SI
Israel		SI	SI	SI	NO	SI
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	SI	NO	SI
Comunidad Andina		SI	SI	SI	NO	SI

Fuente: Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación CCE-EICP-MA-07 V: 02 Fecha: 08/11/2024.

PLAZOS DE LOS ACUERDOS COMERCIALES

Los tratados relacionados a continuación establecen plazos mínimos para presentar las ofertas y de publicación de los Documentos del Proceso que la entidad territorial deba establecer en el Cronograma del Proceso.

Tabla No. 25– Plazos acuerdos comerciales

ACUERDO COMERCIAL	PLAZO GENERAL	PLAZO BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES	PLAZO CUANDO HAY PUBLICIDAD EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
Alianza Pacífico	30 días	10 días	10 días
Canadá	40 días	10 días	10 días
Chile	10 días	10 días	10 días
Corea	40 días	13 días	10 días
Costa Rica	40 días	10 días	10 días
Estados AELC	40 días	10 días	10 días
Estados Unidos	40 días	10 días	10 días
Unión Europea	30 días	10 días	10 días
Israel	40 días	10 días	10 días
México	40 días	N/A	25 días

Fuente: Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación CCE-EICP-MA-07 V: 02 Fecha: 08/11/2024..

20. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE INTERVENTORÍA

De conformidad con lo establecido en el Decreto 310 del 2022 la Secretaría de Educación tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral; junto a lo establecido en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993 numeral 1.

Con base a con lo anterior, se hace necesario que el proyecto cuente con una interventoría externa especializada dada la diversidad de actividades y áreas técnicas involucradas en el desarrollo del mismo, situación para la cual, la SED no cuenta con el personal suficiente para realizar el seguimiento y control permanente y detallado a la ejecución de las obras.

La interventoría será ejecutada por la persona natural o jurídica contratada por la Entidad mediante Concurso de méritos para tal fin, lo cual será oportunamente informado al contratista. De acuerdo con la estructuración el presente proceso, se ha determinado por la SED, que el proceso de consultoría se efectuará a través de cinco (5) contratistas interventores, que realizarán el control y seguimiento de los contratos derivados de las cinco (5) zonas correspondientes al presente proceso.

El interventor cumplirá las obligaciones previstas en el Manual de Contratación de la SED, adoptado mediante Resolución 2079 de 2024 y sus respectivas modificaciones o adiciones, el pliego de condiciones y el contrato. En ningún caso el interventor goza de la facultad de modificar el contenido y alcance del contrato suscrito entre el contratista y la SED, ni de eximir, a ninguno de ellos, de sus obligaciones y responsabilidades.

EL contratista, con el objeto de garantizar el adecuado seguimiento y control de sus actividades, está en la obligación de conocer las disposiciones del Manual de Contratación de la SED (Resolución 2079 DE 2024).

20. DEMOCRATIZACIÓN DE LAS OPORTUNIDADES ECONÓMICAS EN LA CONTRATACIÓN EL DISTRITO CAPITAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE FORMADA POR ENTIDADES DISTRITALES.

De acuerdo al objeto contractual y de las actividades a desarrollar, analizar la posibilidad de incluir disposiciones para que el contratista vincule para la ejecución del contrato a la población a la que hace referencia el numeral 2.2 y s.s. del artículo 13 del Decreto 380 de 2015, mediante relaciones de orden laboral o contractual.

¿ES VIABLE TÉCNICAMENTE LA INCLUSIÓN DE LA OBLIGACIÓN?

SI [X] **NO** [ ]

Realizado el análisis correspondiente, técnicamente es viable la posibilidad de incluir como obligación del contratista, vincular o contratar para la ejecución del respectivo contrato a personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, con edad para trabajar, beneficiarias de procesos de formación para los trabajos adelantados por las entidades y organismos del Distrito Capital, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 2.2 y s.s. del artículo 13 del Decreto 380 de 2015. Lo anterior, dependiendo de la disponibilidad personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, con formación para el trabajo en el sector de la construcción, reportadas por la Secretaría de Desarrollo Económico del Distrito Capital, dependiendo del perfil, idoneidad y la actividad a desarrollar.

21. MEDIDAS AFIRMATIVAS PARA PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA CONTRATACIÓN DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO (Decreto Distrital 332 de 2020)

Para la ejecución del objeto a contratar se prevé la vinculación de mujeres en los porcentajes definidos en el Decreto 332 de 2020 modificado por el Decreto 634 de 2023:

SI [X] **NO** [ ]

El contratista deberá dar cumplimiento a lo establecido por el artículo 3 del Decreto 332 de 2020 modificado por el Decreto 634 de 2023, la Circular No. 013 de 2021 de la Secretaría Distrital de la Mujer, así como los lineamientos impartidos por la Secretaría de Educación del Distrito, conforme a los siguientes términos:

Tabla No. 26 – Porcentaje de vinculación de mujeres en la ejecución

Rama de actividad económica	Porcentaje de vinculación de mujeres en la ejecución
Construcción	*A partir del 1° de junio de 2023 mínimo 13.8%*

22. CONVOCATORIA A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

Se convoca a las Veedurías Ciudadanas interesadas en desarrollar su actividad, conforme al artículo 66 de la Ley 80 de 1993**.**

23. DOCUMENTOS ANEXOS:

Documento	Folios
Solicitud Ordenación de Contratación (SOC)	ARCHIVO DIGITAL
CDP	ARCHIVO DIGITAL
Anexo 1: Anexo Técnico No. CCE-EICP-IDI-32	ARCHIVO DIGITAL
Anexo Glosario- Sector Educativo CCE-EICP-IDI-36	ARCHIVO DIGITAL
Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-116	ARCHIVO DIGITAL
Formato 3- Experiencia CCE-EICP-FM-106	ARCHIVO DIGITAL
Formato 7 – Factor de calidad CCE-EICP-FM-110	ARCHIVO DIGITAL
Formato 9 -Puntaje de Apoyo a la Industria Nacional CCE-EICP-FM-122	ARCHIVO DIGITAL
Formato 12 - Factor de Sostenibilidad - CCE-EICP-FM-115	ARCHIVO DIGITAL
Formato 13 – Acreditación emprendimiento y empresa de mujeres CCE-EIPC-FM-135	ARCHIVO DIGITAL
Formato 14 – Acreditación Mipyme CCE-EIPC-FM-136	ARCHIVO DIGITAL
Matriz 2 – Riesgos CEE-EICP-FM-2118	ARCHIVO DIGITAL

Matriz 3 – Bienes relevantes Infraestructura Social	ARCHIVO DIGITAL
Estudios Del Sector	ARCHIVO DIGITAL
Especificaciones técnicas generales de obra	ARCHIVO DIGITAL

24. FIRMAS AUTORIZADAS



ANDRES IVANNO GALEANO TORO
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED

Elaboró:

ASPECTO	NOMBRE	FIRMA
Revisó	Paula Panesso Sánchez	
Revisó	Carlos Ariel Castañeda Portilla	
Elaboro	María Teresa Rodríguez Mirke	

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

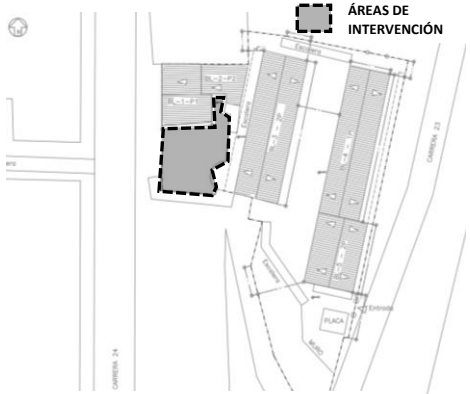
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

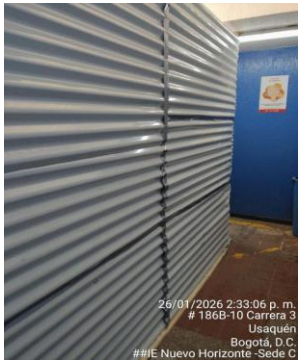
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento zona obra- área baños	5.70			1.00	5.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**5.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**5.70**

OBSERVACIONES: **SE REALIZÓ CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC EN ÁREA ALEDAÑA A BAÑOS PARA AISLAR EL ÁREA DE OBRA DEL PERSONAL ESTUDIANTIL.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

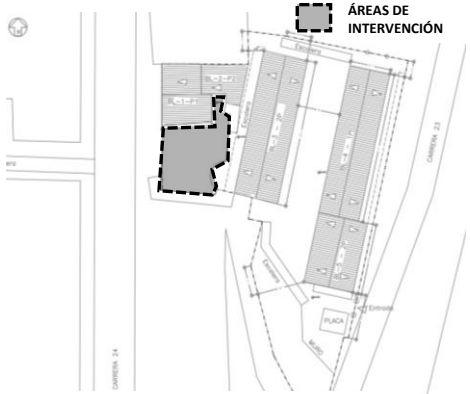
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA O POLISOMBRA (en caso de solicitud por parte de la interventoría para cubrimiento de areas de intervención)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento perimetral hacía zona exterior.	10.95		2.00	1.00	21.90
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**21.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**21.90**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

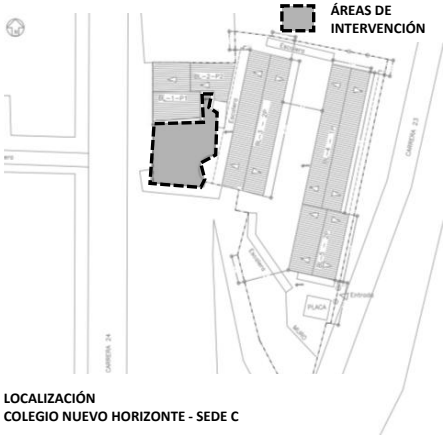
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

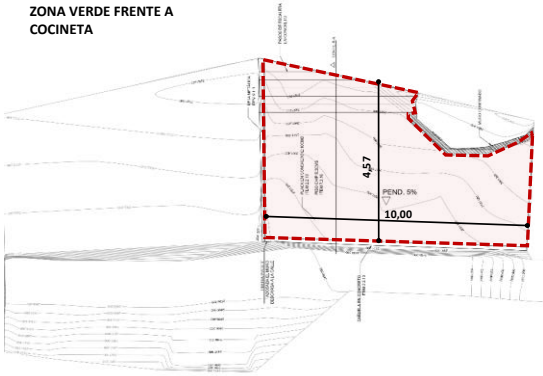
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.7	**DESCRIPCIÓN:**	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Descapote zona verde frente a cocineta	10.00	4.57		1.00	45.69
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**45.69**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**45.69**

OBSERVACIONES: **PARA EL ÁREA DEL DESCAPOTE SE TOMÓ EL PROMEDIO DE LAS DIFERENTES LONGITUDES (TANTO LARGO COMO ANCHO), TENIENDO EN CUENTA LA IRREGULARIDAD DEL TERRENO.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

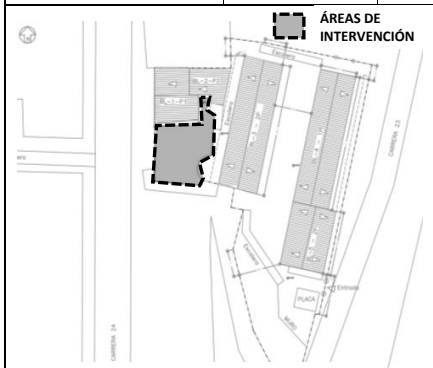
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

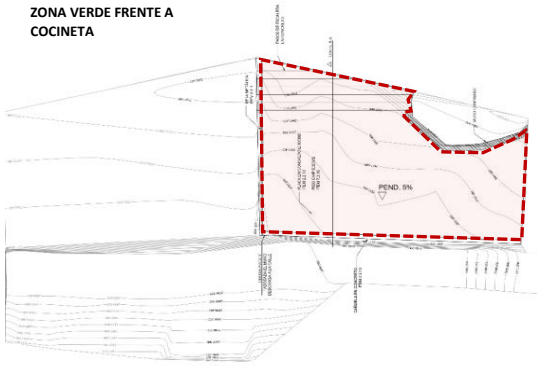
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación 1	1.56				
		1.76	2.00	1.00	3.52
Excavación 2	1.96				
		2.25	2.00	1.00	4.50
Excavación 3	2.54				
		2.04	2.00	1.00	4.07
Excavación 4	1.53				
		2.02	2.00	1.00	4.04
Excavación 5	2.51				
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**16.13**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**16.13**

OBSERVACIONES: **PARA LA EXCAVACIÓN SE TOMAN MEDIDAS PROMEDIO ENTRE LONGITUDES TEN IENDO EN CUENTA LA IRREGULARIDAD DEL TERRENO.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

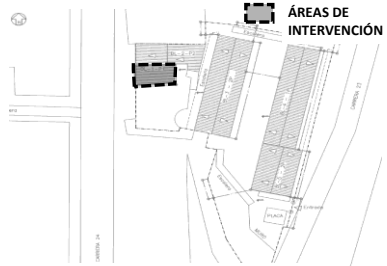
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

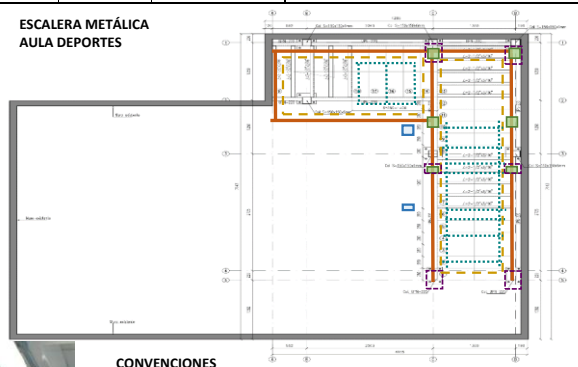
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEESTRUCTURAMETÁLICA.INCLUYEIZAJE,SOLDADURA,ANTICORROSIVOYESMALTEDEACABADOFINAL(APLICAPARATODOTIPODEESTRUCTURA)	**UN**	**KG**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C

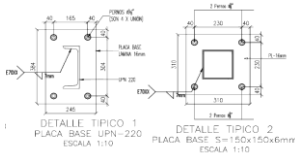
ESCALERA METÁLICA
AULA DEPORTES



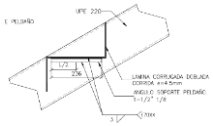


CONVENCIONES
- PERFILES 250X150
- COLUMNAS 150X150
- COLUMNAS 150X150 (ADICIONALES)
- LÁMINA DE ALFAJOR
- PLATINAS
- ÁNGULOS DE SOPORTE

DETALLE PLATINAS



DETALLE ÁNGULOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Avance escalera metálica, aula deportes.					
Perfiles 250 x 150	2.16		35.80	2.00	154.66
	1.20		35.80	2.00	85.92
	1.30		35.80	2.00	93.08
	1.20		35.80	2.00	85.92
	1.45		35.80	2.00	103.82
	0.95		35.80	2.00	68.02
	150x 250	6" x 10"	6	35.80	214.80
Columnas 150x150 (escalera)	1.50		23.10	2.00	69.30
	0.38		23.10	2.00	17.55
	2.32		23.10	2.00	107.18
	1.20		23.10	1.00	27.72
	150	5,0	6,0	138,59	4
PESO X UNIDAD	138.59	6.00	23.0983		
Columnas 150x150 (adicionales)	2.79		23.10	1.00	64.44
	3.15		23.10	1.00	72.76
Lámina alfajor de 4.5mm	1.20	0.28	37.130	16.00	199.61
	1.20	0.18	37.13	19.00	152.38
	1.20	1.20	37.13	2.00	106.93
	0.95	1.20	37.13	1.00	42.33
	4,50	7	3/16	-	111,37	106,92	133,65	213,84	108,7	-
Platinas	0.38	0.25	121.70	2.00	23.12
	0.31	0.25	121.70	5.00	47.16
	0.24	0.24	121.70	1.00	29.21
Ángulos de soporte	1.20		4.57	11.00	60.32
	0.28		4.57	32.00	40.95
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**1,652.38**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**1,652.38**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

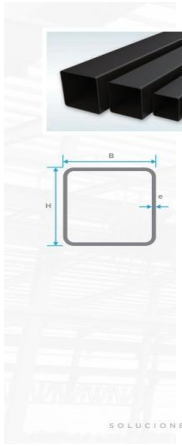
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEESTRUCTURAMETÁLICA.INCLUYEIZAJE,SOLDADURA,ANTICORROSIVOYESMALTEDEACABADOFINAL(APLICAPARATODOTIPODEESTRUCTURA)	**UN**	**KG**



TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA

B = H (mm)	Espesor nominal e(mm)	Longitud (m)	Peso teórico* (kg/und)	Unidades por paquete
100	2,0	6,0	37,33	16
100	2,5	6,0	46,38	16
100	3,0	6,0	55,32	16
100	4,0	6,0	74,13	16
100	6,0	6,0	111,06	16
100	6,0	12,0	222,12	16
150	4,0	6,0	111,48	4
150	4,0	12,0	222,96	4
150	5,0	6,0	138,59	4
150	6,0	6,0	166,31	4
150	6,0	12,0	332,60	4
200	5,0	6,0	185,28	4
200	5,0	12,0	370,56	4
200	6,0	12,0	443,85	4
200	7,0	6,0	258,91	4
200	7,0	12,0	517,83	4
230	7,0	6,0	286,32	4
230	7,0	12,0	572,64	4

*Espesores y pesos en valores nominales. Productos Bajo Pedido

SOLUCIONES EN TUBERÍAS Y PERFILES / 25

CORPACERO



Tabla de Espesores

ESPESOR				PESO(kg)					
Milímetros	Calibre	Pulgadas	915 X 3000mm	1000 x 3000mm	1200 x 2400mm	1200 x 3000mm	1200 x 4800mm	1219 x 2400mm	1219 x 3000mm
2,00	14	-	45,29	49,50	47,50	59,40	95,04	48,31	60,39
2,50	12	-	56,62	61,88	59,40	74,25	118,80	60,39	75,48
3,00	11	1/8	67,94	74,25	71,28	89,10	142,56	72,46	90,58
4,50	7	3/16	-	111,37	106,92	133,65	213,84	108,7	-
6,00	3	1/4	-	148,50	142,56	178,20	285,12	144,93	181,17

TUBO RECTANGULAR DE ACERO ASTM A500



El tubo rectangular de acero estructural laminado al caliente (LAC), presenta una soldadura interna con el sistema ERW. Son ampliamente utilizados en el mantenimiento industrial, implementos agrícolas, equipos de transporte, etc.

Especificaciones: ASTM A500, AISI A500 Grado A

Fácil de soldar, cortar, dar forma y maquinar.
Longitud 6 metros.

Propiedades Mecánicas		
	Límite de Fluencia (Mpa) mín.	269
	Resistencia a la Tracción (Mpa) mín.	310
	Elongación Probeta 8"	25.0% mínimo

Tolerancias	
Espesor	+/- 10%
Longitud	+127 / -64

Dimensiones		Espesor	Peso Teórico	
mm	pulg	mm	Kg/m	Kg
20 x 40	3/4" x 1 1/2"	1.5	1.35	8.12
		2	1.70	10.20
20 x 50	3/4" x 2"	2	2.10	12.60
		1.2	1.34	8.04
25 x 50	1" x 2"	1.5	1.65	9.90
		1.8	2.07	12.42
		2	2.26	13.57
		2.5	2.98	17.87
40 x 50		3	3.35	20.09
		2	2.62	15.72
40 x 60	1 1/2" x 1 3/4"	1.2	1.82	10.92
		1.5	2.26	13.56
		2	3.03	18.20
		2.5	3.60	21.60
40 x 80	1 1/2" x 3 3/16"	3	4.25	25.50
		1.5	2.71	16.26
		1.8	3.29	19.76
		2	3.66	21.96
		2.5	4.39	26.34
		3	5.19	31.14
		4	6.82	40.92
50 x 70		2	3.58	21.48
		3	5.17	31.22
50 x 75	2" x 3"	1.8	3.25	19.52
		2.0	3.85	23.68
		2.5	4.85	29.28
		3	5.62	32.64
		4.5	7.96	47.88
		4.7	8.11	50.00
		6	10.85	65.08
50 x 100	2" x 4"	1.8	3.96	23.76
		2	4.50	27.00
		2.5	5.56	33.36
		3	6.85	41.07
		4	8.59	51.54
		4.5	9.90	59.40
		4.7	10.22	61.31
		6	13.20	79.20
50 x 125	2" x 5"	2	5.44	32.64
		2.5	6.80	40.80
		3	8.16	48.96
50 x 150	2" x 6"	2	6.18	37.10
		2.5	7.70	46.19
		3	9.17	55.04
		4	11.73	70.38
		4.5	13.76	82.56
		4.7	14.37	86.23
		6	18.26	109.56
50 x 200	2" x 8"	3	11.75	70.50
		4.5	17.48	104.70
75 x 100	3" x 4"	2	5.44	32.64
		3	8.16	48.96
		4	10.88	65.28
		4.5	12.07	72.42
		6	15.87	95.22
75 x 125	3" x 5"	6	17.26	103.75
75 x 150	3" x 6"	3	10.55	63.30
75 x 200	3" x 8"	3	12.94	77.64
		4.7	20.27	121.64
		5	11.56	69.34
100 x 150	4" x 6"	4.5	17.17	103.02
		4.7	17.00	102.00
		6	21.70	130.20
		5/16"	28.39	170.34
100 x 200	4" x 8"	3	13.91	83.48
		4	18.45	110.72
		4.5	20.70	124.22
		6	26.40	158.40
		8	34.38	206.28
		9.3	40.92	245.52
100 x 250	4" x 10"	4	21.60	129.57
		4.5	24.23	145.43
		6	31.10	186.60
150 x 200	6" x 8"	4	21.35	128.90
		4.5	23.68	142.08
150x 250	6" x 10"	6	33.80	202.80
150x 300	6" x 12"	4.5	30.75	184.50

* Equivalencias de conversión son aproximadas. Pesos referenciales por tubo de 6m.

* Fotos y datos referenciales. No aceptamos responsabilidad por usos incorrectos o mal interpretaciones de estos datos.

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO CRISTÓBAL COLÓN - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

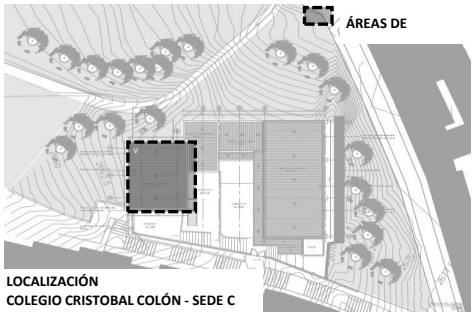
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



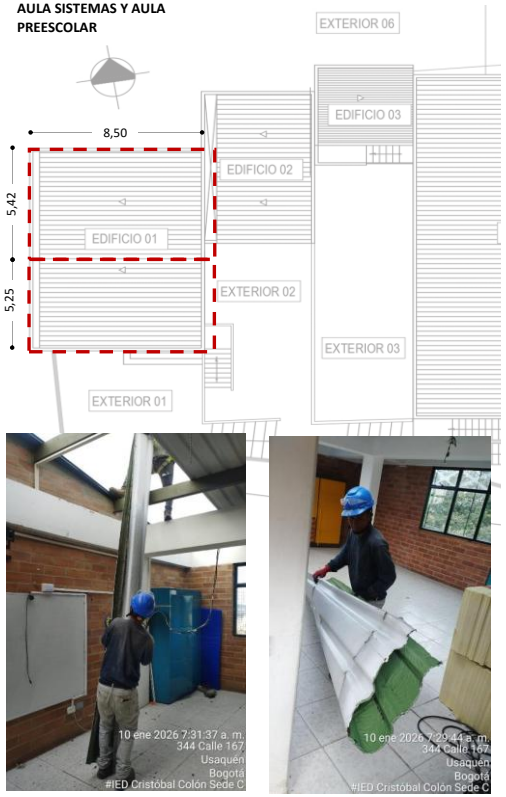
ÁREAS DE

LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





AULA SISTEMAS Y AULA PREESCOLAR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte cubierta aula sistemas y pasillo.	8.50	5.25		1.00	44.63
Desmonte cubierta aula preescolar	8.50	5.42		1.00	46.07
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**90.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**90.70**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

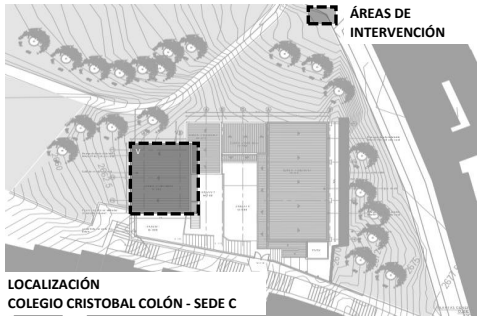
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

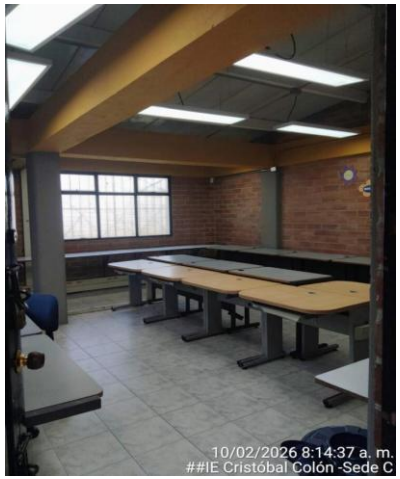
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

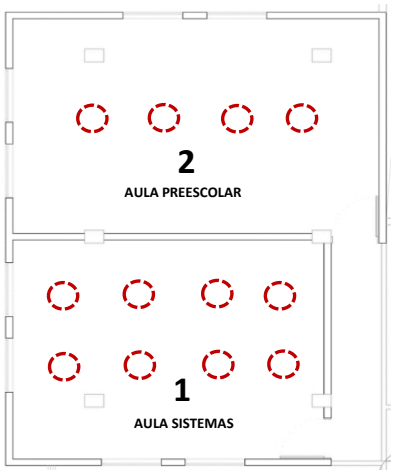
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte salidas-Lámparas aula de sistemas				8.00	8.00
Desmonte salidas-Lámparas aula preescolar				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

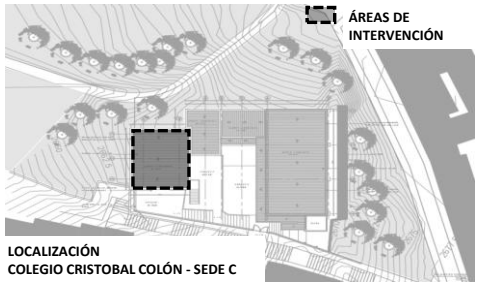
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

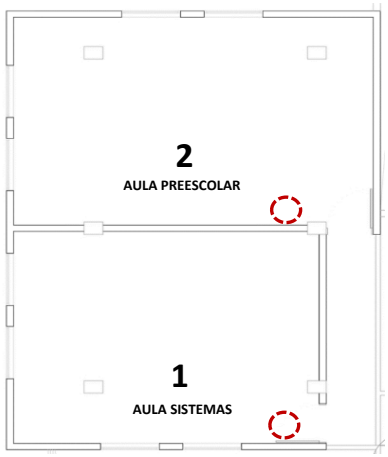
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptor - aula de sistemas				1.00	1.00
Interruptor - aula de preescolar				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES: **INCLUYE ÁREA DE MANTO SOBRE MEDIA CAÑA**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

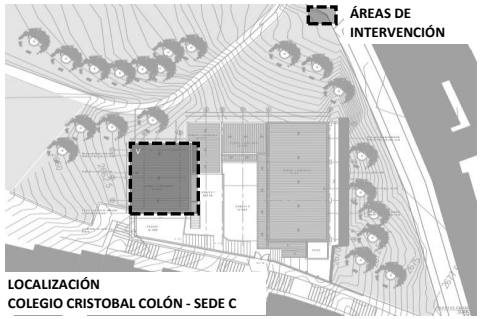
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.38	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**

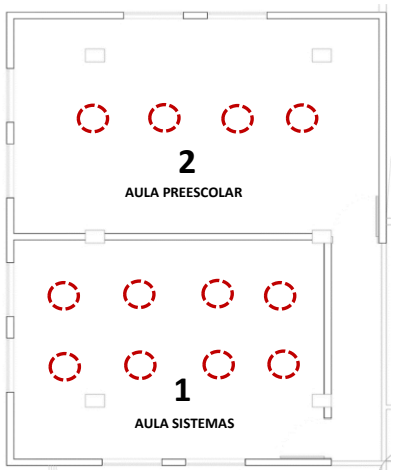


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Lámparas aula de sistemas				8.00	8.00
Lámparas aula preescolar				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

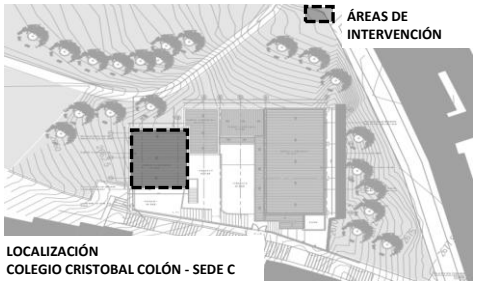
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

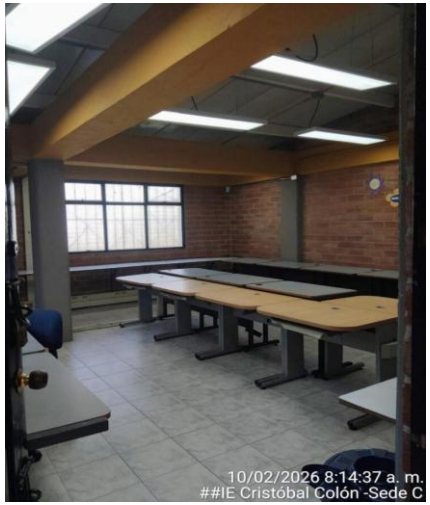
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

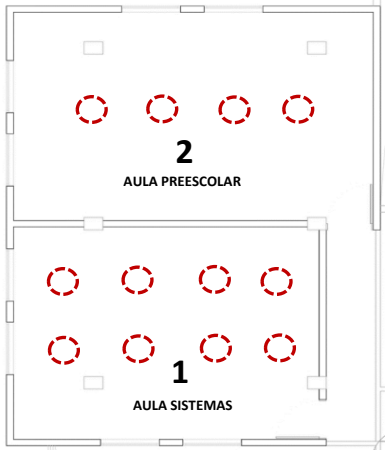
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.40	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lámparas aula de sistemas				8.00	8.00
Lámparas aula preescolar				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

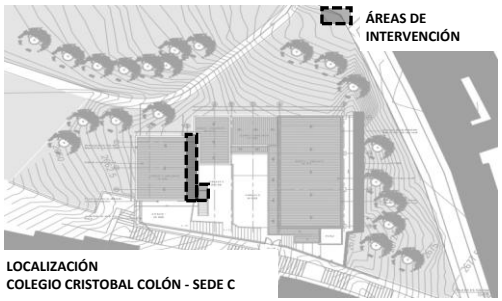
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

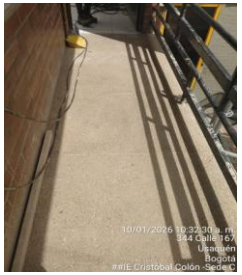
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	**UN**	**M2**



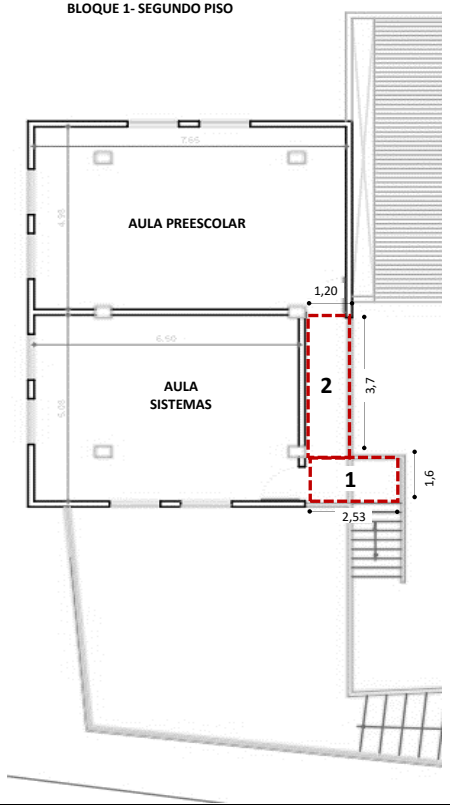
LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







BLOQUE 1- SEGUNDO PISO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Gravilla segundo piso- sección 1	2.53	1.67			4.23
Gravilla segundo piso- sección 2	3.70	1.20			4.44
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8.67**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.67**

OBSERVAC

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

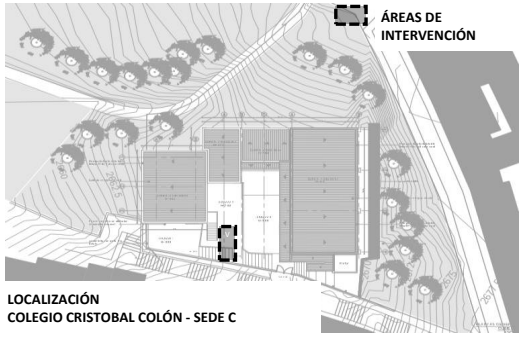
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA					**NIT.**	**901973357-7**
CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Gravilla huella escaleras	1.35			10.00	13.50
Gravilla contrahuella escaleras	1.35			10.00	13.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**27.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**27.00**

OBSERVACIONES: **CONFORME LAS CONDICIONES EXISTENTES DE LA ESCAERA NO FUE NECESARIA INSTALACION DE DILATACION EN PASOS DE ESCALERA**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

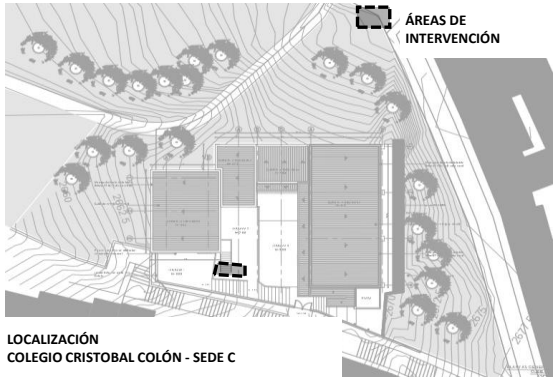
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.37	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	**UN**	**M2**

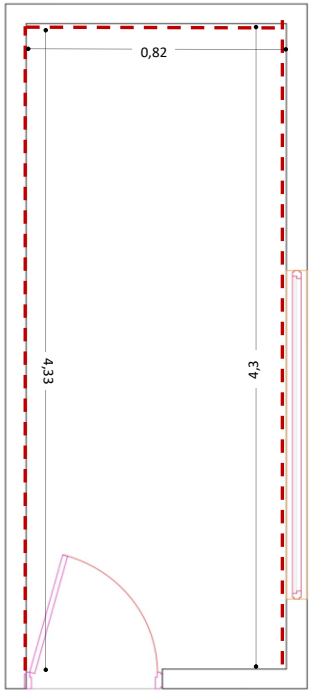


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





BODEGA
BAJO PLACA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro 1- Bodega bajo placa	4.33		1.00	1.00	4.33
Muro 2- Bodega bajo placa	0.82		1.00	1.00	0.82
Muro 3- Bodega bajo placa	4.33		1.00	1.00	4.33
Piso- Bodega bajo placa	4.33	0.82		1.00	3.55
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**13.03**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**13.03**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

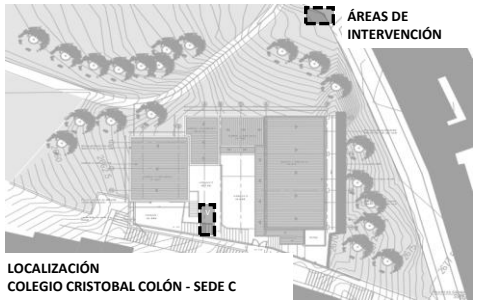
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.38	**DESCRIPCIÓN:**	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H=10 CM Y ESPESOR=1 CM	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C

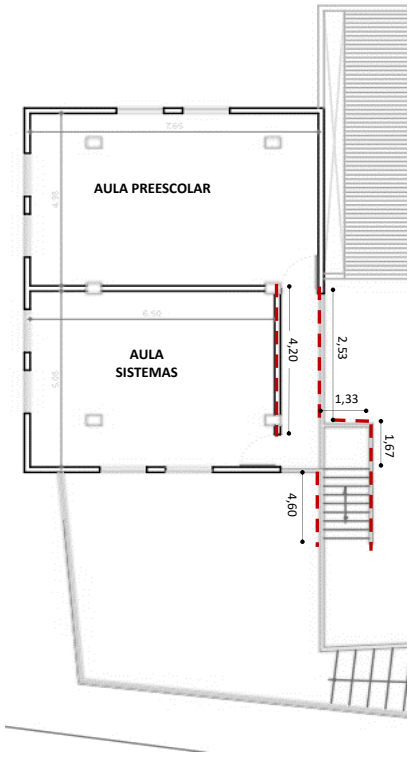






DILATACION

BLOQUE 1- SEGUNDO PISO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Guardaescobas pasillo- segundo piso	4.20			1.00	4.20
Guardaescobas lateral pasillo	5.53			1.00	5.53
Guardaescobas laterales escalera	0.46			20.00	9.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**18.93**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**18.93**

OBSERVACIONES: NO FUE REQUERIDA LA INSTALACION DE DILATACION DADAS LA INSTALACION DEL ESPACIO EXISTENTE

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

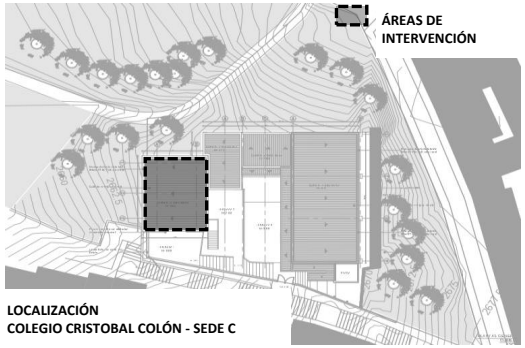
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

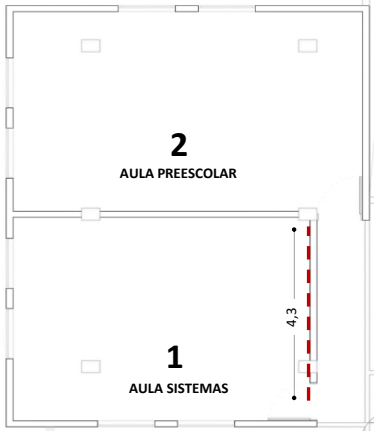
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.3.2	**DESCRIPCIÓN:**	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C

BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Reja superior - aula de sistemas	5.10		0.85	1.00	4.34
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.34**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**4.34**

OBSERVACIONES: **INCLUYE ÁREA DE MANTO SOBRE MEDIA CAÑA**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

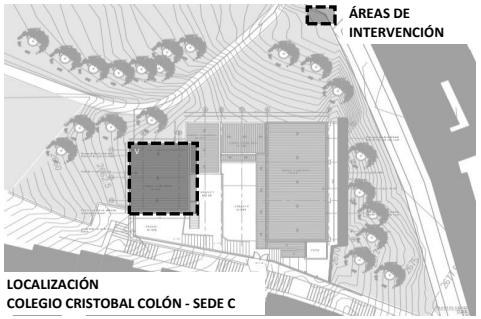
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

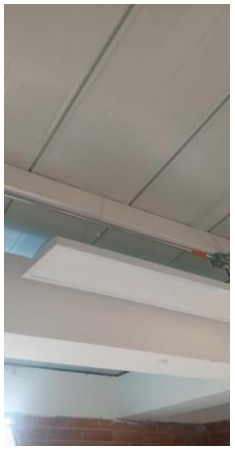
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.3.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACION 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)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





AULA SISTEMAS Y AULA PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura estructura cubierta aula sistemas	5.10			5.00	25.50
Pintura estructura cubierta aula preescolar	5.00			5.00	25.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**50.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**50.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

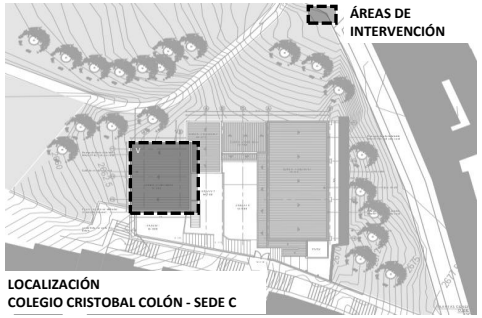
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.18	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	**UN**	**M2**

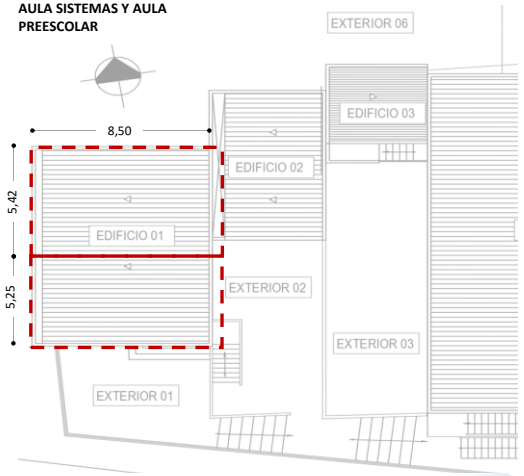


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





AULA SISTEMAS Y AULA PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte cubierta aula sistemas y pasillo.	8.50	5.25		1.00	44.63
Desmonte cubierta aula preescolar	8.50	5.42		1.00	46.07
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**90.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**90.70**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

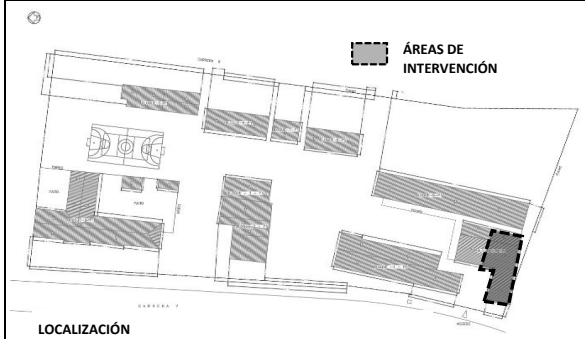
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

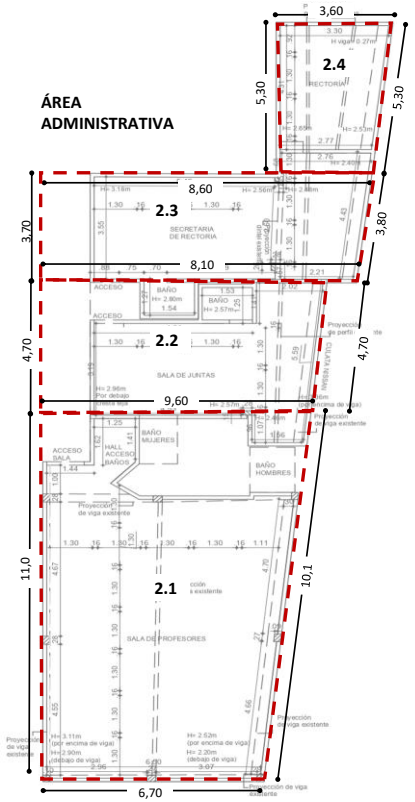
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.17	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de encorozado sala de profesores	10.10			1.00	10.10
	11.00			1.00	11.00
	6.70			1.00	6.70
	9.60			1.00	9.60
Demolición de encorozado sala de juntas	4.70			2.00	9.40
	9.60			1.00	9.60
Demolición de encorozado secretaria de rectoria	3.80			1.00	3.80
	8.10			1.00	8.10
	3.70			1.00	3.70
	8.60			1.00	8.60
Demolición de encorozado rectoria	5.30			2.00	10.60
	3.60			1.00	3.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**94.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**94.80**

OBSERVACIONES: **SE TUVO QUE DEMOLER EL ENCOROZADO PERIMETRAL DEL ÁREA ADMINISTRATIVA PARA PODER RETIRAR LA TEJA.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

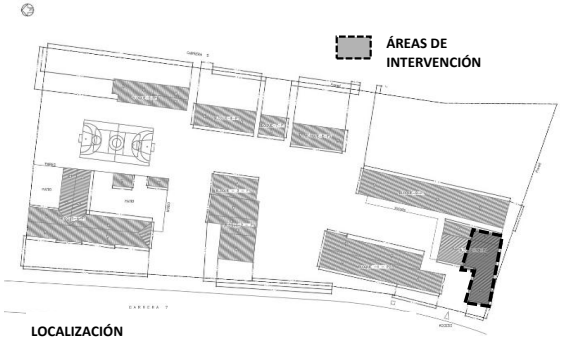
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

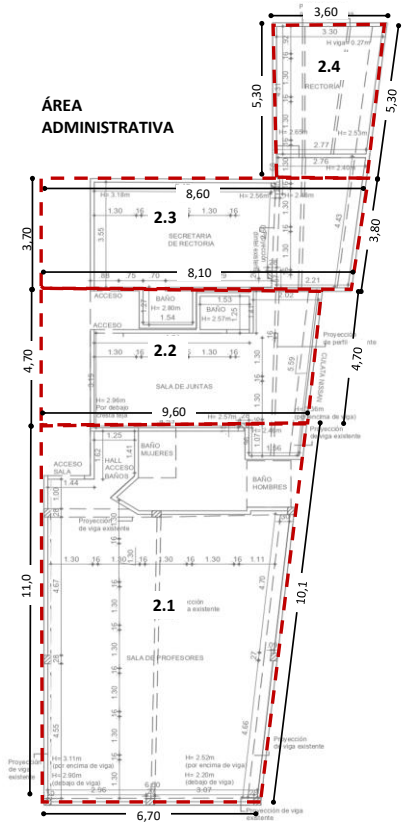
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
2.1 Sala de profesores	10.55	8.15		1.00	85.98
2.2 Sala de juntas	4.70	9.60		1.00	45.12
2.3 Secretaria de Rectoría	8.35	3.75		1.00	31.31
2.4 Rectoría	5.30	3.60		1.00	19.08
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**181.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**202.72**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**384.22**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

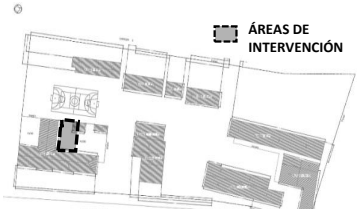
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

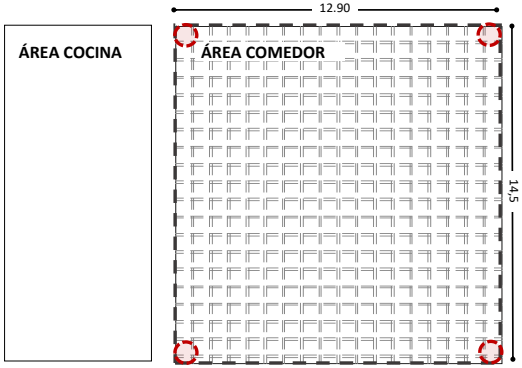
Secretaria de Educación

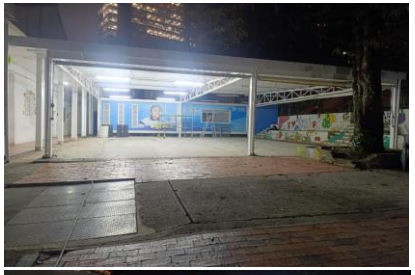
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas para interruptores y tomacorrientes área comedor				8.00	8.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**8.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**8.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

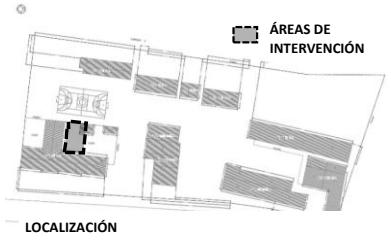
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.32	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**UN**

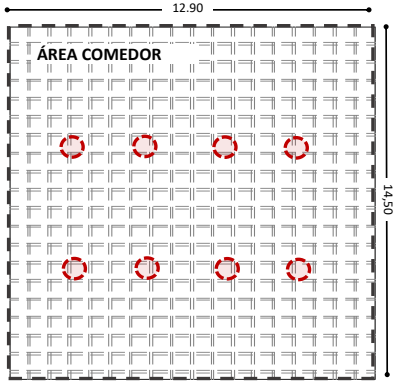


LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A





ÁREA COCINA





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lámparas comedor				8.00	8.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**8.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**19.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**27.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

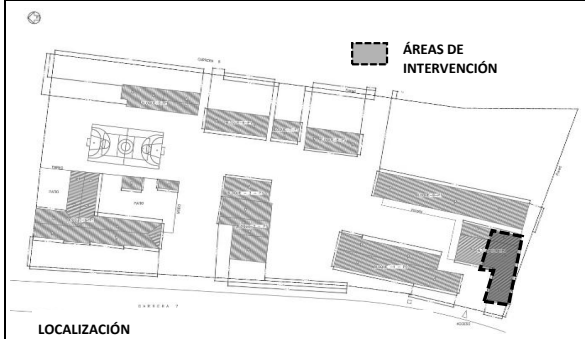
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

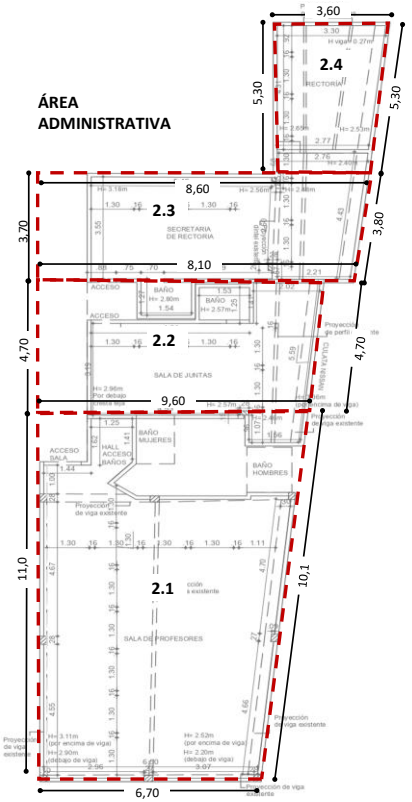
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.36	**DESCRIPCIÓN:**	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de manto sala de profesores	10.10	0.30		1.00	3.03
	11.00	0.30		1.00	3.30
	6.70	0.30		1.00	2.01
	9.60	0.30		1.00	2.88
Demolición de manto sala de juntas	4.70	0.30		2.00	2.82
	9.60	0.30		1.00	2.88
Demolición de manto secretaria de rectoria	3.80	0.30		1.00	1.14
	8.10	0.30		1.00	2.43
	3.70	0.30		1.00	1.11
	8.60	0.30		1.00	2.58
Demolición de manto rectoria	5.30	0.30		2.00	3.18
	3.60	0.30		1.00	1.08
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**28.44**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**28.44**

OBSERVACIONES: **SE TUVO QUE DEMOLER EL ENCOROZADO PERIMETRAL DEL ÁREA ADMINISTRATIVA PARA PODER RETIRAR LA TEJA.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

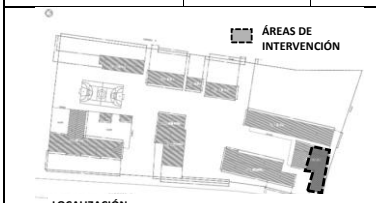
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**



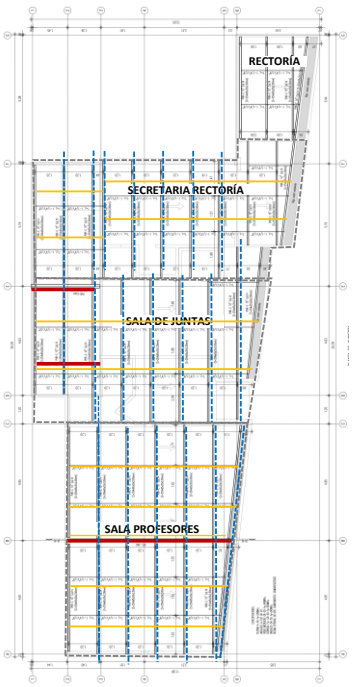
LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A

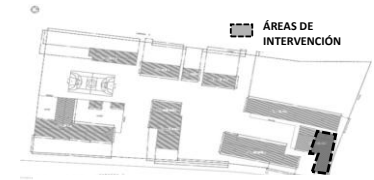






ÁREA ADMINISTRATIVA



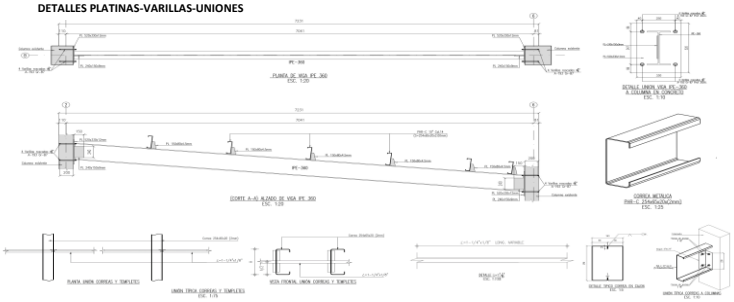


LOCALIZACIÓN

ÁREA ADMINISTRATIVA



DETALLES PLATINAS-VARILLAS-UNIONES



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO KG	No Elem.	Medida Total
1. Estructura cubierta- Sala de profesores					
IPE 360	6.81		57.10	1.00	388.85
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S 254x65x20x2.00mm)	4.72		6.45	6.00	182.66
	4.62		6.45	1.00	29.80
	4.82		6.45	6.00	186.53
	4.83		6.45	1.00	31.15
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.28		1.50	1.00	0.42
	1.19		1.50	20.00	35.70
	0.45		1.50	1.00	0.68
	0.78		1.50	1.00	1.17
	0.95		1.50	1.00	1.43
2. Estructura cubierta- Sala de juntas y pasillo					
IPE 360	2.62		57.10	2.00	299.20
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	7.30		6.45	1.00	47.09
	6.00		6.45	4.00	154.80
	5.61		6.45	1.00	36.18
	4.50		6.45	1.00	29.03
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.43		1.50	1.00	0.65
	1.19		1.50	15.00	26.78
	0.64		1.50	1.00	0.96
	0.84		1.50	1.00	1.26
3. Estructura cubierta- Secretaria de Rectoría					
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	4.40		6.45	2.00	56.76
	4.96		6.45	5.00	159.96
	5.05		6.45	2.00	65.15
	4.42		6.45	1.00	28.51
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.27		1.50	1.00	0.41
	1.19		1.50	17.00	30.35
	0.46		1.50	1.00	0.69
	0.59		1.50	1.00	0.89
	0.43		1.50	2.00	1.29
4. Estructura cubierta- Rectoría					
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	4.31		6.45	3.00	83.40
	4.34		6.45	1.00	27.99
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.23		1.50	1.00	0.35
	0.41		1.50	1.00	0.62
	1.09		1.50	4.00	6.54
5. Cubierta- Sala de profesores	**Volumen**		**Densid.**		
Platina para IPE (0,52*0,33) 12mm	0.002		7,850	2.00	32.33
Platina para IPE (0,24*0,15) 9mm	0.003		7,850	2.00	50.87
Platina sobre IPE (0,15*0,08) 4,5mm	0.001		7,850	6.00	25.43
Varilla 5/8 para anclajes de platinas	0.25		1.55	8.00	3.10
Uniones- ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.13		1.50	48.00	9.00
6. Cubierta- Sala de juntas					
Platina para IPE (0,52*0,33) 12mm	0.002		7,850	4.00	64.66
Varilla 5/8 para anclajes de platinas	0.25		1.55	8.00	3.10
Uniones- ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.13		1.50	36.00	6.75
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**2,112.45**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**2,112.45**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

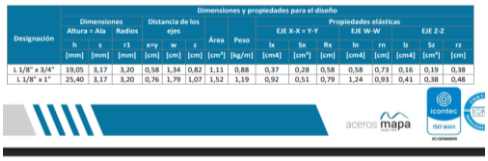
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**

VIGA	Dimensiones [mm]					Peso
	Altura		Alas			
	h	tw	bf	tf	r	kg/m
IPE 80	80	3,8	46	5,2	5	6
IPE 100	100	4,1	55	5,7	7	8,1
IPE 120	120	4,4	64	6,3	7	10,4
IPE 140	140	4,7	73	6,9	7	12,90
IPE 160	160	5,0	82	7,4	9	15,80
IPE 180	180	5,3	91	8,0	9	18,80
IPE 200	200	5,6	100	8,5	12	22,40
IPE 220	220	5,9	110	9,2	12	26,20
IPE 240	240	6,2	120	9,8	15	30,70
IPE 270	270	6,6	135	10,2	15	36,10
IPE 300	300	7,1	150	10,7	15	42,20
IPE 330	330	7,5	160	11,5	18	49,10
IPE 360	360	8,0	170	12,7	18	57,10
IPE 400	400	8,6	180	13,5	21	66,30
IPE 500	500	10,2	200	16,0	21	90,70
IPE 600	600	12,0	220	19,0	24	122,00

Referencia	Sección Perfil			Espesores en milímetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2*
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.06	4.21	3.41	2.5	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.30	5.25	4.21	3.14	2.49
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.96	4.83	3.54	2.82
Perfil en C ó Z 203 x 67	203	67	19	8.42	7.01	5.69	4.20	3.32
Perfil en C ó Z 220 x 80	220	80	20	9.55	7.96	6.45	4.73	3.8
Perfil en C ó Z 254 x 67	254	67	18	9.55	7.96	6.45	4.73	
Perfil en C ó Z 305 x 80	305	80	25	11.71	9.75	7.91	5.84	
Perfil en C ó Z 355 x 110	355	110	25	14.30	11.90	9.61		

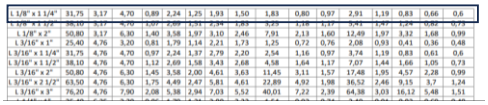
Nota:
Longitud estándar 6.00 metros, también se fabrican medidas especiales de 2.00 a 12.00 metros.
*Perfiles en 1.2mm. Se fabrican con acero NTC 4011 (ASTM A653) - Grado 40.



aceros mapa

FICHA TÉCNICA

Versión:	01
Código:	OP-FT-17
Fecha:	01/01/2021



OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

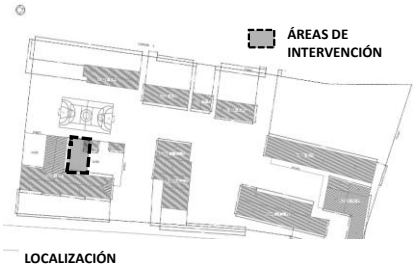
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

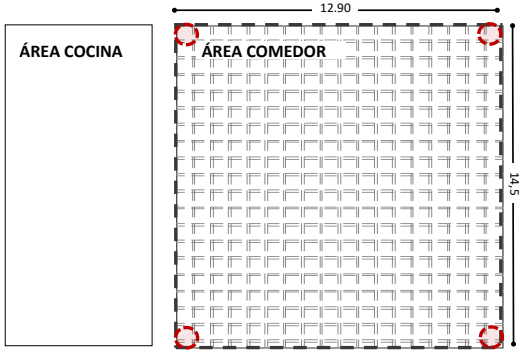
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptores área comedor				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

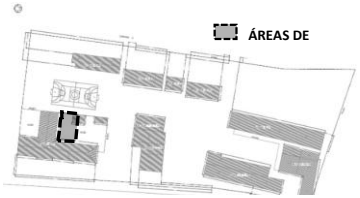
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

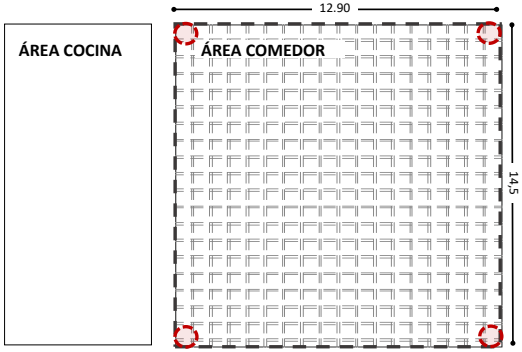
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tomacorrientes área comedor				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

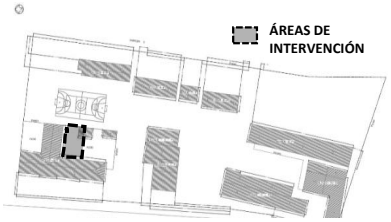
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

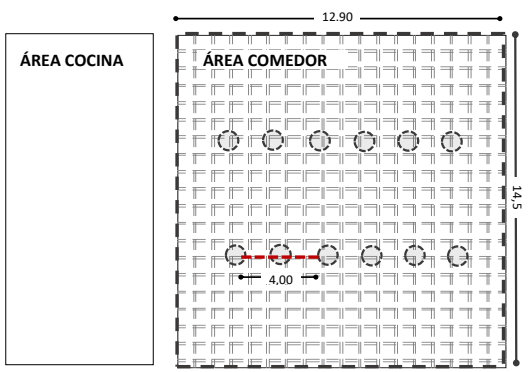
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.26	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Acometida para instalación de lámaparas	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.00**

OBSERVACIONES: **LA CANTIDAD PRESENTADA CONTEMPLA LA TUBERIA DE LA ZONA QUE NO HACE PARTE DE LOS 4MT INCLUIDOS EN LAS SÁLIDAS DE LUMINARIAS.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

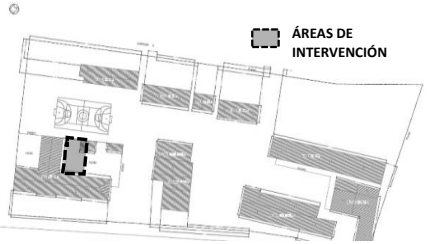
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

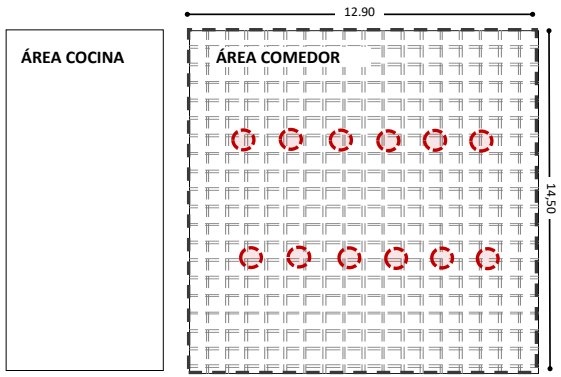
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.43	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lámparas área comedor				12.00	12.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

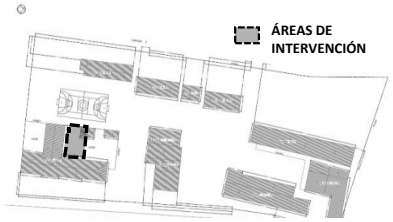
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

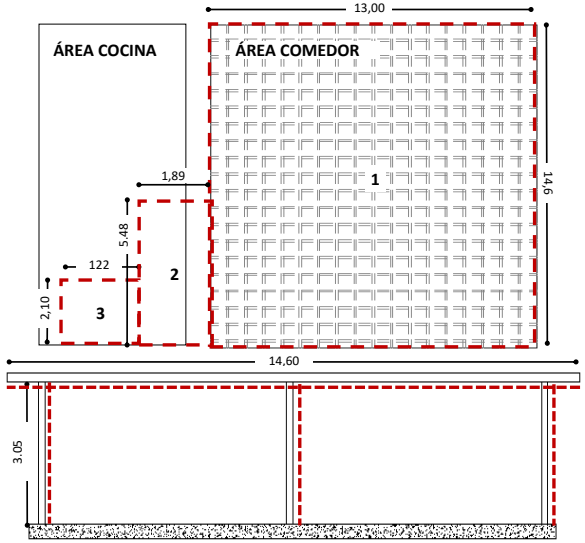
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.3.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Estructura cubierta comedor-Sección 1					
Elementos Transversales	13.00			20.00	260.00
Elementos longitudinales	14.60			17.00	248.20
Columnas			3.05	4.00	12.20
Estructura cubierta comedor-Sección 2					
Elementos Transversales	1.89			3.00	5.67
Elementos longitudinales	5.48			2.00	10.96
Estructura cubierta comedor-Sección 3					
Elementos Transversales	1.22			2.00	2.44
Elementos longitudinales	2.10			4.00	8.40
Columnas exteriores comedor-Bloque aulas					
Columnas lateral occidental comedor			3.40	8.00	27.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**575.07**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**575.07**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

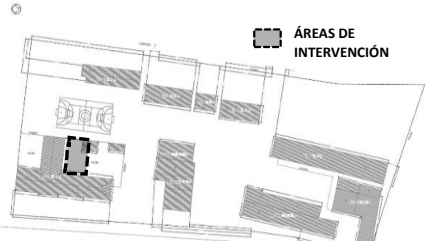
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

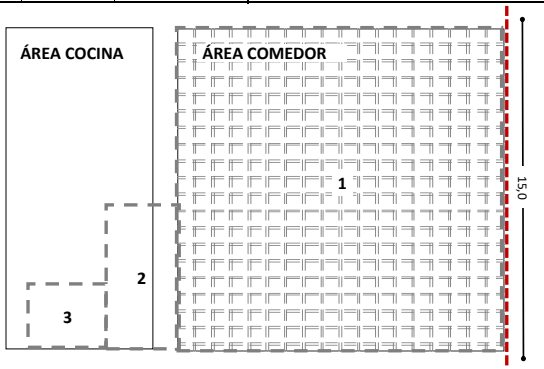
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Bajantes costado sur - Comedor			3.15	3.00	9.45

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

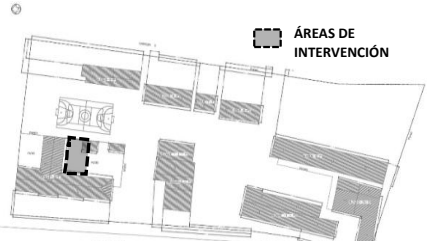
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

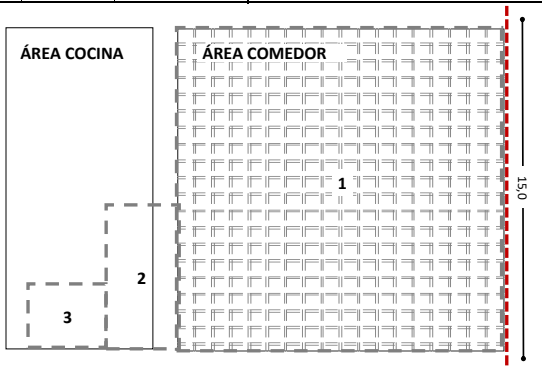
Secretaría de Educación

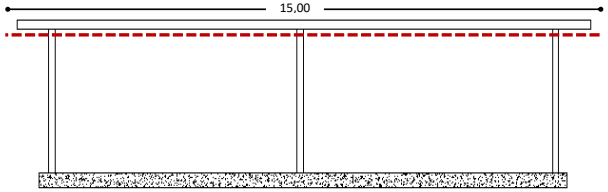
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100 CM). INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Canal costado sur - Comedor	15.00			1.00	15.00

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

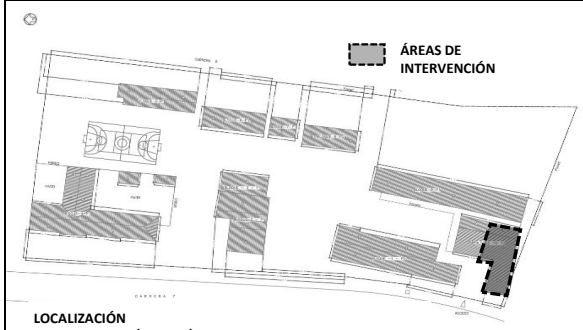
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

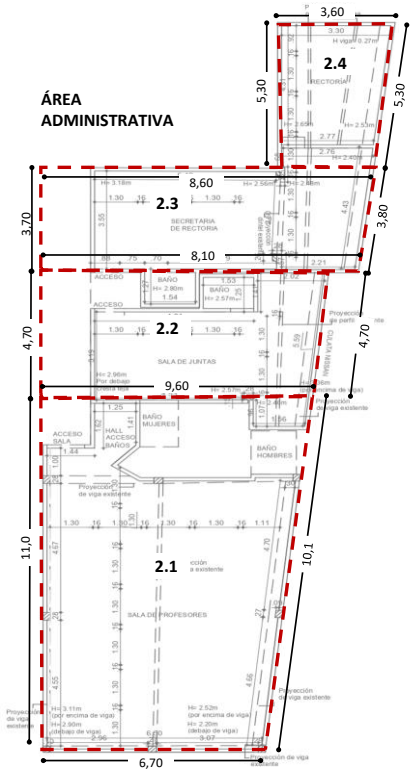
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	18	**ÍTEM No.**	18.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	**UN**	**KG**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Embalaje de asbesto-cubierta área administrativa		5,683.00			5,683.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**5,683.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**5,683.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	18	**ÍTEM No.**	18.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	**UN**	**KG**























OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

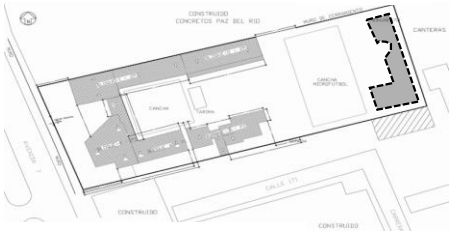
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

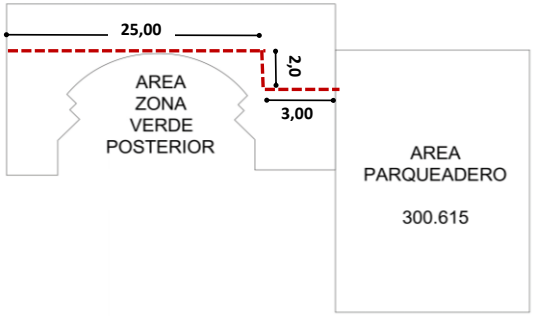
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN

COSTADO ORIENTAL







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento posterior para intervención cárcamo	30.00			1.00	30.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**30.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**43.49**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**73.49**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

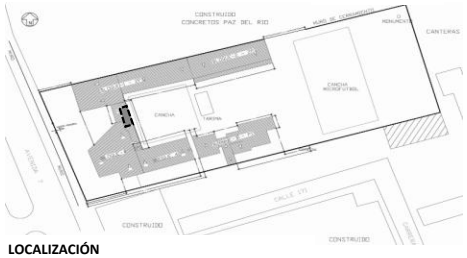
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

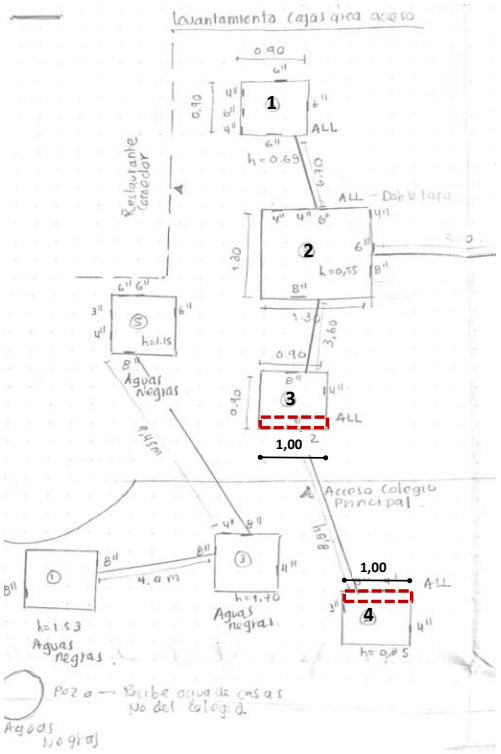
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.10	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición mamposteria caja 3	1.00	1.00		1.00	1.00
Demolición mamposteria caja 4	1.00	1.00		1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**6.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

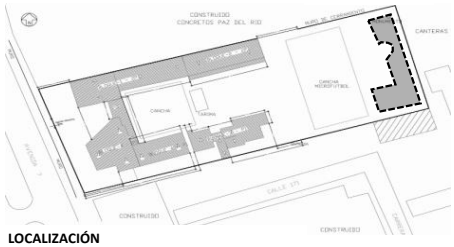
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

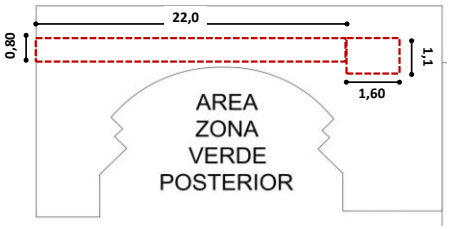
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación área cárcamo	22.00	0.80	0.50	1.00	8.87
Excavación para desarenador	1.60	1.15	1.06	1.00	1.95
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**10.82**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**10.82**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

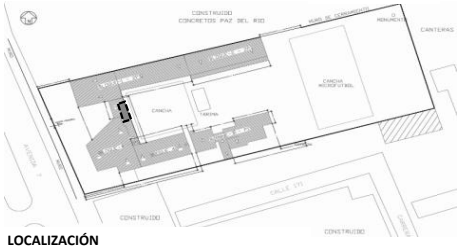
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

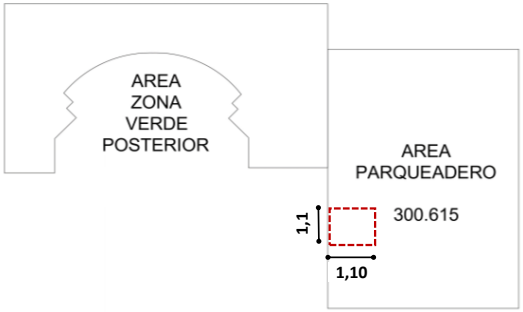
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación para caja en parqueadero	1.10	1.10	0.90	1.00	1.09
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**1.09**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**4.81**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**5.90**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

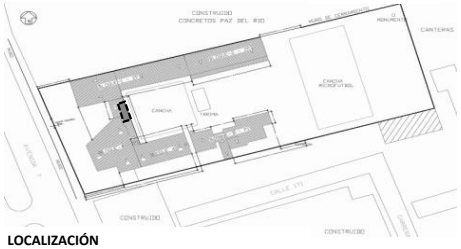
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

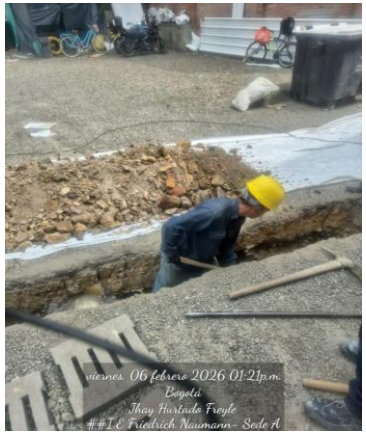
ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación parqueadero sálidad desarenador.	4.00	0.60	0.50	1.00	1.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

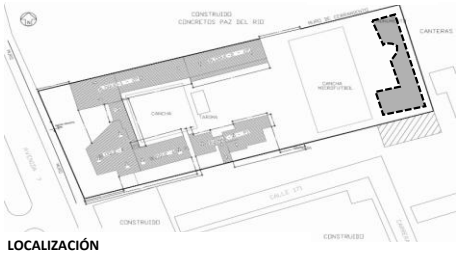
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

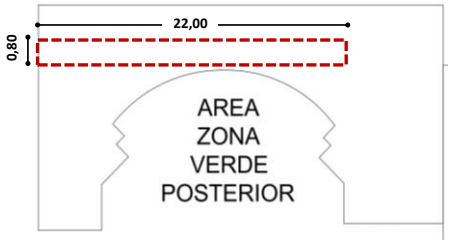
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Para placa cárcamo	22.00	0.80	0.13	1.00	2.29
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**2.29**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**2.29**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

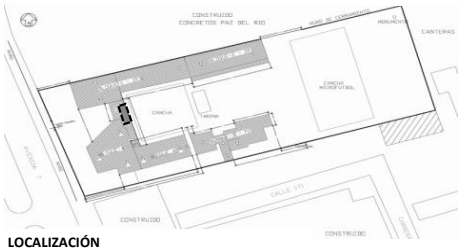
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

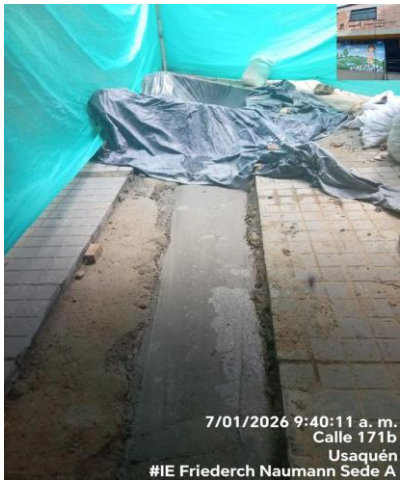
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

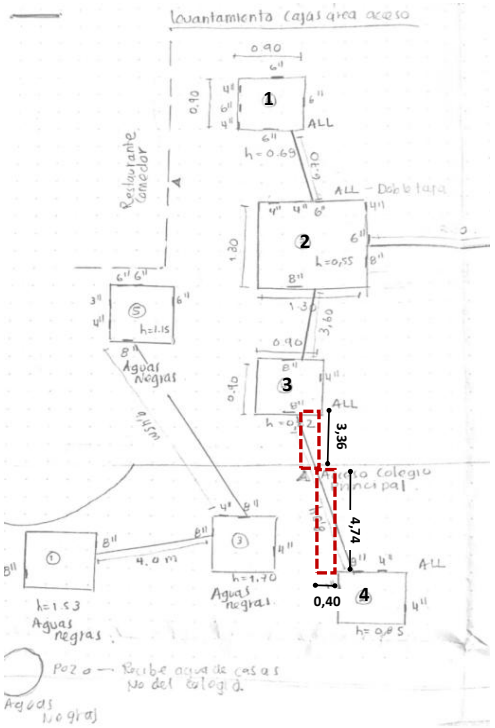
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa caja 3 a caja 4 - Interior	4.74	0.40		1.00	1.90
Placa caja 3 a caja 4 - Exterior	3.36	0.40		1.00	1.34
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.24**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**4.81**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.05**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

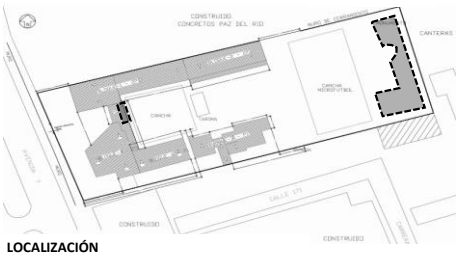
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

ACERO CÁRCAMO-ZONA POSTERIOR



ACERO PLACA ACCESO- ÁREA COMEDOR



ACERO CÁRCAMO



ACERO CÁRCAMO



Localización	Dimensiones LARGO	VARILLA	PESO	No Elem.	Medida Total
Varilla para anclajes placa- zona comedor	0.30		0.56	33.00	5.54
Refuerzos cárcamo posterior (vertical)	1.64		0.56	38.00	34.90
Refuerzos cárcamo posterior (horizontal)	6.00		0.56	17.00	57.12
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**97.56**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**9.58**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**107.14**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

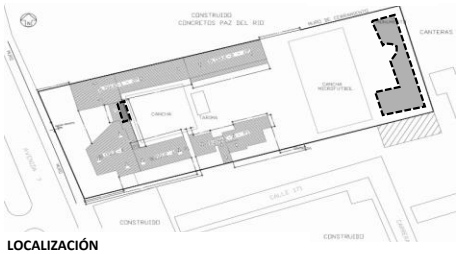
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

ACERO CÁRCAMO-ZONA POSTERIOR



ACERO PLACA ACCESO- ÁREA COMEDOR



ACERO CÁRCAMO



ACERO CÁRCAMO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Placa entre caja 3 y caja 4 (interior)	3.36	0.40	2.07	1.00	2.78
Placa entre caja 3 y caja 4 (exterior)	4.74	0.40	2.07	1.00	3.92
Placa cárcamo	22.00	1.44	2.07	1.00	65.58
Placa cárcamo (traslapo)	1.44	1.35	2.07	1.00	4.02
Placa desarenador	1.50	1.10	2.07	1.00	3.42
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**79.72**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**13.79**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**93.51**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

Vo.Bo.
Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

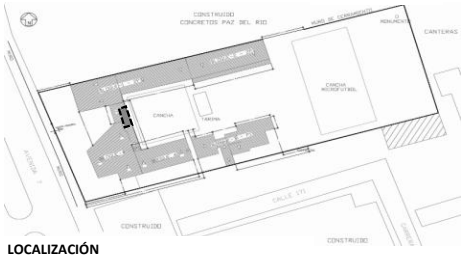
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

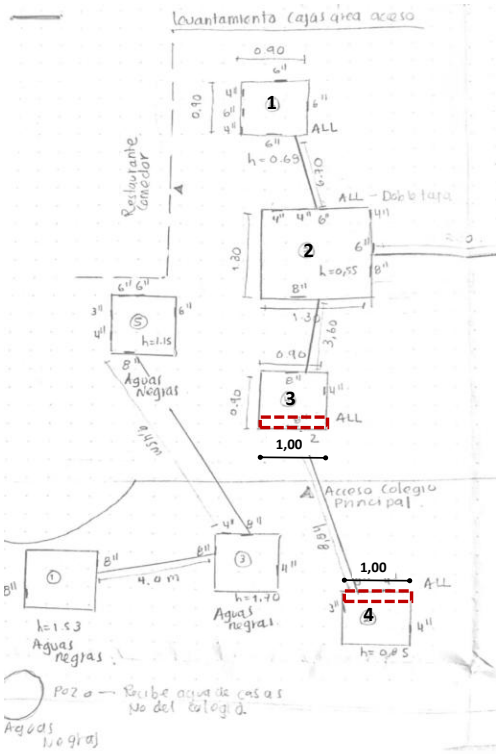
CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición mamposteria caja 3	1.00	1.00		1.00	1.00
Demolición mamposteria caja 4	1.00	1.00		1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**4.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

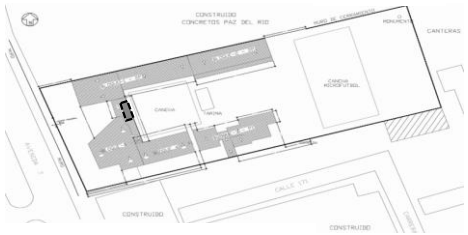
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

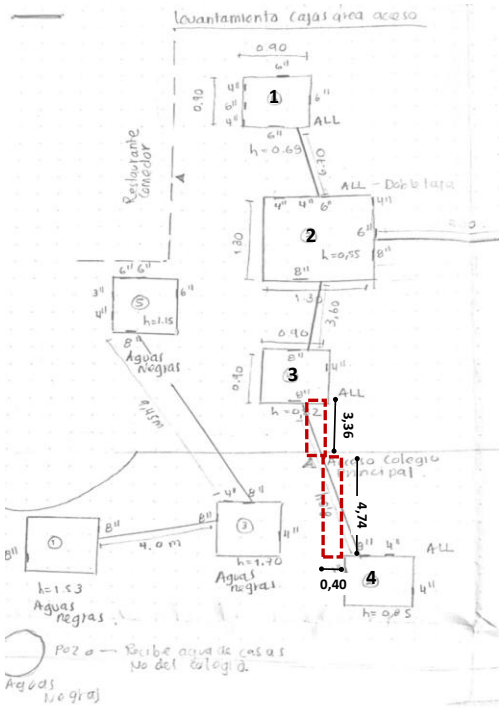
CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.3.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	**UN**	**CM**

ÁREAS DE



LOCALIZACIÓN





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Anclajes placa- zona comedor	10.00			14.00	140.00
	10.00			19.00	190.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**330.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**570.00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**900.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

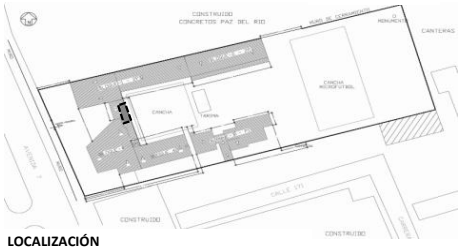
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

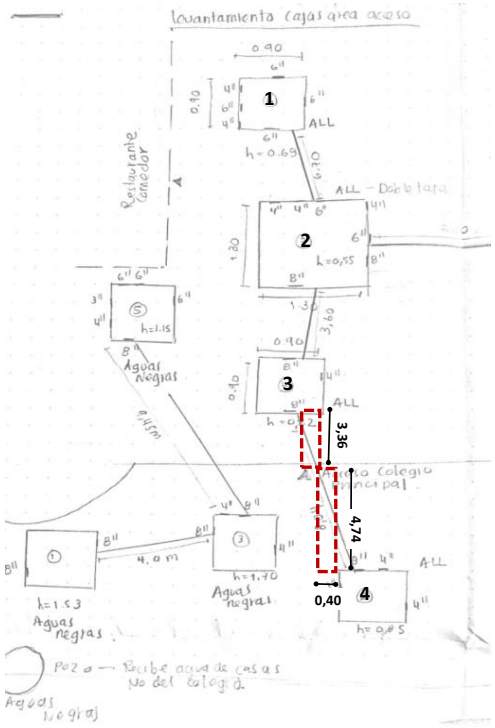
CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubo entre caja 3 y 4- Área comedor acceso	9.00			1.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**19.55**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**28.55**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

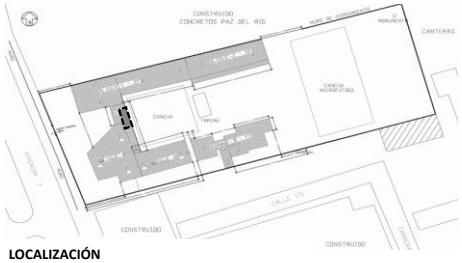
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

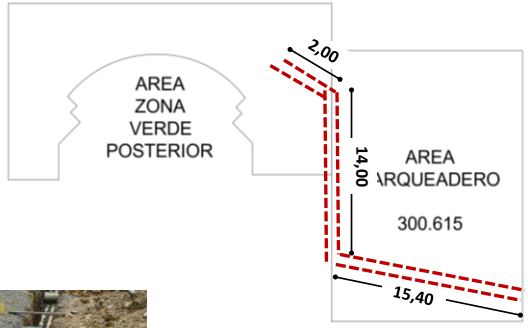
CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.2.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería entre desarenador y caja de llegada a parqueadero	16.00			2.00	32.00
Tubería entre caja 1 de parqueadero a rampa	15.40			2.00	30.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**62.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**62.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

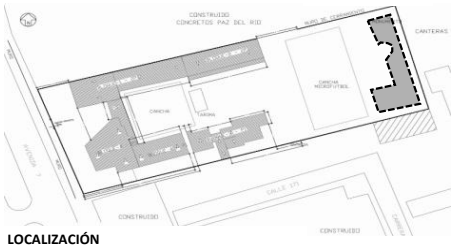
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

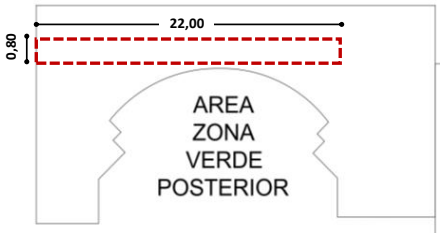
CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Solado cárcamo zona posterior	21.90	0.80		1.00	17.52
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**17.52**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**17.52**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

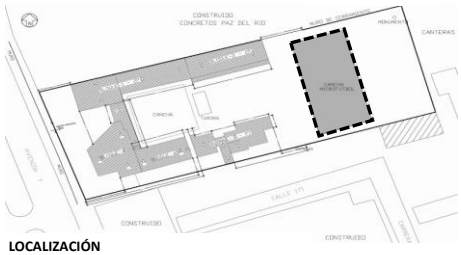
MEMORIAS DE CALCULO

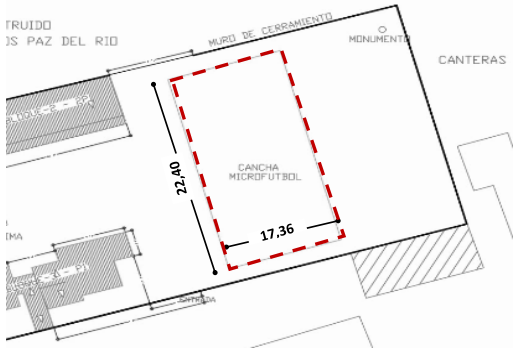
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2..23	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura cancha zona posterior (occidental)	22.40	17.36		0.80	311.09
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**311.09**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**311.09**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

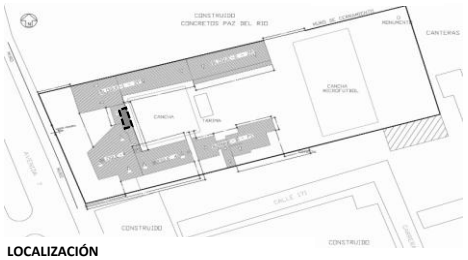
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

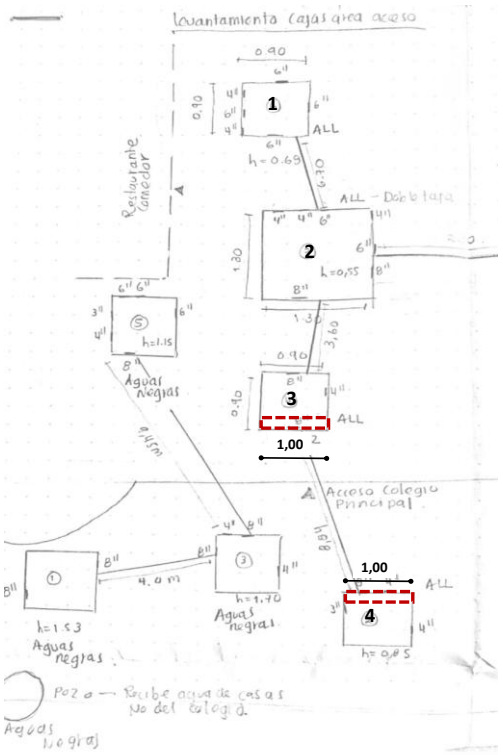
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pañete mamposteria caja 3	1.00			1.00	1.00
Pañete mamposteria caja 4	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**4.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

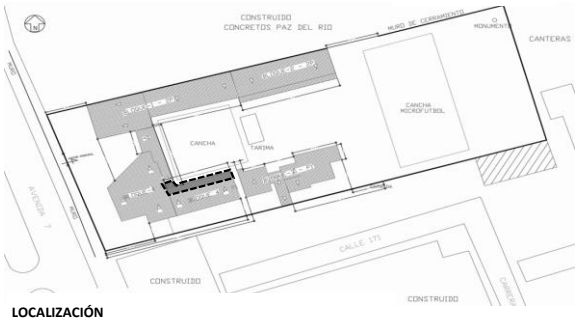
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN

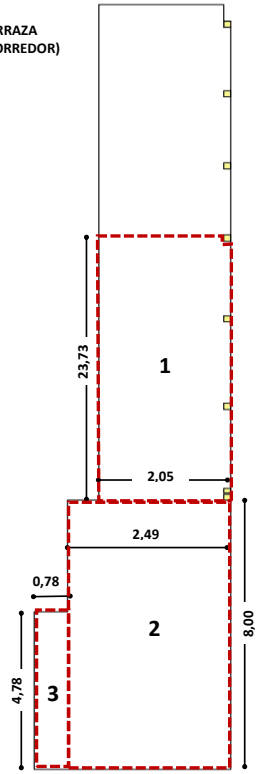


LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





ÁREAS TERRAZA (SOBRE CORREDOR)



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de manto asfáltico faltante para impermeabilización cubierta	23.73	2.05		1.00	48.65
	8.00	2.49		1.00	19.92
	4.78	0.78		1.00	3.73
Área perimentral manto-costado norte en sección 1	46.23	0.21		1.00	9.71
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**82.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**25.38**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**107.38**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Pérez	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

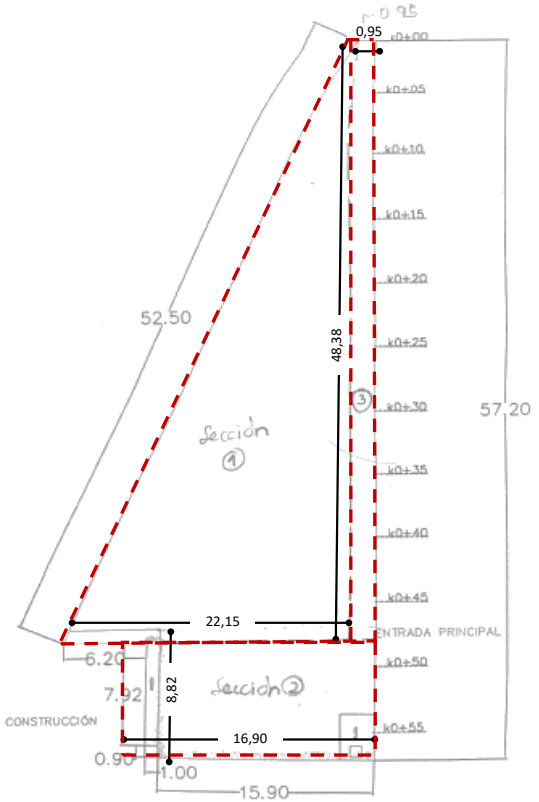
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribución de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cancha-sección 1	48.38	22.15		1.00	535.81
Cancha-sección 2	8.82	16.90		1.00	149.06
Cancha-sección 3	48.38	0.95		1.00	45.96
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**730.83**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**730.83**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

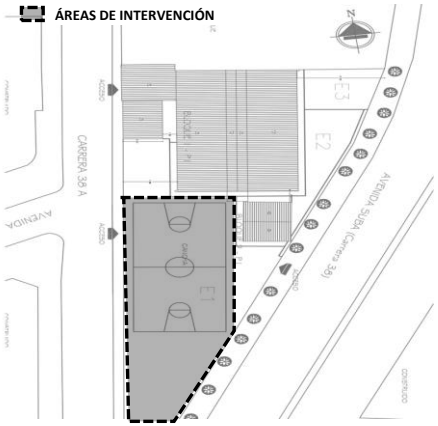
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



ÁREA CERRAMIENTO CANCHA



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento acceso estrudiantes	4.70			1.00	4.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.70**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

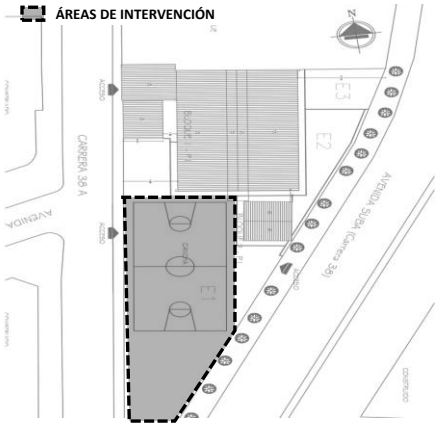
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

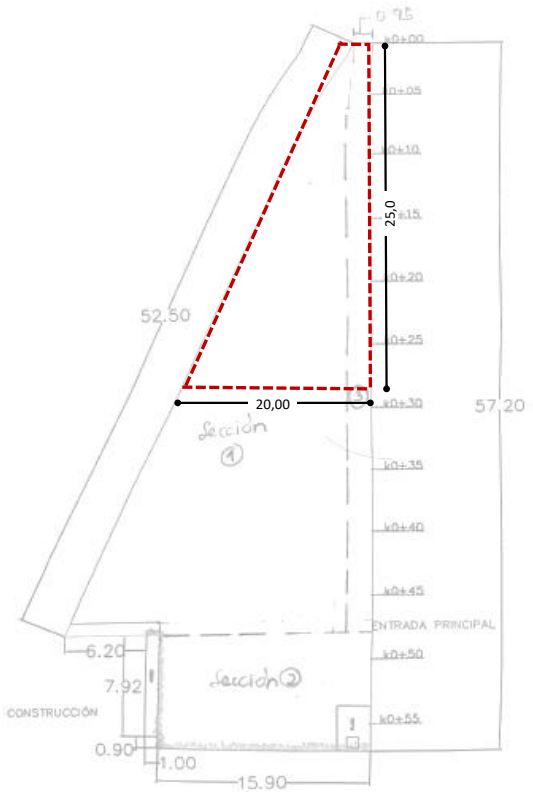
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Plástico para protección de recebo.	25.00	20.00		1.00	500.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**500.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**34.40**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**534.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

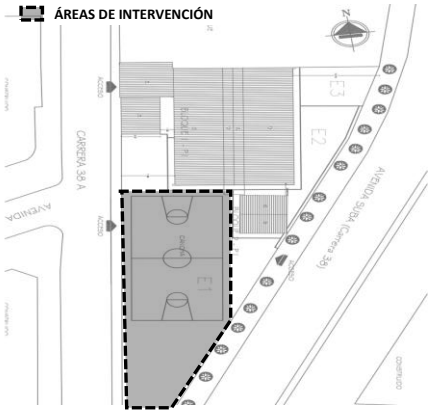
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

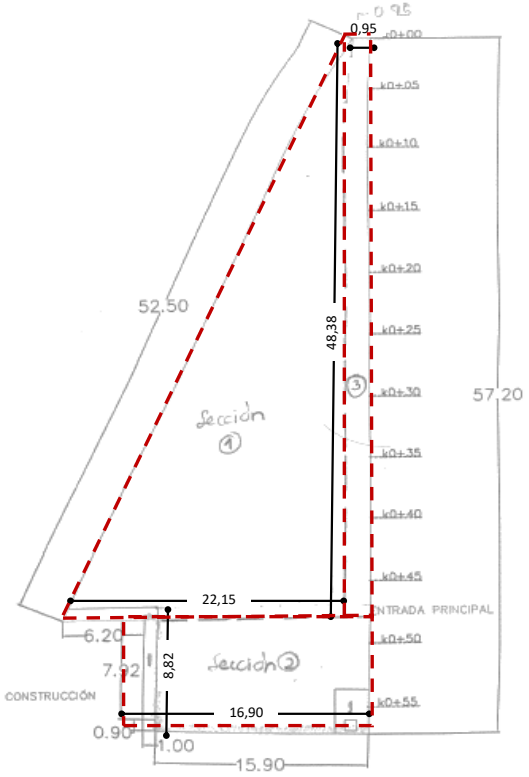
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.14	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pavimento asfáltico cancha- sección 1	48.38	22.15	0.05	1.00	26.79
Pavimento asfáltico cancha- sección 2	8.82	16.90	0.05	1.00	7.45
Pavimento asfáltico cancha- sección 3	48.38	0.95	0.05	1.00	2.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**36.54**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**36.54**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta acceso a cancha	3.50	1.60		1.00	5.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**5.60**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.34	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



ÁREA CANCHA



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones VARILLA	Dimensiones PESO	No Elem.	Medida Total
Arco microfutbol y baloncesto				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

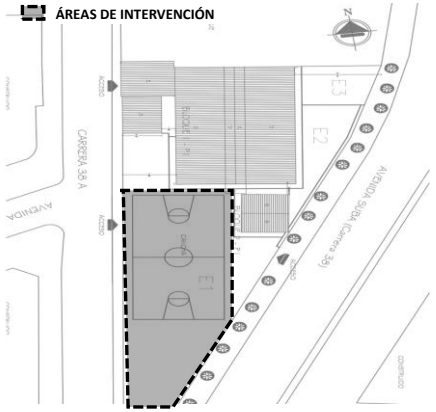
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

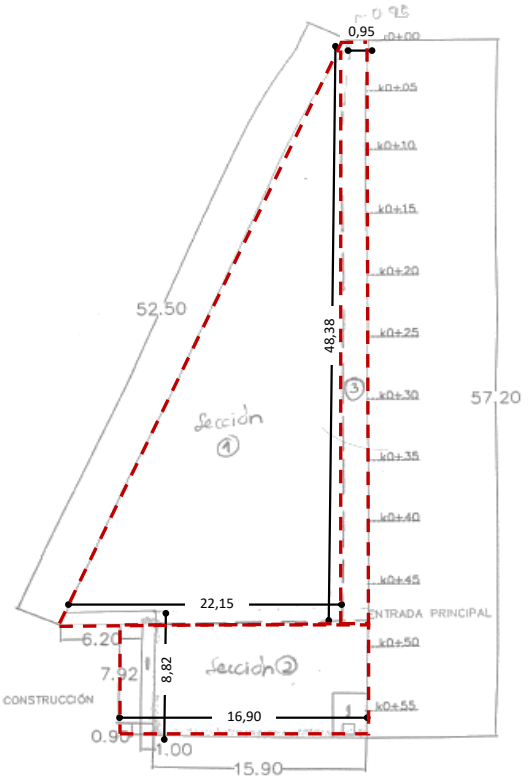
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación cancha- sección 1	48.38	22.15	0.25	1.00	133.95
Excavación cancha- sección 2	8.82	16.90	0.25	1.00	37.26
Excavación cancha- sección 3	48.38	0.95	0.25	1.00	11.49
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**182.71**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**182.71**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

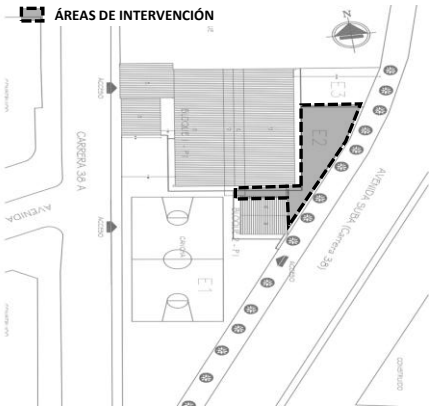
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

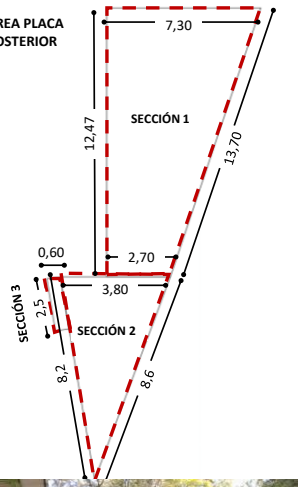
NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



ÁREA PLACA POSTERIOR



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa posterior- sección 1	12.47	13.30	0.25	1.00	16.11
Placa posterior- sección 2	8.60	3.80	0.25	1.00	4.09
Placa posterior- sección 3	2.50	0.60	0.25	1.00	0.38
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**20.57**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**182.71**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**203.27**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

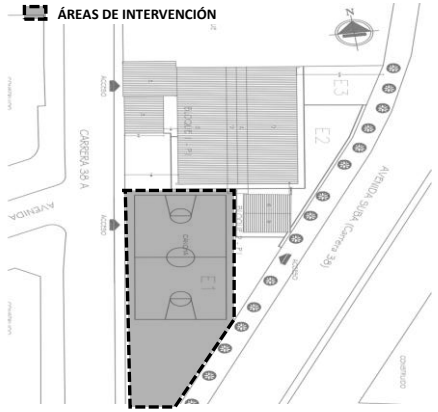
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UN**	**M3**

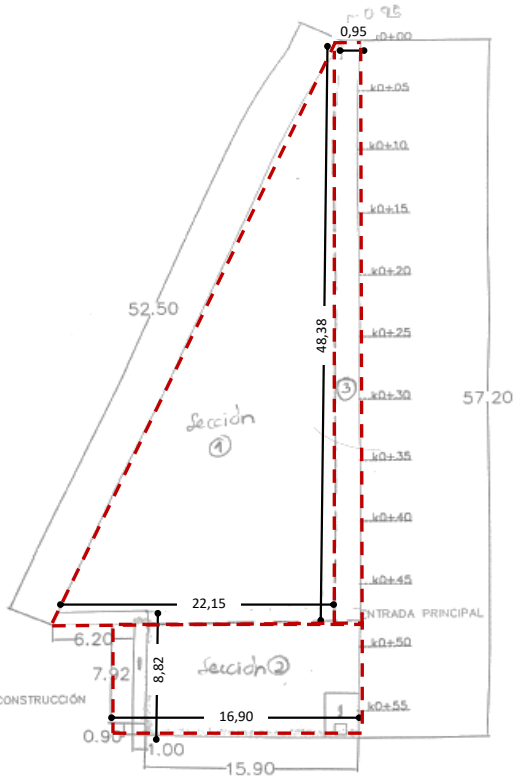
ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Subbase cancha- sección 1	48.38	22.15	0.20	1.00	107.16
Subbase cancha- sección 2	8.82	16.90	0.20	1.00	29.81
Subbase cancha- sección 3	48.38	0.95	0.20	1.00	9.19
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**146.17**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**146.17**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

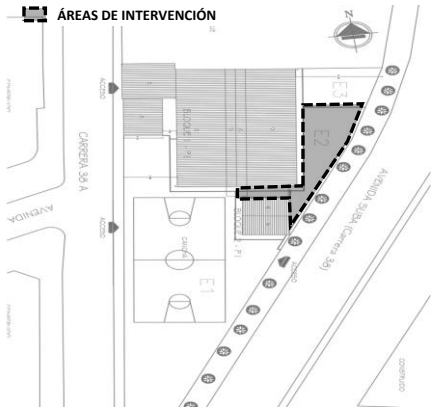
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

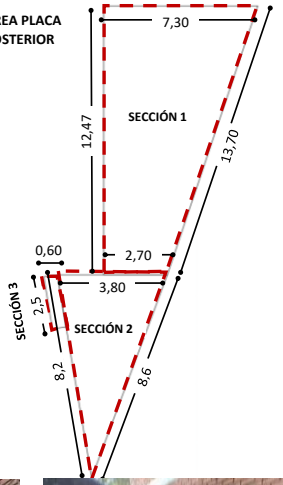
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa posterior- sección 1	12.47	13.30	0.20	1.00	12.89
Placa posterior- sección 2	8.60	3.80	0.20	1.00	3.27
Placa posterior- sección 3	2.50	0.60	0.20	1.00	0.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**16.45**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**146.17**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**162.62**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

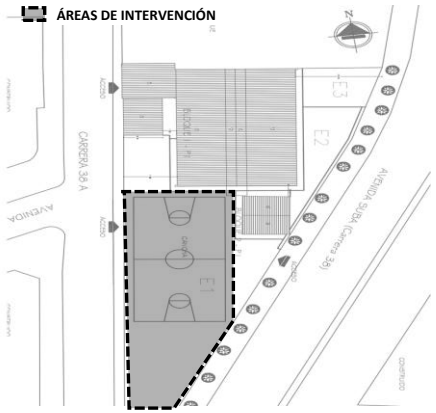
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

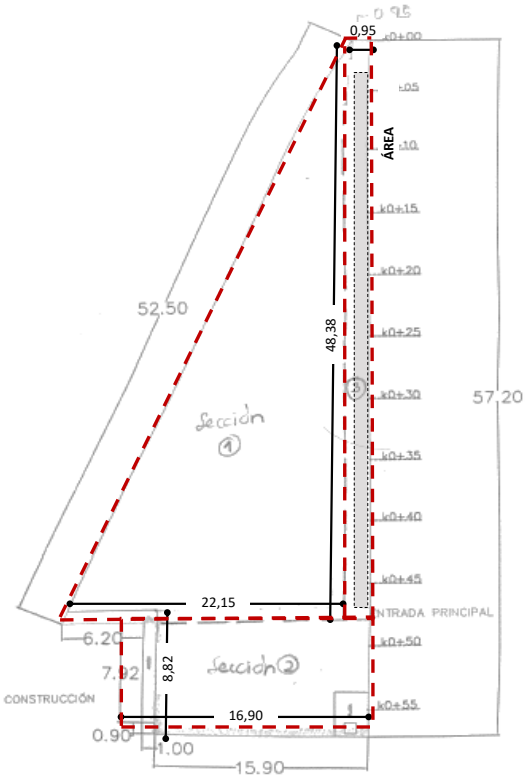
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa cancha- sección 1	48.38	22.15		1.00	535.81
Placa cancha- sección 2	8.82	16.90		1.00	149.06
Placa cancha- sección 3	48.38	0.95		1.00	45.96
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**730.83**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**730.83**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

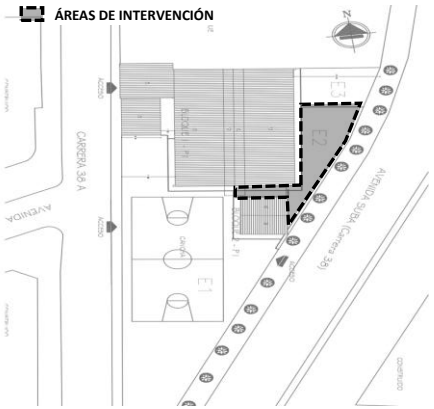
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

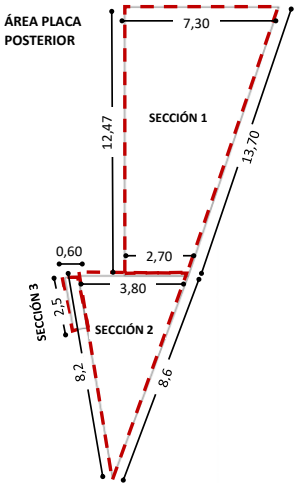
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D

ÁREA PLACA POSTERIOR









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa posterior- sección 1	12.47	13.30	5.00	1.00	64.43
Placa posterior- sección 2	8.60	3.80		1.00	16.34
Placa posterior- sección 3	2.50	0.60		1.00	1.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**82.27**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**730.83**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**813.09**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

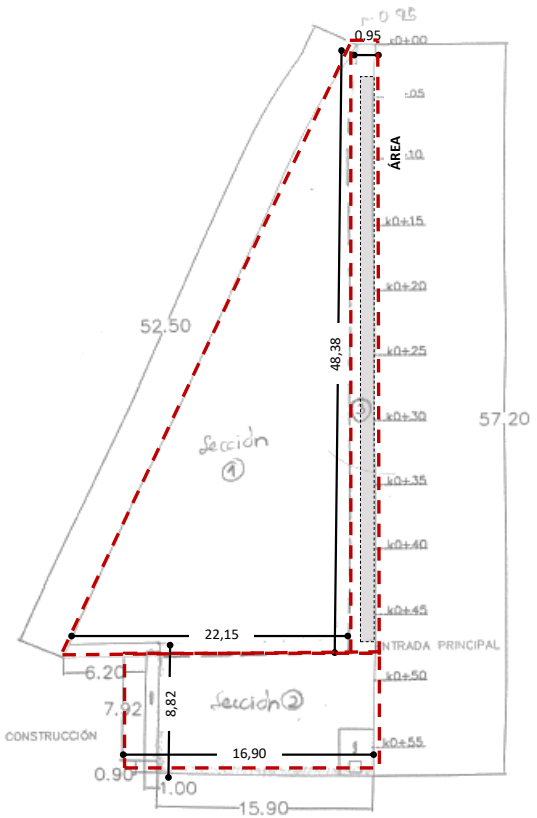
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.3.3	**DESCRIPCIÓN:**	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Cuneta perimetral - costado occidental cancha	48.38			1.00	48.38
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**48.38**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**48.38**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

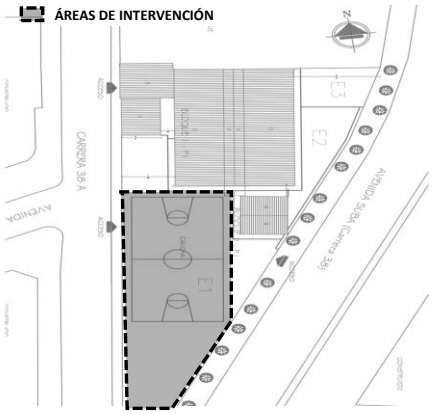
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

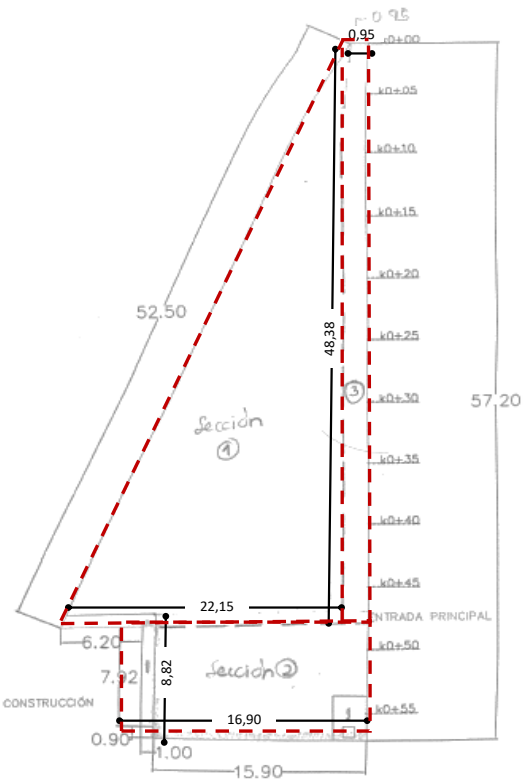
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones AREA	Dimensiones ANCHO	MALLA AREA UTIL	PESO	CANTIDAD
AREA CANCHA	730.83		13.38	29.30	1,600.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**1,600.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**1,600.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	2/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	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 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

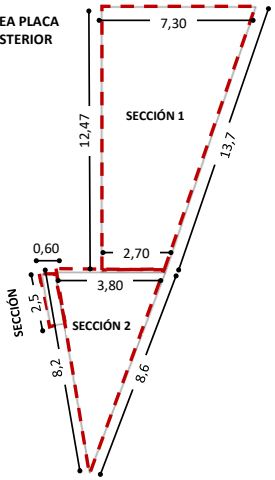
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D

ÁREA PLACA POSTERIOR







Localización	Dimensiones AREA	Dimensiones ANCHO	MALLA AREA UTIL	PESO	Medida Total
AREA POSTERIOR	82.27		13.38	29.30	180.16
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**180.16**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**1,600.40**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**1,780.56**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Claudia Rojas
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026	Fecha: 2/03/2026