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.	8154791			Fecha:	08	09	2025			
Contratista	CONSORCIO ESCOSA													NIT	X	C.C.		No.	901.973.357					
Dirección :	CL 71 No. 17 - 40													Teléfonos	601 732 6525									
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	9	1	0	0	0	2	6	5	3	0				Banco	Banco GNB Sudameris	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	4112
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	$ 291.815		
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 SED, 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
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	10	2025	Adición	X	→	Adición No.	1	→	Fecha	29	12	2026	→	Valor adición	$ 300.000.000,00
Valor compromiso inicial	$ 2.295.618.762			→	Valor adición(es)	$ 300.000.000			→	Valor total compromiso	$ 2.595.618.762					

6- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	6	Período a pagar:	De	Fecha	08	04	2026	A:	Fecha	07	05	2026
Recibo a Satisfacción No	6	→	Fecha	07	05	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
5180-25	7	O2301172201202000080805202004-Adelantar diseño, construcción	CE 7	575.877.416		-	575.877.416			575.877.416
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
						-	-			-
TOTAL				575.877.416		-	575.877.416	-	-	575.877.416

Valor en Letras	Quinientos Setenta y Cinco millones Ochocientos Setenta y Siete mil Cuatrocientos Dieciseis Pesos M/L	Total a Pagar	575.877.416

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:	FELIPE A. LEON				Vo.Bo. Interventor o profesional designado	
Cargo de quien elabora:	PROFESIONAL DCCEE					
Fecha elaboración	21	07	2026	Ext:		Fecha aprobación

INFORMACION PARA SER DILIGENCIADA POR FINANCIERA

9- Devolución

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



CONSORCIO ESCOSA
NIT 901.973.357-7
CALLE 71 # 17 40
Tel: (601) 7326525
Bogotá - Colombia
hormigonobras@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. CE 7

Señores	BOGOTA DISTRITO CAPITAL		
NIT	899.999.061-9	**Teléfono**	(031) 3241000
Dirección	AV EL DORADO 66 63	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/07/2026, 11:15
Expedición	19/07/2026, 11:15
Vencimiento	19/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	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 10 ACTA No.06 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6 PERIODO: DEL 8 DE ABRIL DE 2026 AL 07 DE MAYO DE 2026	1.00	575,877,416.00

Total items: 1

Total Bruto	575,877,416.00
Total a Pagar	**575,877,416.00**

Valor en Letras:
Quinientos setenta y cinco millones ochocientos setenta y siete mil cuatrocientos dieciseis pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 575,877,416.00

Observaciones:
Nota 1:
15% ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA 800.116.742-8
85% ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA 830.508.184-1
Nota 2: AJUSTE AL PESO $ 0.13
Nota 3:
ADMINISTRACION 23,23%
IMPREVISTOS 1,00%
UTILIDAD 5,00%
Nota 4: DESCUENTO POR CONCEPTO DE ANS: DESCUENTO POR EVALUACIÓN A LOS ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) , DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 11 DE LOS ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS Y EN LA CLÁUSULA 18 DE LA MINUTA DEL CONTRATO. $291.815

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 18764098492138 aprobado en 20250911 prefijo CE desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa
CUFE: 944c37c1a79d6138de8835578eae1b3d2d6a7fd19a6982c3ffe1c85200e83d2861a149a82bfdc06ada8145d4b5b6a5df

Fabricante Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - NIT 830048145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica ver en el XML.

CONSORCIO ESCOSA CO1.PCCNTR.8154791


Plan de Pagos

Id del pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de inicio pago	Saldo neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
Pago 001	CC1	14/02/2026 9:36 PM	17/02/2026 12:00 AM	96.236.881 COP	96.236.881 COP	90.21 6.081 COP	Pagado
Pago 002	CC 2	17/02/2026 4:29 PM	17/02/2026 12:00 AM	194.573.481 COP	194.573.481 COP	194.57 3.481 COP	Pagado
Pago 003	CC 4	18/02/2026 9:57 AM	18/02/2026 12:00 AM	386.780.678 COP	386.780.678 COP	386.780.678 COP	Pagado
Pago 004	CC 8	13/04/2026 12:26 PM	13/04/2026 12:00 AM	414.866.881 COP	414.866.881 COP	414.866.881 COP	Pagado
Pago 005	CC 9	19/05/2026 8:39 PM	19/05/2026 12:00 AM	397.565.754 COP	397.565.754 COP	397.565.754 COP	Pagado
Pago 006	CC 7	18/12/2026 11:37 AM	20/07/2026 12:00 AM	976.877.374 COP	976.877.374 COP	976.877.374 COP	Aprobado

Número de radicación: 6

Descripción	Nombre del documento		
FACTURA CC1 - ACTA PARCIAL No. 6 - CONSORCIO ESCOSA.zip	FACTURA CC1 - ACTA PARCIAL No. 6 - CONSORCIO ESCOSA.zip	Descargar	Detalle

Estado Aprobado

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

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS

ACTA PARCIAL N° 6

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 08/04/2026 AL 07/05/2026

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8154791-2025

CONTRATISTA : CONSORCIO ESCOSA

DIRECCION : CL 71 No. 17 - 40

C.C. ó NIT : 901.973.357-7

TELEFONO : (+57) 601 732 6525

INTERVENTOR : ELSA TORRES ARENALES (ETA)

DIRECCION : CARRERA 49A # 94-76 OFICINA 601

C.C. ó NIT : 63.323.375-2

TELEFONO : 601 744 62 34

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

ESTABLECIMIENTOS : LOTE 10

LOCALIZACION : ZONA 10 NORTE

VR. INICIAL : $ 2,295,618,762.00

ANTICIPO : $ 0.00

VR. ADICIONAL No. 1 : $ 300,000,000.00

VR. FINAL : $ 2,595,618,762.00

PLAZO INICIAL : SIETE (7) MESES

FECHA INICIACION : 8 de octubre de 2025

FECHA TERMINAC.INICIAL : 7 de mayo de 2026

PLAZO ADICIONAL(MOD.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	20-feb-25	5180	8-sep-25	$ 2,295,618,762.00	$ 723,586,777.00	$ 575,877,416.00	$ 147,709,361.00
3702	5-dic-25	7638	30-dic-25	$ 300,000,000.00	$ 300,000,000.00		$ 300,000,000.00
				$ 2,595,618,762.00	**$ 1,023,586,777.00**	**$ 575,877,416.00**	**$ 447,709,361.00**

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 575,877,416.00** **SON: QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE.**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES BALANCE No. 5						OBRA EJECUTADA							
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	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 10	GL	1.00	$ 2,595,618,762.00	$ 2,595,618,762.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.0%
104	COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C - HORIZONTE											
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas 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	100.00	$ 4,144.00	$ 414,400.00	212.84	$ 882,008.96		$ 0.00	212.84	$ 882,008.96	212.84%
1.1.2	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)	M2	100.00	$ 6,893.00	$ 689,300.00		$ 0.00	94.50	$ 651,388.50	94.50	$ 651,388.50	94.50%
1.1.4	CERRAMIENTOENTEJADEZINCCALIBRE35ALTURA=2.4M(incluyeparalesdemadera5"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.	M2	5.00	$ 151,394.00	$ 756,970.00		$ 0.00	5.70	$ 862,945.80	5.70	$ 862,945.80	114.00%
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA O POLISOMBRA (en caso de solicitud por parte de la interventoría para cubrimiento de areas de intervención)	M2	20.00	$ 2,249.00	$ 44,980.00		$ 0.00	21.90	$ 49,253.10	21.90	$ 49,253.10	109.50%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	2.00	$ 268,735.00	$ 537,470.00		$ 0.00	1.21	$ 325,169.35	1.21	$ 325,169.35	60.50%
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	190.11	$ 80,328.00	$ 15,271,156.08		$ 0.00	2.85	$ 228,934.80	2.85	$ 228,934.80	1.50%
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	0.00	$ 30,356.00	$ -		$ 0.00	65.69	$ 1,994,085.64	65.69	$ 1,994,085.64	0.00%
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	60.00	$ 31,892.00	$ 1,913,520.00		$ 0.00	9.05	$ 288,622.60	9.05	$ 288,622.60	15.08%
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	30.00	$ 21,821.00	$ 654,630.00		$ 0.00	22.91	$ 499,919.11	22.91	$ 499,919.11	76.37%
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.00	$ 11,132.00	$ 222,640.00	69.29	$ 771,336.28		$ 0.00	69.29	$ 771,336.28	346.45%
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 12,377.00	$ -		$ 0.00	5.81	$ 71,910.37	5.81	$ 71,910.37	0.00%
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	9.00	$ 32,460.00	$ 292,140.00	4.00	$ 129,840.00	4.58	$ 148,666.80	8.58	$ 278,506.80	95.33%

1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.00	$ 28,758.00	$ 575,160.00	5.31	$ 152,704.98	13.22	$ 380,180.76	18.53	$ 532,885.74	92.65%
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	0.00	$ 28,858.00	$ -	2.00	$ 57,716.00		$ 0.00	2.00	$ 57,716.00	0.00%
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	527.32	$ 35,960.00	$ 18,962,427.20	29.36	$ 1,055,785.60	145.59	$ 5,235,416.40	174.95	$ 6,291,202.00	33.18%
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	380.00	$ 31,868.00	$ 12,109,840.00	1.50	$ 47,802.00		$ 0.00	1.50	$ 47,802.00	0.39%
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	39.00	$ 11,710.00	$ 456,690.00	19.00	$ 222,490.00		$ 0.00	19.00	$ 222,490.00	48.72%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0.00	$ 7,901.00	$ -	22.00	$ 173,822.00		$ 0.00	22.00	$ 173,822.00	0.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	177.27	$ 761,729.19		$ 0.00	177.27	$ 761,729.19	221.59%
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2	40.00	$ 52,696.00	$ 2,107,840.00	185.16	$ 9,757,191.36		$ 0.00	185.16	$ 9,757,191.36	462.90%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	84.00	$ 3,085,404.00		$ 0.00	84.00	$ 3,085,404.00	0.00%
1.4.7	DESCAPOTEMANUALY/OMAQUINADESDEH=15CMSHASTAH=20CMS(INCLUYECARGUEYRETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	100.00	$ 12,441.00	$ 1,244,100.00	39.07	$ 486,069.87	45.69	$ 568,429.29	84.76	$ 1,054,499.16	84.76%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONESYRELLENOS(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUALEN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	7.00	$ 90,005.00	$ 630,035.00	17.53	$ 1,577,787.65	16.13	$ 1,451,780.65	33.66	$ 3,029,568.30	480.86%
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.00	$ 186,231.00	$ -	21.00	$ 3,910,851.00		$ 0.00	21.00	$ 3,910,851.00	0.00%
2.1.10	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRÁULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 182,812.00	$ -	2.52	$ 460,686.24		$ 0.00	2.52	$ 460,686.24	0.00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETODE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	0.00	$ 102,694.00	$ -		$ 0.00	4.10	$ 421,045.40	4.10	$ 421,045.40	0.00%
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ -	$ 62,467.00	$ -	12.80	$ 799,577.60		$ 0.00	12.80	$ 799,577.60	0.00%
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	100.00	$ 121,923.00	$ 12,192,300.00	9.75	$ 1,188,749.25	45.55	$ 5,553,592.65	55.30	$ 6,742,341.90	55.30%
2.2.18	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA.	M3	0.00	$ 514,459.00	$ -		$ 0.00	13.65	$ 7,022,365.35	13.65	$ 7,022,365.35	0.00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1,213.30	$ 7,099.00	$ 8,613,216.70	22.85	$ 162,212.15	10.60	$ 75,249.40	33.45	$ 237,461.55	2.76%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	210.00	$ 6,950.00	$ 1,459,500.00		$ 0.00	92.02	$ 639,539.00	92.02	$ 639,539.00	43.82%
2.5	**ESTRUCTURAMETÁLICA(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICAPARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5000.00	$ 22,546.00	$ 112,730,000.00	732.28	$ 16,509,984.88	3,428.26	$ 77,293,549.96	4,160.54	$ 93,803,534.84	83.21%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	0.00	$ 69,169.00	$ -	10.26	$ 709,673.94		$ 0.00	10.26	$ 709,673.94	0.00%
3.1.3	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	M	0.00	$ 41,997.00	$ -		$ 0.00	30.60	$ 1,285,108.20	30.60	$ 1,285,108.20	0.00%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	100.00	$ 1,570.00	$ 157,000.00	120.00	$ 188,400.00		$ 0.00	120.00	$ 188,400.00	120.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS**											
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	0.00	$ 137,223.00	$ -	2.00	$ 274,446.00		$ 0.00	2.00	$ 274,446.00	0.00%
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**											
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	10.00	$ 14,665.00	$ 146,650.00	2.00	$ 29,330.00		$ 0.00	2.00	$ 29,330.00	20.00%
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	0.00	$ 67,203.00	$ -	1.00	$ 67,203.00		$ 0.00	1.00	$ 67,203.00	0.00%

4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	0.00	$ 62,163.00	$ -	2.00	$ 124,326.00		$ 0.00	2.00	$ 124,326.00	0.00%
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN	3.00	$ 177,919.00	$ 533,757.00	1.00	$ 177,919.00		$ 0.00	1.00	$ 177,919.00	33.33%
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN	0.00	$ 102,915.00	$ -	3.00	$ 308,745.00		$ 0.00	3.00	$ 308,745.00	0.00%
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 13,462.00	$ -	13.30	$ 179,044.60		$ 0.00	13.30	$ 179,044.60	0.00%
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	2.00	$ 62,540.00	$ 125,080.00	2.00	$ 125,080.00		$ 0.00	2.00	$ 125,080.00	100.00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	21.00	$ 124,170.00	$ 2,607,570.00	5.00	$ 620,850.00		$ 0.00	5.00	$ 620,850.00	23.81%
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0.00	$ 165,258.00	$ -	2.00	$ 330,516.00		$ 0.00	2.00	$ 330,516.00	0.00%
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	34.00	$ 207,136.00	$ 7,042,624.00	7.00	$ 1,449,952.00		$ 0.00	7.00	$ 1,449,952.00	20.59%
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	5.00	$ 28,693.00	$ 143,465.00	5.00	$ 143,465.00		$ 0.00	5.00	$ 143,465.00	100.00%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 9,864.00	$ 197,280.00	-28.00	$ 276,192.00		$ 0.00	-28.00	$ 276,192.00	-140.00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	75.00	$ 22,813.00	$ 1,710,975.00	77.67	$ 1,771,885.71		$ 0.00	77.67	$ 1,771,885.71	103.56%
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0.00	$ 35,648.00	$ -	30.00	$ 1,069,440.00		$ 0.00	30.00	$ 1,069,440.00	0.00%
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	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00	275.47	$ 4,331,490.28		$ 0.00	275.47	$ 4,331,490.28	367.29%
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	8.00	$ 176,441.00	$ 1,411,528.00	19.00	$ 3,352,379.00		$ 0.00	19.00	$ 3,352,379.00	237.50%
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	12.00	$ 232,923.00	$ 2,795,076.00	17.00	$ 3,959,691.00		$ 0.00	17.00	$ 3,959,691.00	141.67%
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	5.00	$ 99,033.00	$ 495,165.00	1.00	$ 99,033.00		$ 0.00	1.00	$ 99,033.00	20.00%
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	0.00	$ 63,159.00	$ -	1.00	$ 63,159.00		$ 0.00	1.00	$ 63,159.00	0.00%
5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	UN	20.00	$ 32,918.00	$ 658,360.00	9.00	$ 296,262.00		$ 0.00	9.00	$ 296,262.00	45.00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0.00	$ 15,096.00	$ -	29.40	$ 443,822.40		$ 0.00	29.40	$ 443,822.40	0.00%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	0.00	$ 65,607.00	$ -	3.00	$ 196,821.00		$ 0.00	3.00	$ 196,821.00	0.00%
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	18.00	$ 82,054.00	$ 1,476,972.00	58.80	$ 4,824,775.20		$ 0.00	58.80	$ 4,824,775.20	326.67%
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0.00	$ 11,090.00	$ -	32.36	$ 358,872.40		$ 0.00	32.36	$ 358,872.40	0.00%
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	40.00	$ 123,504.00	$ 4,940,160.00	13.71	$ 1,693,239.84		$ 0.00	13.71	$ 1,693,239.84	34.28%
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 16,261.00	$ -	7.50	$ 121,957.50		$ 0.00	7.50	$ 121,957.50	0.00%
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0.00	$ 250,914.00	$ -	53.00	$ 13,298,442.00		$ 0.00	53.00	$ 13,298,442.00	0.00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2	30.00	$ 113,655.00	$ 3,409,650.00	65.25	$ 7,415,988.75		$ 0.00	65.25	$ 7,415,988.75	217.50%
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	0.00	$ 168,353.00	$ -	45.59	$ 7,675,213.27		$ 0.00	45.59	$ 7,675,213.27	0.00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA MODELO PERSIANA CONSTRUIDA CON MARCO DE TUBO HRO 2"X5", TUBOS HORIZONTALES CUADRADOS DE 3/4", RIGIDIZADOR INTERIOR CADA METRO, INCLUYE TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0.00	$ 770,616.00	$ -	4.10	$ 3,159,525.60		$ 0.00	4.10	$ 3,159,525.60	0.00%
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	4.00	$ 692,017.00	$ 2,768,068.00	4.20	$ 2,906,471.40		$ 0.00	4.20	$ 2,906,471.40	105.00%
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	M	0.00	$ 201,878.00	$ -	27.20	$ 5,491,081.60		$ 0.00	27.20	$ 5,491,081.60	0.00%
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M	25.00	$ 1,096,011.00	$ 27,400,275.00	27.20	$ 29,811,499.20		$ 0.00	27.20	$ 29,811,499.20	108.80%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -	13.03	$ 7,390,876.60		$ 0.00	13.03	$ 7,390,876.60	0.00%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -	5.50	$ 5,692,214.00		$ 0.00	5.50	$ 5,692,214.00	0.00%
10	**APARATOSSANITARIOSYACCESORIOS(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	0.00	$ 868,342.00	$ -	1.00	$ 868,342.00		$ 0.00	1.00	$ 868,342.00	0.00%
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	2.00	$ 32,846.00	$ 65,692.00	1.00	$ 32,846.00		$ 0.00	1.00	$ 32,846.00	50.00%
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0.00	$ 957,652.00	$ -	1.66	$ 1,589,702.32	1.00	$ 957,652.00	2.66	$ 2,547,354.32	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0.00	$ 35,414.00	$ -	80.98	$ 2,867,825.72	5.99	$ 212,129.86	86.97	$ 3,079,955.58	0.00%
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 24,148.00		26.95	$ 650,788.60	37.60	$ 907,964.80	64.55	$ 1,558,753.40	0.00%
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00	92.89	$ 1,963,137.26		$ 0.00	92.89	$ 1,963,137.26	9.15%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00	31.55	$ 531,207.35		$ 0.00	31.55	$ 531,207.35	22.86%
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1236.00	$ 29,144.00	$ 36,021,984.00	127.32	$ 3,710,614.08		$ 0.00	127.32	$ 3,710,614.08	10.30%
12.2.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	0.00	$ 17,361.00	$ -	85.60	$ 1,486,101.60		$ 0.00	85.60	$ 1,486,101.60	0.00%
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0.00	$ 30,054.00	$ -	134.40	$ 4,039,257.60		$ 0.00	134.40	$ 4,039,257.60	0.00%
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.3.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M	216.00	$ 21,607.00	$ 4,667,112.00	17.18	$ 371,208.26		$ 0.00	17.18	$ 371,208.26	7.95%
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 137,876.00	$ -	2.52	$ 347,447.52		$ 0.00	2.52	$ 347,447.52	0.00%
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 85,671.00	$ -	10.70	$ 916,679.70		$ 0.00	10.70	$ 916,679.70	0.00%
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.1.6	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	M2	120.00	$ 31,319.00	$ 3,758,280.00	39.07	$ 1,223,633.33		$ 0.00	39.07	$ 1,223,633.33	32.56%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	70.00	$ 103,976.00	$ 7,278,320.00	84.00	$ 8,733,984.00		$ 0.00	84.00	$ 8,733,984.00	120.00%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	226.00	$ 69,730.00	$ 15,758,980.00	13.30	$ 927,409.00		$ 0.00	13.30	$ 927,409.00	5.88%
16.1.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	682.31	$ 243,904.00	$ 166,418,138.24	34.62	$ 8,443,956.48		$ 0.00	34.62	$ 8,443,956.48	5.07%
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	319.00	$ 210,655.00	$ 67,198,945.00	36.21	$ 7,627,817.55		$ 0.00	36.21	$ 7,627,817.55	11.35%

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 CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	232.00	$ 259,062.00	$ 60,102,384.00		$ 0.00	47.72	$ 12,362,438.64	47.72	$ 12,362,438.64	20.57%
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	0.00	$ 323,166.00	$ -	11.52	$ 3,722,872.32	12.95	$ 4,184,999.70	24.47	$ 7,907,872.02	0.00%
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	270.00	$ 157,569.00	$ 42,543,630.00	16.80	$ 2,647,159.20	116.12	$ 18,296,912.28	132.92	$ 20,944,071.48	49.23%
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	568.44	$ 2,594,360.16		$ 0.00	568.44	$ 2,594,360.16	38.41%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	M2	0.00	$ 811,389.00	$ -	30.94	$ 25,104,375.66	62.12	$ 50,403,484.68	93.06	$ 75,507,860.34	0.00%
111	**COLEGIO CRISTOBAL COLON SEDE C - SORATAMA**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas 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	100.00	$ 4,144.00	$ 414,400.00	254.80	$ 1,055,891.20		$ 0.00	254.80	$ 1,055,891.20	254.80%
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	50.00	$ 30,439.00	$ 1,521,950.00		$ 0.00	40.00	$ 1,217,560.00	40.00	$ 1,217,560.00	80.00%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	11.50	$ 11,132.00	$ 128,018.00		$ 0.00	15.62	$ 173,881.84	15.62	$ 173,881.84	135.83%
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	56.00	$ 26,915.00	$ 1,507,240.00		$ 0.00	3.64	$ 97,970.60	3.64	$ 97,970.60	6.50%
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3.00	$ 28,758.00	$ 86,274.00		$ 0.00	1.60	$ 46,012.80	1.60	$ 46,012.80	53.33%
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	90.70	$ 35,960.00	$ 3,261,572.00	-37.89	$ 1,362,524.40	90.70	$ 3,261,572.00	52.81	$ 1,899,047.60	58.22%
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20.00	$ 27,218.00	$ 544,360.00		$ 0.00	16.77	$ 456,445.86	16.77	$ 456,445.86	83.85%
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	14.00	$ 11,710.00	$ 163,940.00	7.00	$ 81,970.00	12.00	$ 140,520.00	19.00	$ 222,490.00	135.71%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	18.00	$ 7,901.00	$ 142,218.00		$ 0.00	18.00	$ 142,218.00	18.00	$ 142,218.00	100.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	142.70	$ 613,181.90		$ 0.00	142.70	$ 613,181.90	178.38%
1.2.47	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.01 A 0.05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	56.00	$ 7,039.00	$ 394,184.00		$ 0.00	8.61	$ 60,605.79	8.61	$ 60,605.79	15.38%
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	10.00	$ 31,065.00	$ 310,650.00		$ 0.00	4.49	$ 139,481.85	4.49	$ 139,481.85	44.90%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	14.79	$ 36,731.00	$ 543,251.49	70.00	$ 2,571,170.00		$ 0.00	70.00	$ 2,571,170.00	473.29%
1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 12,441.00	$ -	35.00	$ 435,435.00		$ 0.00	35.00	$ 435,435.00	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	15.00	$ 90,005.00	$ 1,350,075.00	4.24	$ 381,621.20	5.51	$ 495,927.55	9.75	$ 877,548.75	65.00%
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	15.00	$ 186,231.00	$ 2,793,465.00		$ 0.00	14.00	$ 2,607,234.00	14.00	$ 2,607,234.00	93.33%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	0.00	$ 121,923.00	$ -		$ 0.00	9.42	$ 1,148,514.66	9.42	$ 1,148,514.66	0.00%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.3	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	60.00	$ 174,307.00	$ 10,458,420.00		$ 0.00	24.32	$ 4,239,146.24	24.32	$ 4,239,146.24	40.53%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	0.00	$ 6,950.00	$ -		$ 0.00	28.84	$ 200,438.00	28.84	$ 200,438.00	0.00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0.00	$ 142,983.00	$ -		$ 0.00	3.75	$ 536,186.25	3.75	$ 536,186.25	0.00%

4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	75.00	$ 89,615.00	$ 6,721,125.00	6.00	$ 537,690.00		$ 0.00	6.00	$ 537,690.00	8.00%	
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.7.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0.00	$ 690,075.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 1,380,150.00	2.00	$ 1,380,150.00	0.00%	
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22.00	$ 74,444.00	$ 1,637,768.00	1.00	$ 74,444.00		$ 0.00	1.00	$ 74,444.00	4.55%	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	0.00	$ 165,258.00	$ -		$ 0.00	6.00	$ 991,548.00	6.00	$ 991,548.00	0.00%	
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 9,864.00	$ 197,280.00	-24.00	$ 236,736.00		$ 0.00	-24.00	$ 236,736.00	-120.00%	
5.1..26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	75.00	$ 22,813.00	$ 1,710,975.00	66.30	$ 1,512,501.90	20.00	$ 456,260.00	86.30	$ 1,968,761.90	115.07%	
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	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00	118.70	$ 1,866,438.80		$ 0.00	118.70	$ 1,866,438.80	158.27%	
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.	M	0.00	$ 176,441.00	$ -		$ 0.00	21.00	$ 3,705,261.00	21.00	$ 3,705,261.00	0.00%	
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	0.00	$ 232,923.00	$ -		$ 0.00	19.00	$ 4,425,537.00	19.00	$ 4,425,537.00	0.00%	
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	0.00	$ 210,081.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 420,162.00	2.00	$ 420,162.00	0.00%	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04M	M2	8.62	$ 41,731.00	$ 359,721.22		$ 0.00	8.61	$ 359,303.91	8.61	$ 359,303.91	99.88%	
7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M	0.00	$ 15,096.00	$ -		$ 0.00	27.00	$ 407,592.00	27.00	$ 407,592.00	0.00%	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	8.67	$ 131,702.00	$ 1,141,856.34		$ 0.00	8.67	$ 1,141,856.34	8.67	$ 1,141,856.34	100.00%	
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	27.00	$ 82,054.00	$ 2,215,458.00		$ 0.00	27.00	$ 2,215,458.00	27.00	$ 2,215,458.00	100.00%	
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0.00	$ 103,897.00	$ -		$ 0.00	13.03	$ 1,353,777.91	13.03	$ 1,353,777.91	0.00%	
7.2.38	CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H=10 CM Y ESPESOR=1 CM	M	15.00	$ 55,959.00	$ 839,385.00		$ 0.00	18.93	$ 1,059,303.87	18.93	$ 1,059,303.87	126.20%	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0.00	$ 364,223.00	$ -	1.60	$ 582,756.80		$ 0.00	1.60	$ 582,756.80	0.00%	
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	25.00	$ 567,220.00	$ 14,180,500.00	1.60	$ 907,552.00	22.63	$ 12,836,188.60	24.23	$ 13,743,740.60	96.92%	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 732,487.00	$ -	-1.60	$ 1,171,979.20	1.60	$ 1,171,979.20	0.00	$ 0.00	0.00%	
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -		$ 0.00	6.48	$ 6,706,463.04	6.48	$ 6,706,463.04	0.00%	
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0.00	$ 35,414.00	$ -		$ 0.00	3.75	$ 132,802.50	3.75	$ 132,802.50	0.00%	
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	40.00	$ 40,317.00	$ 1,612,680.00		$ 0.00	15.62	$ 629,751.54	15.62	$ 629,751.54	39.05%	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	245.00	$ 21,134.00	$ 5,177,830.00		$ 0.00	71.30	$ 1,506,854.20	71.30	$ 1,506,854.20	29.10%	
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	245.00	$ 16,837.00	$ 4,125,065.00		$ 0.00	190.26	$ 3,203,407.62	190.26	$ 3,203,407.62	77.66%	
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 29,144.00	$ -		$ 0.00	8.34	$ 243,060.96	8.34	$ 243,060.96	0.00%	
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 21,007.00	$ -		$ 0.00	13.31	$ 279,603.17	13.31	$ 279,603.17	0.00%	
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0.00	$ 30,054.00	$ -		$ 0.00	1.39	$ 41,775.06	1.39	$ 41,775.06	0.00%	

12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.3.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	6.00	$ 21,607.00	$ 129,642.00		$ 0.00	4.34	$ 93,774.38	4.34	$ 93,774.38	72.33%
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)	ML	75.00	$ 8,970.00	$ 672,750.00		$ 0.00	50.50	$ 452,985.00	50.50	$ 452,985.00	67.33%
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0.00	$ 99,866.00	$ -	0.36	$ 35,951.76		$ 0.00	0.36	$ 35,951.76	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	226.00	$ 69,730.00	$ 15,758,980.00		$ 0.00	18.00	$ 1,255,140.00	18.00	$ 1,255,140.00	7.96%
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 CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	90.70	$ 259,062.00	$ 23,496,923.40		$ 0.00	90.70	$ 23,496,923.40	90.70	$ 23,496,923.40	100.00%
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	0.00	$ 323,166.00	$ -		$ 0.00	10.50	$ 3,393,243.00	10.50	$ 3,393,243.00	0.00%
18	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	80.00	$ 365,120.00	267.25	$ 1,219,729.00	347.25	$ 1,584,849.00	23.46%
114	**COLEGIO AGUSTIN FERNANDEZ SEDE A - AGUSTIN FERNANDEZ**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas 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	968.41	$ 4,144.00	$ 4,013,091.04	413.38	$ 1,713,046.72		$ 0.00	413.38	$ 1,713,046.72	42.69%
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA O POLISOMBRA (en caso de solicitud por parte de la interventoría para cubrimiento de areas de intervención)	M2	240.00	$ 2,249.00	$ 539,760.00		$ 0.00	240.00	$ 539,760.00	240.00	$ 539,760.00	100.00%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	150.00	$ 28,329.00	$ 4,249,350.00		$ 0.00	94.80	$ 2,685,589.20	94.80	$ 2,685,589.20	63.20%
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	600.00	$ 35,960.00	$ 21,576,000.00	-84.69	$ 3,045,452.40	384.22	$ 13,816,551.20	299.53	$ 10,771,098.80	49.92%
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	170.16	$ 31,868.00	$ 5,422,658.88		$ 0.00	169.83	$ 5,412,142.44	169.83	$ 5,412,142.44	99.81%
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	33.00	$ 11,710.00	$ 386,430.00	53.00	$ 620,630.00	8.00	$ 93,680.00	61.00	$ 714,310.00	184.85%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	27.00	$ 7,901.00	$ 213,327.00	10.00	$ 79,010.00	27.00	$ 213,327.00	37.00	$ 292,337.00	137.04%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	658.90	$ 2,831,293.30		$ 0.00	658.90	$ 2,831,293.30	823.63%
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 17,655.00	$ -		$ 0.00	28.44	$ 502,108.20	28.44	$ 502,108.20	0.00%
1.2.39	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	UN	1.00	$ 54,719.00	$ 54,719.00	2.00	$ 109,438.00		$ 0.00	2.00	$ 109,438.00	200.00%
1.3	**MANTENIMIENTOS**												
1.3.2	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0.00	$ 161,105.00	$ -		$ 0.00	9.59	$ 1,544,996.95	9.59	$ 1,544,996.95	0.00%
1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 a 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN)	UN	0.00	$ 179,708.00	$ -		$ 0.00	5.00	$ 898,540.00	5.00	$ 898,540.00	0.00%
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	0.00	$ 10,333.00	$ -		$ 0.00	28.00	$ 289,324.00	28.00	$ 289,324.00	0.00%
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	65.00	$ 10,290.00	$ 668,850.00		$ 0.00	157.49	$ 1,620,572.10	157.49	$ 1,620,572.10	242.29%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	42.00	$ 1,542,702.00		$ 0.00	42.00	$ 1,542,702.00	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	M	3000.00	$ 22,546.00	$ 67,638,000.00		$ 0.00	2,470.89	$ 55,708,685.94	2,470.89	$ 55,708,685.94	82.36%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	20.00	$ 38,204.00	$ 764,080.00		$ 0.00	167.48	$ 6,398,405.92	167.48	$ 6,398,405.92	837.40%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**											
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 27,890.00	$ -	15.00	$ 418,350.00		$ 0.00	15.00	$ 418,350.00	0.00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	21.00	$ 124,170.00	$ 2,607,570.00		$ 0.00	10.00	$ 1,241,700.00	10.00	$ 1,241,700.00	47.62%
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION 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	0.00	$ 165,258.00	$ -		$ 0.00	6.00	$ 991,548.00	6.00	$ 991,548.00	0.00%
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	17.00	$ 149,008.00	$ 2,533,136.00		$ 0.00	1.00	$ 149,008.00	1.00	$ 149,008.00	5.88%
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	14.00	$ 207,136.00	$ 2,899,904.00	3.00	$ 621,408.00	4.00	$ 828,544.00	7.00	$ 1,449,952.00	50.00%
5.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	0.00	$ 672,292.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 1,344,584.00	2.00	$ 1,344,584.00	0.00%
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	5.00	$ 28,693.00	$ 143,465.00		$ 0.00	27.00	$ 774,711.00	27.00	$ 774,711.00	540.00%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	M	0.00	$ 195,180.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 195,180.00	1.00	$ 195,180.00	0.00%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 9,864.00	$ 197,280.00	-56.00	$ 552,384.00		$ 0.00	-56.00	$ 552,384.00	-280.00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	0.00	$ 22,813.00	$ -	124.84	$ 2,847,974.92	4.00	$ 91,252.00	128.84	$ 2,939,226.92	0.00%
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	M	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00	564.65	$ 8,878,556.60		$ 0.00	564.65	$ 8,878,556.60	752.87%
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	8.00	$ 176,441.00	$ 1,411,528.00	12.00	$ 2,117,292.00	39.00	$ 6,881,199.00	51.00	$ 8,998,491.00	637.50%
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	12.00	$ 232,923.00	$ 2,795,076.00		$ 0.00	32.00	$ 7,453,536.00	32.00	$ 7,453,536.00	266.67%
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	12.00	$ 210,081.00	$ 2,520,972.00		$ 0.00	12.00	$ 2,520,972.00	12.00	$ 2,520,972.00	100.00%
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	0.00	$ 63,159.00	$ -		$ 0.00	7.00	$ 442,113.00	7.00	$ 442,113.00	0.00%
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALESCERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN		$ 827,145.00	$ -	2.00	$ 1,654,290.00		$ 0.00	2.00	$ 1,654,290.00	0.00%
5.1.49	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	0.00	$ 61,114.00	$ -	12.20	$ 745,590.80		$ 0.00	12.20	$ 745,590.80	0.00%
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M	90.00	$ 277,107.00	$ 24,939,630.00	10.05	$ 2,784,925.35		$ 0.00	10.05	$ 2,784,925.35	11.17%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO (RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	15.80	$ 75,916.00	$ 1,199,472.80		$ 0.00	652.01	$ 49,497,991.16	652.01	$ 49,497,991.16	4126.65%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	0.00	$ 364,223.00	$ -	0.77	$ 280,451.71		$ 0.00	0.77	$ 280,451.71	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	305.00	$ 12,257.00	$ 3,738,385.00	97.20	$ 1,191,380.40	226.79	$ 2,779,765.03	323.99	$ 3,971,145.43	106.23%
12.1.7	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60 CM	M	114.00	$ 9,207.00	$ 1,049,598.00		$ 0.00	182.45	$ 1,679,817.15	182.45	$ 1,679,817.15	160.04%
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 24,148.00	$ -		$ 0.00	187.16	$ 4,519,539.68	187.16	$ 4,519,539.68	0.00%
12.2	**PINTURASOBEMUROSYPLACAS(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00		$ 0.00	323.99	$ 6,847,204.66	323.99	$ 6,847,204.66	31.92%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00		$ 0.00	246.26	$ 4,146,279.62	246.26	$ 4,146,279.62	178.45%
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

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)	UN	650.50	$ 8,970.00	$ 5,834,985.00	-319.73	$ 2,867,978.10	894.80	$ 8,026,356.00	575.07	$ 5,158,377.90	88.40%
12.3.4	ESMALTE A DOS MANOS SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	M2	0.00	$ 24,540.00	$ -		$ 0.00	25.86	$ 634,604.40	25.86	$ 634,604.40	0.00%
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.1.	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 137,876.00	$ -		$ 0.00	13.45	$ 1,854,432.20	13.45	$ 1,854,432.20	0.00%
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 85,671.00	$ -	15.80	$ 1,353,601.80		$ 0.00	15.80	$ 1,353,601.80	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	100.00	$ 103,976.00	$ 10,397,600.00		$ 0.00	13.00	$ 1,351,688.00	13.00	$ 1,351,688.00	13.00%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 69,730.00	$ -		$ 0.00	9.45	$ 658,948.50	9.45	$ 658,948.50	0.00%
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	0.00	$ 98,216.00	$ -	6.32	$ 620,725.12		$ 0.00	6.32	$ 620,725.12	0.00%
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	6.00	$ 100,261.00	$ 601,566.00	3.00	$ 300,783.00		$ 0.00	3.00	$ 300,783.00	50.00%
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 CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	250.00	$ 259,062.00	$ 64,765,500.00		$ 0.00	210.66	$ 54,574,000.92	210.66	$ 54,574,000.92	84.26%
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	30.00	$ 323,166.00	$ 9,694,980.00		$ 0.00	36.55	$ 11,811,717.30	36.55	$ 11,811,717.30	121.83%
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	235.00	$ 157,569.00	$ 37,028,715.00		$ 0.00	202.72	$ 31,942,387.68	202.72	$ 31,942,387.68	86.26%
18	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	1,251.75	$ 5,712,987.00		$ 0.00	1,251.75	$ 5,712,987.00	84.58%
18.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	5000.00	$ 3,555.00	$ 17,775,000.00		$ 0.00	5,683.00	$ 20,203,065.00	5,683.00	$ 20,203,065.00	113.66%
123	**COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE A - FRIEDRICH NAUMAN**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.2	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)	M2	512.60	$ 6,893.00	$ 3,533,351.80		$ 0.00	512.60	$ 3,533,351.80	512.60	$ 3,533,351.80	100.00%
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	73.39	$ 30,439.00	$ 2,233,918.21		$ 0.00	73.49	$ 2,236,962.11	73.49	$ 2,236,962.11	100.14%
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	128.00	$ 3,181.00	$ 407,168.00		$ 0.00	127.88	$ 406,786.28	127.88	$ 406,786.28	99.91%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
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	8.78	$ 80,328.00	$ 705,279.84		$ 0.00	9.68	$ 777,575.04	9.68	$ 777,575.04	110.25%
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	100.66	$ 31,892.00	$ 3,210,248.72		$ 0.00	100.66	$ 3,210,248.72	100.66	$ 3,210,248.72	100.00%
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	4.00	$ 21,821.00	$ 87,284.00		$ 0.00	6.00	$ 130,926.00	6.00	$ 130,926.00	150.00%
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	298.63	$ 35,960.00	$ 10,738,734.80	-124.76	$ 4,486,369.60	298.63	$ 10,738,734.80	173.87	$ 6,252,365.20	58.22%
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	128.13	$ 17,655.00	$ 2,262,135.15		$ 0.00	127.88	$ 2,257,721.40	127.88	$ 2,257,721.40	99.80%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	14.79	$ 36,731.00	$ 543,251.49	28.00	$ 1,028,468.00	7.79	$ 286,134.49	35.79	$ 1,314,602.49	241.99%
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	4.00	$ 16,536.00	$ 66,144.00		$ 0.00	39.48	$ 652,841.28	39.48	$ 652,841.28	987.00%
1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30.00	$ 12,441.00	$ 373,230.00		$ 0.00	20.34	$ 253,049.94	20.34	$ 253,049.94	67.80%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	10.82	$ 90,005.00	$ 973,854.10		$ 0.00	10.82	$ 973,854.10	10.82	$ 973,854.10	100.00%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	5.53	$ 143,217.00	$ 791,990.01		$ 0.00	5.90	$ 844,980.30	5.90	$ 844,980.30	106.69%
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	1.20	$ 65,157.00	$ 78,188.40		$ 0.00	1.20	$ 78,188.40	1.20	$ 78,188.40	100.00%

2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						$ 0.00							
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 639,877.00	$ -		$ 0.00	5.50	$ 3,519,323.50	5.50	$ 3,519,323.50	0.00%		
2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 1,443,688.00	$ -		$ 0.00	3.15	$ 4,547,617.20	3.15	$ 4,547,617.20	0.00%		
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	55.16	$ 121,923.00	$ 6,725,272.68		$ 0.00	8.05	$ 981,480.15	8.05	$ 981,480.15	14.59%		
2	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
2.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CONCRETO PARA CÁRCAMO (A=83,5 CM E=14CM) TRÁNSITO VEHICULAR	M	20.00	$ 209,973.00	$ 4,199,460.00		$ 0.00	22.00	$ 4,619,406.00	22.00	$ 4,619,406.00	110.00%		
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	115.00	$ 7,099.00	$ 816,385.00		$ 0.00	107.81	$ 765,343.19	107.81	$ 765,343.19	93.75%		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	80.00	$ 6,950.00	$ 556,000.00		$ 0.00	95.42	$ 663,169.00	95.42	$ 663,169.00	119.28%		
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
3.1.3	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	M	4.00	$ 41,997.00	$ 167,988.00		$ 0.00	6.00	$ 251,982.00	6.00	$ 251,982.00	150.00%		
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
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	710.00	$ 1,570.00	$ 1,114,700.00		$ 0.00	1,020.00	$ 1,601,400.00	1,020.00	$ 1,601,400.00	143.66%		
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	19.55	$ 178,858.00	$ 3,496,673.90		$ 0.00	28.55	$ 5,106,395.90	28.55	$ 5,106,395.90	146.04%		
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	100.00	$ 89,615.00	$ 8,961,500.00		$ 0.00	62.80	$ 5,627,822.00	62.80	$ 5,627,822.00	62.80%		
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.7.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	4.00	$ 857,062.00	$ 3,428,248.00		$ 0.00	1.00	$ 857,062.00	1.00	$ 857,062.00	25.00%		
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5.00	$ 74,444.00	$ 372,220.00		$ 0.00	5.00	$ 372,220.00	5.00	$ 372,220.00	100.00%		
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.9.8	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TUBERIA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	4.00	$ 13,462.00	$ 53,848.00		$ 0.00	27.00	$ 363,474.00	27.00	$ 363,474.00	675.00%		
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	20.00	$ 43,287.00	$ 865,740.00		$ 0.00	17.52	$ 758,388.24	17.52	$ 758,388.24	87.60%		
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	127.68	$ 26,574.00	$ 3,392,968.32		$ 0.00	127.68	$ 3,392,968.32	127.68	$ 3,392,968.32	100.00%		
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0.00	$ 69,556.00	$ -		$ 0.00	386.49	$ 26,882,698.44	386.49	$ 26,882,698.44	0.00%		
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	16.60	$ 40,317.00	$ 669,262.20	5.21	$ 210,051.57	6.00	$ 241,902.00	11.21	$ 451,953.57	67.53%		
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
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	239.08	$ 8,970.00	$ 2,144,547.60		$ 0.00	239.08	$ 2,144,547.60	239.08	$ 2,144,547.60	100.00%		
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	40.00	$ 103,976.00	$ 4,159,040.00		$ 0.00	47.39	$ 4,927,422.64	47.39	$ 4,927,422.64	118.48%		
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	127.88	$ 98,216.00	$ 12,559,862.08	20.50	$ 2,013,428.00	107.38	$ 10,546,434.08	127.88	$ 12,559,862.08	100.00%		
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	8.10	$ 100,261.00	$ 812,114.10		$ 0.00	8.10	$ 812,114.10	8.10	$ 812,114.10	100.00%		
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	130.48	$ 210,655.00	$ 27,486,264.40		$ 0.00	130.48	$ 27,486,264.40	130.48	$ 27,486,264.40	100.00%		
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M	6.40	$ 189,333.00	$ 1,211,731.20		$ 0.00	6.40	$ 1,211,731.20	6.40	$ 1,211,731.20	100.00%		
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	160.06	$ 157,569.00	$ 25,220,494.14		$ 0.00	160.06	$ 25,220,494.14	160.06	$ 25,220,494.14	100.00%		
16.1.25	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E= 0.10 M	M2	97.35	$ 111,236.00	$ 10,828,824.60		$ 0.00	97.35	$ 10,828,824.60	97.35	$ 10,828,824.60	100.00%		
18	**ASEOYDISPOSICIÓNFINAL(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**													
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	66.00	$ 301,224.00	1,215.89	$ 5,549,321.96	1,281.89	$ 5,850,545.96	86.61%		
1203	**COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO SEDE D-JOSE ANTONIO RICAURTE**													
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													

1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas 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	130.00	$ 4,144.00	$ 538,720.00		$ 0.00	93.75	$ 388,500.00	93.75	$ 388,500.00	72.12%
1.1.2	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)	M2	821.71	$ 6,893.00	$ 5,664,047.03		$ 0.00	730.83	$ 5,037,611.19	730.83	$ 5,037,611.19	88.94%
1.1.4	CERRAMIENTOENTEJADEZINCCALIBRE35ALTURA=2.4M(incluyeparalesdemadera5"x5"anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el ítem incluye revision periodica de su estado fisico.	M2	5.00	$ 151,394.00	$ 756,970.00		$ 0.00	4.70	$ 711,551.80	4.70	$ 711,551.80	94.00%
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	550.00	$ 3,181.00	$ 1,749,550.00		$ 0.00	534.40	$ 1,699,926.40	534.40	$ 1,699,926.40	97.16%
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA O POLISOMBRA (en caso de solicitud por parte de la interventoría para cubrimiento de areas de intervención)	M2	139.00	$ 2,249.00	$ 312,611.00		$ 0.00	316.40	$ 711,583.60	316.40	$ 711,583.60	227.63%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
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	100.00	$ 80,328.00	$ 8,032,800.00		$ 0.00	85.67	$ 6,881,699.76	85.67	$ 6,881,699.76	85.67%
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	76.00	$ 26,915.00	$ 2,045,540.00	18.48	$ 497,389.20		$ 0.00	18.48	$ 497,389.20	24.32%
1.2.14	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38.67	$ 170,433.00	$ 6,590,644.11		$ 0.00	36.54	$ 6,227,621.82	36.54	$ 6,227,621.82	94.49%
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	158.00	$ 28,758.00	$ 4,543,764.00	18.18	$ 522,820.44		$ 0.00	18.18	$ 522,820.44	11.51%
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	0.00	$ 35,960.00	$ -		$ 0.00	5.60	$ 201,376.00	5.60	$ 201,376.00	0.00%
1.2.34	DESMONTECANCHAMULTIPLE(ARCODEMICROFUTBOLYARODEBALONCESTO)(INCLUYECARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0.00	$ 421,997.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 843,994.00	2.00	$ 843,994.00	0.00%
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2	50.00	$ 52,696.00	$ 2,634,800.00		$ 0.00	317.28	$ 16,719,386.88	317.28	$ 16,719,386.88	634.56%
1.3.2	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANJAS.	M3	0.00	$ 161,105.00	$ -		$ 0.00	5.75	$ 926,353.75	5.75	$ 926,353.75	0.00%
1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 a 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 179,708.00	$ 179,708.00		$ 0.00	12.25	$ 2,201,423.00	12.25	$ 2,201,423.00	1225.00%
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). DE ACUERDO A SOLICITUD DE ARREGLO DE CÁRCAMO.	M		$ 10,333.00		8.80	$ 90,930.40		$ 0.00	8.80	$ 90,930.40	0.00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	50.00	$ 36,731.00	$ 1,836,550.00	28.00	$ 1,028,468.00	8.57	$ 314,784.67	36.57	$ 1,343,252.67	73.14%
2	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONESYRELLENOS(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). PARA LA INSTALACIÓN DEL PASTO KIKUYO.	M3	8.00	$ 90,005.00	$ 720,040.00	40.31	$ 3,628,101.55		$ 0.00	40.31	$ 3,628,101.55	503.88%
2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	200.99	$ 84,582.00	$ 17,000,136.18		$ 0.00	203.27	$ 17,192,983.14	203.27	$ 17,192,983.14	101.13%
2.1.8	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESUBBASEGRANULARTIPOIDU(SUMINISTRO,EXTENDIDO,NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	140.00	$ 186,231.00	$ 26,072,340.00		$ 0.00	162.62	$ 30,284,885.22	162.62	$ 30,284,885.22	116.16%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	796.72	$ 121,923.00	$ 97,138,492.56		$ 0.00	824.57	$ 100,534,048.11	824.57	$ 100,534,048.11	103.50%
2.3	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.3	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M	50.00	$ 174,307.00	$ 8,715,350.00		$ 0.00	48.38	$ 8,432,972.66	48.38	$ 8,432,972.66	96.76%
2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO). PARA NIVELACIÓN DE CÁRCAMO.	M	0.00	$ 136,194.00	$ -	8.80	$ 1,198,507.20		$ 0.00	8.80	$ 1,198,507.20	0.00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	2100.00	$ 6,950.00	$ 14,595,000.00		$ 0.00	1,808.68	$ 12,570,326.00	1,808.68	$ 12,570,326.00	86.13%
3	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	20.00	$ 38,204.00	$ 764,080.00	4.00	$ 152,816.00		$ 0.00	4.00	$ 152,816.00	20.00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2	354.40	$ 41,731.00	$ 14,789,466.40	8.80	$ 367,232.80		$ 0.00	8.80	$ 367,232.80	2.48%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	15.80	$ 69,556.00	$ 1,098,984.80		$ 0.00	409.64	$ 28,492,919.84	409.64	$ 28,492,919.84	2592.66%

7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	200.00	$ 19,426.00	$ 3,885,200.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -		$ 0.00	17.92	$ 10,164,582.40	17.92	$ 10,164,582.40	0.00%
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0.00	$ 957,652.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 957,652.00	1.00	$ 957,652.00	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 24,148.00	$ -		$ 0.00	5.68	$ 137,160.64	5.68	$ 137,160.64	0.00%
12.2	**PINTURAS SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00		$ 0.00	13.31	$ 281,293.54	13.31	$ 281,293.54	1.31%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00		$ 0.00	5.60	$ 94,287.20	5.60	$ 94,287.20	4.06%
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,236.00	$ 29,144.00	$ 36,021,984.00		$ 0.00	32.81	$ 956,214.64	32.81	$ 956,214.64	2.65%
15	**OBRASEXTERIORESYVARIOS(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
15.1.6	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO. PARA ZONA POSTERIOR PARQUE INFANTIL.	M2	0.00	$ 31,319.00	$ -	110.32	$ 3,455,112.08		$ 0.00	110.32	$ 3,455,112.08	0.00%
15.1.9	CANCHA MULTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UNIDADES FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 7,309,835.00	$ 7,309,835.00		$ 0.00	1.00	$ 7,309,835.00	1.00	$ 7,309,835.00	100.00%
16												
16.1.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	682.32	$ 243,904.00	$ 166,420,577.28		$ 0.00	15.24	$ 3,717,096.96	15.24	$ 3,717,096.96	2.23%
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	317.00	$ 254,326.00	$ 80,621,342.00		$ 0.00	15.24	$ 3,875,928.24	15.24	$ 3,875,928.24	4.81%
18	**ASEOYDISPOSICIÓNFINAL(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1,480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	60.00	$ 273,840.00	850.35	$ 3,880,997.40	910.35	$ 4,154,837.40	61.51%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	M2	0.00	$ 811,389.00	$ -		$ 0.00	92.25	$ 74,850,635.25	92.25	$ 74,850,635.25	0.00%
132	**UNIÓN COLOMBIA SEDE A**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0.00	$ 268,735.00	$ -		$ 0.00	0.14	$ 37,622.90	0.14	$ 37,622.90	0.00%
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 73,090.00	$ -	1.48	$ 108,173.20		$ 0.00	1.48	$ 108,173.20	0.00%
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 12,377.00	$ -		$ 0.00	1.19	$ 14,728.63	1.19	$ 14,728.63	0.00%
1.2.18	DESMONTEDEPUERTASEXISTENTESCONMARCODETODOTAMAÑOENMADERA,METALYALUMINIOMETÁLICAS(INCLUYECARGUEYRETIRODERESIDUOSDECONSTRUCCIÓNASITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 32,460.00	$ -		$ 0.00	7.20	$ 233,712.00	7.20	$ 233,712.00	0.00%
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	0.00	$ 28,858.00	$ -		$ 0.00	8.00	$ 230,864.00	8.00	$ 230,864.00	0.00%
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	0.00	$ 20,264.00	$ -		$ 0.00	2.40	$ 48,633.60	2.40	$ 48,633.60	0.00%
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	0.00	$ 11,710.00	$ -		$ 0.00	9.00	$ 105,390.00	9.00	$ 105,390.00	0.00%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0.00	$ 7,901.00	$ -		$ 0.00	9.00	$ 71,109.00	9.00	$ 71,109.00	0.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	30.00	$ 128,910.00		$ 0.00	30.00	$ 128,910.00	37.50%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	0.00	$ 21,373.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 42,746.00	2.00	$ 42,746.00	0.00%
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	7.00	$ 257,117.00		$ 0.00	7.00	$ 257,117.00	0.00%

2	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.3	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE ÁNGULOS Y PLATINAS EN ACERO DE 3MM, ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR.	M	0.00	$ 339,120.00	$ -		$ 0.00	2.45	$ 830,844.00	2.45	$ 830,844.00	0.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"		0.00	$ 62,163.00	$ -		$ 0.00	6.00	$ 372,978.00	6.00	$ 372,978.00	0.00%
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"		0.00	$ 102,915.00	$ -		$ 0.00	6.00	$ 617,490.00	6.00	$ 617,490.00	0.00%
5	**INSTALACIONESELECTRICASYDECOMUNICACIONES(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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	0.00	$ 124,170.00	$ -		$ 0.00	3.00	$ 372,510.00	3.00	$ 372,510.00	0.00%
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	0.00	$ 207,136.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 414,272.00	2.00	$ 414,272.00	0.00%
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	0.00	$ 15,724.00	$ -	12.00	$ 188,688.00	8.00	$ 125,792.00	20.00	$ 314,480.00	0.00%
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	0.00	$ 176,441.00	$ -		$ 0.00	11.00	$ 1,940,851.00	11.00	$ 1,940,851.00	0.00%
5.1.40	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPANELLEDDESOBREPONER120X30CM,40W.INCLUYEMARCO,SOPORTES,ACCESORIOSNECESARIOSPARALACONEXIÓNEINSTALACIÓNYANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0.00	$ 232,923.00	$ -		$ 0.00	9.00	$ 2,096,307.00	9.00	$ 2,096,307.00	0.00%
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	0.00	$ 210,081.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 420,162.00	2.00	$ 420,162.00	0.00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2	0.00	$ 44,313.00	$ -		$ 0.00	16.10	$ 713,439.30	16.10	$ 713,439.30	0.00%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0.00	$ 123,504.00	$ -		$ 0.00	14.31	$ 1,767,342.24	14.31	$ 1,767,342.24	0.00%
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	M	0.00	$ 30,102.00	$ -		$ 0.00	4.68	$ 140,877.36	4.68	$ 140,877.36	0.00%
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0.00	$ 103,897.00	$ -		$ 0.00	3.19	$ 331,431.43	3.19	$ 331,431.43	0.00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2	0.00	$ 168,353.00	$ -		$ 0.00	10.47	$ 1,762,655.91	10.47	$ 1,762,655.91	0.00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -	0.72	$ 408,398.40		$ 0.00	0.72	$ 408,398.40	0.00%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 732,487.00	$ -	-0.72	$ 527,390.64	0.72	$ 527,390.64	0.00	$ 0.00	0.00%
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -		$ 0.00	2.40	$ 2,483,875.20	2.40	$ 2,483,875.20	0.00%
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	0.00	$ 854,638.00	$ -		$ 0.00	4.00	$ 3,418,552.00	4.00	$ 3,418,552.00	0.00%
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	M	0.00	$ 395,887.00	$ -		$ 0.00	6.00	$ 2,375,322.00	6.00	$ 2,375,322.00	0.00%
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2	0.00	$ 968,007.00	$ -		$ 0.00	6.72	$ 6,505,007.04	6.72	$ 6,505,007.04	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0.00	$ 35,414.00	$ -		$ 0.00	1.19	$ 42,142.66	1.19	$ 42,142.66	0.00%
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 21,134.00	$ -		$ 0.00	75.55	$ 1,596,673.70	75.55	$ 1,596,673.70	0.00%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 16,837.00	$ -		$ 0.00	50.29	$ 846,732.73	50.29	$ 846,732.73	0.00%

12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 29,144.00	$ -		$ 0.00	7.73	$ 225,283.12	7.73	$ 225,283.12	0.00%
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	0.00	$ 30,054.00	$ -		$ 0.00	15.79	$ 474,552.66	15.79	$ 474,552.66	0.00%
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	0.00	$ 99,866.00	$ -	3.50	$ 349,531.00		$ 0.00	3.50	$ 349,531.00	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	0.00	$ 103,976.00	$ -		$ 0.00	16.20	$ 1,684,411.20	16.20	$ 1,684,411.20	0.00%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 69,730.00	$ -		$ 0.00	2.36	$ 164,562.80	2.36	$ 164,562.80	0.00%
16.1.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	0.00	$ 243,904.00	$ -		$ 0.00	14.84	$ 3,619,535.36	14.84	$ 3,619,535.36	0.00%
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	0.00	$ 323,166.00	$ -		$ 0.00	5.33	$ 1,722,474.78	5.33	$ 1,722,474.78	0.00%
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	0.00	$ 157,569.00	$ -		$ 0.00	14.92	$ 2,350,929.48	14.92	$ 2,350,929.48	0.00%
18	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	0.00	$ 4,564.00	$ -		$ 0.00	172.56	$ 787,563.84	172.56	$ 787,563.84	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	M2	0.00	$ 811,389.00	$ -		$ 0.00	97.52	$ 79,126,655.28	97.52	$ 79,126,655.28	0.00%
202	**COLEGIO SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (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	968.41	$ 4,144.00	$ 4,013,091.04	260.15	$ 1,078,061.60		$ 0.00	260.15	$ 1,078,061.60	26.86%
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	485.00	$ 151,394.00	$ 73,426,090.00		$ 0.00	34.52	$ 5,226,120.88	34.52	$ 5,226,120.88	7.12%
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	120.00	$ 3,181.00	$ 381,720.00	77.28	$ 245,827.68		$ 0.00	77.28	$ 245,827.68	64.40%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	44.20	$ 268,735.00	$ 11,878,087.00		$ 0.00	0.21	$ 56,434.35	0.21	$ 56,434.35	0.48%
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	0.00	$ 30,356.00	$ -	17.04	$ 517,266.24		$ 0.00	17.04	$ 517,266.24	0.00%
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 28,329.00	$ -		$ 0.00	33.30	$ 943,355.70	33.30	$ 943,355.70	0.00%
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	158.00	$ 28,758.00	$ 4,543,764.00		$ 0.00	3.01	$ 86,561.58	3.01	$ 86,561.58	1.91%
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	527.32	$ 35,960.00	$ 18,962,427.20	11.60	$ 417,136.00	82.92	$ 2,981,803.20	94.52	$ 3,398,939.20	17.92%
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	380.00	$ 31,868.00	$ 12,109,840.00		$ 0.00	8.37	$ 266,735.16	8.37	$ 266,735.16	2.20%
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 27,218.00	$ -		$ 0.00	15.59	$ 424,328.62	15.59	$ 424,328.62	0.00%
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	39.00	$ 11,710.00	$ 456,690.00	52.00	$ 608,920.00		$ 0.00	52.00	$ 608,920.00	133.33%
1.2.31	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	0.00	$ 67,257.00	$ -	1.00	$ 67,257.00		$ 0.00	1.00	$ 67,257.00	0.00%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0.00	$ 7,901.00	$ -	34.00	$ 268,634.00		$ 0.00	34.00	$ 268,634.00	0.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	547.26	$ 2,351,576.22		$ 0.00	547.26	$ 2,351,576.22	684.08%
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	0.00	$ 9,477.00	$ -	12.00	$ 113,724.00		$ 0.00	12.00	$ 113,724.00	0.00%
1.2.39	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	UN	1.00	$ 54,719.00	$ 54,719.00	1.00	$ 54,719.00		$ 0.00	1.00	$ 54,719.00	100.00%
1.3	**MANTENIMIENTOS**											

1.3.2	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTES EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. PARA EL MEJORAMIENTO DE VENTANAS CON REJA DE LA ZONA ADMINISTRATIVA Y BARANDAS PERIMETRALES.	M2	0.00	$ 161,105.00	$ -	128.11	$ 20,639,161.55		$ 0.00	128.11	$ 20,639,161.55	0.00%
1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 A 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN). PARA EL MEJORAMIENTO DE PUERTAS.	UN	0.00	$ 179,708.00	$ -	11.00	$ 1,976,788.00		$ 0.00	11.00	$ 1,976,788.00	0.00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	21.00	$ 771,351.00		$ 0.00	21.00	$ 771,351.00	0.00%
2	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	0.00	$ 102,694.00	$ -	26.32	$ 2,702,906.08		$ 0.00	26.32	$ 2,702,906.08	0.00%
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 62,467.00	$ -	6.12	$ 382,298.04		$ 0.00	6.12	$ 382,298.04	0.00%
2.2.9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	1.00	$ 1,562,376.00	$ 1,562,376.00		$ 0.00	0.21	$ 328,098.96	0.21	$ 328,098.96	21.00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1,213.30	$ 7,099.00	$ 8,613,216.70	125.35	$ 889,859.65		$ 0.00	125.35	$ 889,859.65	10.33%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	560.00	$ 22,546.00	$ 12,625,760.00		$ 0.00	1,938.65	$ 43,708,802.90	1,938.65	$ 43,708,802.90	346.19%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	0.00	$ 69,169.00	$ -		$ 0.00	13.78	$ 953,148.82	13.78	$ 953,148.82	0.00%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	20.00	$ 38,204.00	$ 764,080.00	21.80	$ 832,847.20		$ 0.00	21.80	$ 832,847.20	109.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	75.00	$ 89,615.00	$ 6,721,125.00	1.00	$ 89,615.00		$ 0.00	1.00	$ 89,615.00	1.33%
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). PARA LAS BAJANTES INSTALADAS EN EL BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	M	0.00	$ 13,462.00	$ -	12.60	$ 169,621.20		$ 0.00	12.60	$ 169,621.20	0.00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	21.00	$ 124,170.00	$ 2,607,570.00	11.00	$ 1,365,870.00		$ 0.00	11.00	$ 1,365,870.00	52.38%
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	34.00	$ 207,136.00	$ 7,042,624.00	9.00	$ 1,864,224.00		$ 0.00	9.00	$ 1,864,224.00	26.47%
5.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	5.00	$ 672,292.00	$ 3,361,460.00	1.00	$ 672,292.00		$ 0.00	1.00	$ 672,292.00	20.00%
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0.00	$ 28,693.00	$ -	5.00	$ 143,465.00		$ 0.00	5.00	$ 143,465.00	0.00%
5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	1.00	$ 30,415.00	$ 30,415.00	10.00	$ 304,150.00		$ 0.00	10.00	$ 304,150.00	1000.00%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	0.00	$ 195,180.00	$ -	1.00	$ 195,180.00		$ 0.00	1.00	$ 195,180.00	0.00%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 9,864.00	$ 197,280.00	-44.00	$ 434,016.00		$ 0.00	-44.00	$ 434,016.00	-220.00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	75.00	$ 22,813.00	$ 1,710,975.00	228.99	$ 5,223,948.87		$ 0.00	228.99	$ 5,223,948.87	305.32%
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	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00	396.76	$ 6,238,654.24		$ 0.00	396.76	$ 6,238,654.24	529.01%
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	20.00	$ 20,342.00	$ 406,840.00	82.50	$ 1,678,215.00		$ 0.00	82.50	$ 1,678,215.00	412.50%
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	8.00	$ 176,441.00	$ 1,411,528.00		$ 0.00	34.00	$ 5,998,994.00	34.00	$ 5,998,994.00	425.00%

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	12.00	$ 232,923.00	$ 2,795,076.00		$ 0.00	26.00	$ 6,055,998.00	26.00	$ 6,055,998.00	216.67%
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	0.00	$ 210,081.00	$ -		$ 0.00	5.00	$ 1,050,405.00	5.00	$ 1,050,405.00	0.00%
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	0.00	$ 63,159.00	$ -		$ 0.00	3.00	$ 189,477.00	3.00	$ 189,477.00	0.00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**											
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, 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, ÁNGULOS Y # DE HOJAS. PARA PUERTA ACCESO ÁREA ADMINISTRATIVA.	M2	0.00	$ 877,167.00	$ -	3.68	$ 3,227,974.56		$ 0.00	3.68	$ 3,227,974.56	0.00%
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	M	0.00	$ 201,878.00	$ -	4.75	$ 958,920.50		$ 0.00	4.75	$ 958,920.50	0.00%
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M	25.00	$ 1,096,011.00	$ 27,400,275.00	4.75	$ 5,206,052.25		$ 0.00	4.75	$ 5,206,052.25	19.00%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -		$ 0.00	2.19	$ 1,242,211.80	2.19	$ 1,242,211.80	0.00%
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	UN	3.00	$ 562,895.00	$ 1,688,685.00	2.00	$ 1,125,790.00		$ 0.00	2.00	$ 1,125,790.00	66.67%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	185.00	$ 35,414.00	$ 6,551,590.00		$ 0.00	30.36	$ 1,075,169.04	30.36	$ 1,075,169.04	16.41%
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 24,148.00	$ -		$ 0.00	87.81	$ 2,120,435.88	87.81	$ 2,120,435.88	0.00%
12.1.13	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 7,901.00	$ -	82.85	$ 654,597.85		$ 0.00	82.85	$ 654,597.85	0.00%
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00		$ 0.00	254.29	$ 5,374,164.86	254.29	$ 5,374,164.86	25.05%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00		$ 0.00	61.60	$ 1,037,159.20	61.60	$ 1,037,159.20	44.64%
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,236.00	$ 29,144.00	$ 36,021,984.00		$ 0.00	77.63	$ 2,262,448.72	77.63	$ 2,262,448.72	6.28%
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 21,007.00	$ -	22.13	$ 464,884.91	4.96	$ 104,194.72	27.09	$ 569,079.63	0.00%
12.2.8	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). PARA REMATES BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	M	0.00	$ 17,361.00	$ -	12.31	$ 213,713.91		$ 0.00	12.31	$ 213,713.91	0.00%
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	0.00	$ 137,876.00	$ -		$ 0.00	8.37	$ 1,154,022.12	8.37	$ 1,154,022.12	0.00%
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM). PARA AUMENTAR LA ALTURA DE LOS MUROS DEL BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	M	0.00	$ 85,671.00	$ -	37.92	$ 3,248,644.32		$ 0.00	37.92	$ 3,248,644.32	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.1	FLANCHE LÁMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. PARA CUBIERTA DE BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	M	70.00	$ 103,976.00	$ 7,278,320.00	20.58	$ 2,139,826.08		$ 0.00	20.58	$ 2,139,826.08	29.40%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). PARA BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	M	226.00	$ 69,730.00	$ 15,758,980.00	12.60	$ 878,598.00		$ 0.00	12.60	$ 878,598.00	5.58%
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	150.00	$ 37,862.00	$ 5,679,300.00	10.14	$ 383,920.68		$ 0.00	10.14	$ 383,920.68	6.76%
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 CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	232.00	$ 259,062.00	$ 60,102,384.00	11.60	$ 3,005,119.20	82.92	$ 21,481,421.04	94.52	$ 24,486,540.24	40.74%

16.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	30.00	$ 125,904.00	$ 3,777,120.00	7.70	$ 969,460.80		$ 0.00	7.70	$ 969,460.80	25.67%
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	0.00	$ 323,166.00	$ -	10.77	$ 3,480,497.82	10.23	$ 3,305,988.18	21.00	$ 6,786,486.00	0.00%
18	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA. PARA TODAS LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN.	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	305.15	$ 1,392,704.60		$ 0.00	305.15	$ 1,392,704.60	20.62%
18.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	KG	0.00	$ 3,555.00	$ -	1,086.00	$ 3,860,730.00		$ 0.00	1,086.00	$ 3,860,730.00	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	M2	0.00	$ 811,389.00	$ -	33.90	$ 27,506,087.10	32.53	$ 26,394,484.17	66.43	$ 53,900,571.27	0.00%
208	**COLEGIO CAMPESTRE MONTEVERDE SEDE A**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (APLICA PARA LOS CASOS EN QUE LA INTERVENTORÍA AUTORICE EL DIBUJO DE ÁREAS ESPECÍFICAS PARA LA DISTRIBUCIÓN Y ESQUEMA DE REEMPLAZO DE REDES HIDRO SANITARIAS, REDES ÉLECTRICAS, SI EN SU DEFECTO LA SED NO LO PUEDE APORTAR).	M2	0.00	$ 4,144.00	$ -	700.34	$ 2,902,208.96		$ 0.00	700.34	$ 2,902,208.96	0.00%
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	58.00	$ 30,439.00	$ 1,765,462.00	31.00	$ 943,609.00	109.00	$ 3,317,851.00	140.00	$ 4,261,460.00	241.38%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	44.20	$ 268,735.00	$ 11,878,087.00	0.14	$ 37,622.90	0.98	$ 263,360.30	1.12	$ 300,983.20	2.53%
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	0.00	$ 73,090.00	$ -	0.45	$ 32,890.50	11.76	$ 859,538.40	12.21	$ 892,428.90	0.00%
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	72.00	$ 21,821.00	$ 1,571,112.00	2.08	$ 45,387.68		$ 0.00	2.08	$ 45,387.68	2.89%
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	59.00	$ 32,460.00	$ 1,915,140.00	1.80	$ 58,428.00		$ 0.00	1.80	$ 58,428.00	3.05%
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	158.00	$ 28,758.00	$ 4,543,764.00	1.00	$ 28,758.00		$ 0.00	1.00	$ 28,758.00	0.63%
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	0.00	$ 35,960.00	$ -	37.20	$ 1,337,712.00		$ 0.00	37.20	$ 1,337,712.00	0.00%
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	380.00	$ 31,868.00	$ 12,109,840.00	9.22	$ 293,822.96		$ 0.00	9.22	$ 293,822.96	2.43%
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 27,218.00	$ -	5.73	$ 155,959.14		$ 0.00	5.73	$ 155,959.14	0.00%
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	39.00	$ 11,710.00	$ 456,690.00	11.00	$ 128,810.00		$ 0.00	11.00	$ 128,810.00	28.21%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).	UN	0.00	$ 7,901.00	$ -	8.00	$ 63,208.00		$ 0.00	8.00	$ 63,208.00	0.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00	112.30	$ 482,553.10		$ 0.00	112.30	$ 482,553.10	140.38%
1.3	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.3.2	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	0.00	$ 161,105.00	$ 161,105.00	12.50	$ 2,013,812.50		$ 0.00	12.50	$ 2,013,812.50	1250.00%
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	30.00	$ 10,333.00	$ 161,105.00	20.10	$ 207,693.30		$ 0.00	20.10	$ 207,693.30	128.92%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS.	M3	0.00	$ 36,731.00	$ 161,105.00	40.00	$ 1,469,240.00		$ 0.00	40.00	$ 1,469,240.00	911.98%
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	0.00	$ 16,536.00	$ -		$ 0.00	46.70	$ 772,231.20	46.70	$ 772,231.20	0.00%
1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 12,441.00	$ -	19.95	$ 248,197.95		$ 0.00	19.95	$ 248,197.95	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	8.00	$ 90,005.00	$ 720,040.00	9.83	$ 884,749.15	13.53	$ 1,217,767.65	23.36	$ 2,102,516.80	292.00%
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	254.43	$ 65,157.00	$ 16,577,895.51	3.37	$ 219,579.09		$ 0.00	3.37	$ 219,579.09	1.32%

2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0.00	$ 186,231.00	$ -	7.20	$ 1,340,863.20		$ 0.00	7.20	$ 1,340,863.20	0.00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	0.00	$ 102,694.00	$ -	14.00	$ 1,437,716.00		$ 0.00	14.00	$ 1,437,716.00	0.00%
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 62,467.00		7.00	$ 437,269.00		$ 0.00	7.00	$ 437,269.00	0.00%
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	0.00	$ 121,923.00	$ -	7.67	$ 935,149.41		$ 0.00	7.67	$ 935,149.41	0.00%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.3	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO).	M	0.00	$ 174,307.00	$ -	46.12	$ 8,039,038.84		$ 0.00	46.12	$ 8,039,038.84	0.00%
2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	M	0.00	$ 136,194.00	$ -	54.20	$ 7,381,714.80		$ 0.00	54.20	$ 7,381,714.80	0.00%
2.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO EN CONCRETO (35 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	0.00	$ 311,539.00	$ -	5.00	$ 1,557,695.00	8.20	$ 2,554,619.80	13.20	$ 4,112,314.80	0.00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1,213.30	$ 7,099.00	$ 8,613,216.70	19.86	$ 140,986.14		$ 0.00	19.86	$ 140,986.14	1.64%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M.	KG	388.01	$ 6,950.00	$ 2,696,669.50	16.80	$ 116,760.00		$ 0.00	16.80	$ 116,760.00	4.33%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	560.00	$ 22,546.00	$ 12,625,760.00	2,115.09	$ 47,686,819.14		$ 0.00	2,115.09	$ 47,686,819.14	377.69%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO.	M2	72.00	$ 142,983.00	$ 10,294,776.00	7.50	$ 1,072,372.50		$ 0.00	7.50	$ 1,072,372.50	10.42%
3.3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	100.00	$ 1,570.00	$ 157,000.00	260.00	$ 408,200.00		$ 0.00	260.00	$ 408,200.00	260.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	30.00	$ 140,505.00	$ 4,215,150.00	0.80	$ 112,404.00		$ 0.00	0.80	$ 112,404.00	2.67%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	75.00	$ 89,615.00	$ 6,721,125.00	41.70	$ 3,736,945.50		$ 0.00	41.70	$ 3,736,945.50	55.60%
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	20.00	$ 39,874.00	$ 797,480.00	18.00	$ 717,732.00		$ 0.00	18.00	$ 717,732.00	90.00%
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.7.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	0.00	$ 690,075.00	$ -	2.00	$ 1,380,150.00	1.00	$ 690,075.00	3.00	$ 2,070,225.00	0.00%
4.7.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	5.00	$ 857,062.00	$ 4,285,310.00	1.00	$ 857,062.00		$ 0.00	1.00	$ 857,062.00	20.00%
4.7.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	2.00	$ 1,065,078.00	$ 2,130,156.00	4.00	$ 4,260,312.00	2.00	$ 2,130,156.00	6.00	$ 6,390,468.00	300.00%
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS).	UN	22.00	$ 74,444.00	$ 1,637,768.00	1.00	$ 74,444.00		$ 0.00	1.00	$ 74,444.00	4.55%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1	**INSTALACIONESELECTRICASYDECOMUNICACIONES(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	21.00	$ 124,170.00	$ 2,607,570.00	5.00	$ 620,850.00		$ 0.00	5.00	$ 620,850.00	23.81%
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 HALÓGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	34.00	$ 207,136.00	$ 7,042,624.00	6.00	$ 1,242,816.00		$ 0.00	6.00	$ 1,242,816.00	17.65%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	20.00	$ 9,864.00	$ 197,280.00	-20.00	$ 197,280.00		$ 0.00	-20.00	$ 197,280.00	-100.00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	75.00	$ 22,813.00	$ 1,710,975.00	40.60	$ 926,207.80		$ 0.00	40.60	$ 926,207.80	54.13%
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	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00	210.00	$ 3,302,040.00		$ 0.00	210.00	$ 3,302,040.00	280.00%
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	8.00	$ 176,441.00	$ 1,411,528.00	14.00	$ 2,470,174.00		$ 0.00	14.00	$ 2,470,174.00	175.00%

5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMÉTICA. INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0.00	$ 210,081.00	$ -	10.00	$ 2,100,810.00		$ 0.00	10.00	$ 2,100,810.00	0.00%
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR OSOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	0.00	$ 63,159.00	$ -	4.00	$ 252,636.00		$ 0.00	4.00	$ 252,636.00	0.00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	0.00	$ 43,287.00	$ -	16.03	$ 693,890.61		$ 0.00	16.03	$ 693,890.61	0.00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, MASILLA, CINTA YPRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM.	M2	0.00	$ 168,353.00	$ -	5.94	$ 1,000,016.82		$ 0.00	5.94	$ 1,000,016.82	0.00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**											
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE 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, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	10.00	$ 797,225.00	$ 7,972,250.00	1.89	$ 1,506,755.25		$ 0.00	1.89	$ 1,506,755.25	18.90%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -	1.00	$ 567,220.00		$ 0.00	1.00	$ 567,220.00	0.00%
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	0.00	$ 957,652.00	$ -	2.00	$ 1,915,304.00		$ 0.00	2.00	$ 1,915,304.00	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.13	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	0.00	$ 7,901.00	$ -	47.41	$ 374,586.41		$ 0.00	47.41	$ 374,586.41	0.00%
12.2	**PINTURA SOBEMUROS PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00	55.43	$ 1,171,457.62		$ 0.00	55.43	$ 1,171,457.62	5.46%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00	47.41	$ 798,242.17		$ 0.00	47.41	$ 798,242.17	34.36%
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM -10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).	M2	0.00	$ 136,876.00	$ -	9.22	$ 1,261,996.72		$ 0.00	9.22	$ 1,261,996.72	0.00%
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	0.00	$ 85,671.00	$ -	47.41	$ 4,061,662.11		$ 0.00	47.41	$ 4,061,662.11	0.00%
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
15.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO.	M2	0.00	$ 31,319.00	$ -	102.00	$ 3,194,538.00		$ 0.00	102.00	$ 3,194,538.00	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.(TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	0.00	$ 66,648.00	$ -	7.33	$ 488,529.84		$ 0.00	7.33	$ 488,529.84	0.00%
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERÍA).	M2	270.00	$ 157,569.00	$ 42,543,630.00	43.61	$ 6,871,584.09		$ 0.00	43.61	$ 6,871,584.09	16.15%
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00	743.28	$ 3,392,329.92		$ 0.00	743.28	$ 3,392,329.92	50.22%
18.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO.	KG	0.00	$ 3,555.00	$ -	607.00	$ 2,157,885.00		$ 0.00	607.00	$ 2,157,885.00	0.00%
1,128	**COLEGIO VISTA BELLA SEDE B**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (APLICA PARA LOS CASOS EN QUE LA INTERVENTORÍA AUTORICE EL DIBUJO DE ÁREAS ESPECÍFICAS PARA LA DISTRIBUCIÓN Y ESQUEMA DE REEMPLAZO DE REDES HIDROSANITARIAS, REDES ELÉCTRICAS, SI EN SU DEFECTO LA SED NO LO PUEDE APORTAR)	M2	0.00	$ 4,144.00			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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	20.00	$ 151,394.00	$ 3,027,880.00		$ 0.00	6.40	$ 968,921.60	6.40	$ 968,921.60	32.00%

1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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	72.00	$ 21,821.00	$ 1,571,112.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.22	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 163,716.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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	527.32	$ 35,960.00	$ 18,962,427.20		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.26	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 22,731.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	80.00	$ 4,297.00	$ 343,760.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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 SITIOSAUTORIZADOS)	M		$ 9,477.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.39	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	UN	1.00	$ 54,719.00	$ 54,719.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2		$ 69,599.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.2.47	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.01 A 0.05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 7,039.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.3	**MANTENIMIENTOS**												
1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2	400.00	$ 52,696.00	$ 21,078,400.00		$ 0.00	630.00	$ 33,198,480.00	630.00	$ 33,198,480.00	157.50%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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	60.00	$ 21,373.00	$ 1,282,380.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 90,005.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2		$ 121,923.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.4	**2.4 REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7,099.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 6,950.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	0.00	$ 69,169.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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		$ 1,570.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.3	**RED DE AGUA FRÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 27,890.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	0.00	$ 21,310.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	0.00	$ 9,597.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	10.00	$ 14,665.00	$ 146,650.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	4.00	$ 62,163.00	$ 248,652.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN	0.00		$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0.00	$ 203,893.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN	0.00	$ 122,261.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN	0.00	$ 86,063.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN	2.00	$ 67,514.00	$ 135,028.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	UN	0.00	$ 905,185.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	0.00	$ 104,910.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	0.00	$ 1,670,155.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.9.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 13,462.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LACONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	21.00	$ 124,170.00	$ 2,607,570.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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 HALÓGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	34.00	$ 207,136.00	$ 7,042,624.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	5.00	$ 28,693.00	$ 143,465.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	UN	0.00	$ 154,108.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	75.00	$ 22,813.00	$ 1,710,975.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	75.00	$ 15,724.00	$ 1,179,300.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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	8.00	$ 176,441.00	$ 1,411,528.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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 YANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	12.00	$ 232,923.00	$ 2,795,076.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA.	M2	40.00	$ 123,504.00	$ 4,940,160.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8	**MAMPOSTERÍA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM.	M2	0.00	$ 168,353.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9	**CARPINTERÍA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERÍA METÁLICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18 CON BISAGRAS Y PASADOR. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	0.00	$ 844,484.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M	25.00	$ 1,096,011.00	$ 27,400,275.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	0.00	$ 567,220.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	8.00	$ 395,887.00	$ 3,167,096.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	185.00	$ 35,414.00	$ 6,551,590.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1015.00	$ 21,134.00	$ 21,451,010.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	138.00	$ 16,837.00	$ 2,323,506.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1236.00	$ 29,144.00	$ 36,021,984.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 21,007.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	60.00	$ 8,970.00	$ 538,200.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.1	FLANCHE LÁMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	70.00	$ 103,976.00	$ 7,278,320.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	226.00	$ 69,730.00	$ 15,758,980.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2	6.00	$ 100,261.00	$ 601,566.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
16.1.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	682.32	$ 243,904.00	$ 166,420,577.28		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
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	0.00	$ 323,166.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERÍA)	M2	270.00	$ 157,659.00	$ 42,567,930.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
18	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA.	M2	1480.00	$ 4,564.00	$ 6,754,720.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
19	**MANTENIMIENTO ÁRBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE 2HP 110/220 TANQUE HIDRONEUMÁTICO POR MEMBRANA DE 200LTS, MARCA PEARL, TABLERO DE CONTROL CON NORMA RETIE (INCLUYE 2 BOMBAS ALTA PRESIÓN CAUDAL 2.33LP/S H.MAQ 50MT 1 TANQUE HIDROACUMULADOR MEMBRANA 200LTS VERTICAL CON MANOMETRO ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN ENTRE BOMBAS Y TANQUE EN HIERRO GALVANIZADO (HG), 1 FLAUTA DE DESCARGA EN 3" INCLUYE COPA DE DESCARGA 3 A 2, 2 REGISTROS EN BRONCE TIPO COMPUERTA, 2 VÁLVULAS CHEQUE HIDRONEUMATICO EN BRONCE, 1 TABLERO DE CONTROL EN COFRE METÁLICO CON NORMA RETIE 2- PRESOSTATOS RANGO 40/60, 1 SENSOR DE NIVEL (FLOTADOR), 1 MANOMETRO EN GLICERINA CON CARATULA DE 2" (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UN		$ 18,645,261.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
118	**COLEGIO USAQUEN SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	31.50	$ 1,157,026.50	120.36	$ 4,420,943.16	151.86	$ 5,577,969.66	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -	-120.36	$ 6,308,669.40	120.36	$ 6,308,669.40	0.00	$ 0.00	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -	3.00	$ 2,240,598.00	2.00	$ 1,493,732.00	5.00	$ 3,734,330.00	0.00%
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -		$ 0.00	12.00	$ 21,898,668.00	12.00	$ 21,898,668.00	0.00%
19.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 986,426.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 986,426.00	1.00	$ 986,426.00	0.00%
121	**COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -		$ 0.00	25.00	$ 918,275.00	25.00	$ 918,275.00	0.00%

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -	-25.60	$ 1,341,824.00	25.60	$ 1,341,824.00	0.00	$ 0.00	0.00%	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	0.00	$ 5,887.00	$ -	150.00	$ 883,050.00		$ 0.00	150.00	$ 883,050.00	0.00%	
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
19.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 310,019.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 310,019.00	1.00	$ 310,019.00	0.00%	
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 746,866.00	1.00	$ 746,866.00	0.00%	
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 3,649,778.00	2.00	$ 3,649,778.00	0.00%	
129	**COLEGIO AGUSTIN FERNÁNDEZ SEDE C - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	31.20	$ 1,146,007.20		$ 0.00	31.20	$ 1,146,007.20	0.00%	
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -	1.00	$ 1,824,889.00		$ 0.00	1.00	$ 1,824,889.00	0.00%	
19.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 986,426.00	$ -	1.00	$ 986,426.00		$ 0.00	1.00	$ 986,426.00	0.00%	
1,101	**COLEGIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	4.60	$ 168,962.60		$ 0.00	4.60	$ 168,962.60	0.00%	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -	-62.41	$ 3,271,220.15	62.41	$ 3,271,220.15	0.00	$ 0.00	0.00%	
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
19.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 310,019.00	$ -		$ 0.00	5.00	$ 1,550,095.00	5.00	$ 1,550,095.00	0.00%	
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -	1.00	$ 746,866.00	6.00	$ 4,481,196.00	7.00	$ 5,228,062.00	0.00%	
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 3,649,778.00	2.00	$ 3,649,778.00	0.00%	
1,106	**COLEGIO SALITRE SUBA SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.16	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 114,620.00	$ -	8.80	$ 1,008,656.00		$ 0.00	8.80	$ 1,008,656.00	0.00%	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	82.00	$ 3,011,942.00		$ 0.00	82.00	$ 3,011,942.00	0.00%	
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	24.00	$ 118,872.00	$ 2,852,928.00	8.80	$ 1,046,073.60		$ 0.00	8.80	$ 1,046,073.60	36.67%	
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -	6.00	$ 10,949,334.00		$ 0.00	6.00	$ 10,949,334.00	0.00%	
1,114	**COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -		$ 0.00	8.31	$ 305,234.61	8.31	$ 305,234.61	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -		$ 0.00	8.31	$ 435,568.65	8.31	$ 435,568.65	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 746,866.00	1.00	$ 746,866.00	0.00%
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 1,824,889.00	1.00	$ 1,824,889.00	0.00%
1,120	**COLEGIO NUEVA COLOMBIA SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**											
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -		$ 0.00	16.01	$ 839,164.15	16.01	$ 839,164.15	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -		$ 0.00	26.00	$ 19,418,516.00	26.00	$ 19,418,516.00	0.00%
	COLEGIO COMPARTIR SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -		$ 0.00	9.30	$ 341,598.30	9.30	$ 341,598.30	0.00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 52,415.00	$ -	-9.30	$ 487,459.50	9.30	$ 487,459.50	0.00	$ 0.00	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 746,866.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 746,866.00	1.00	$ 746,866.00	0.00%
	COLEGIO COMPARTIR SEDE B - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	10.20	$ 374,656.20		$ 0.00	10.20	$ 374,656.20	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	0.00	$ 1,824,889.00	$ -	1.00	$ 1,824,889.00		$ 0.00	1.00	$ 1,824,889.00	0.00%
	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	0.00	$ 36,731.00	$ -	18.00	$ 661,158.00		$ 0.00	18.00	$ 661,158.00	0.00%
1,130	**COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN	0.00	$ 67,257.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 67,257.00	1.00	$ 67,257.00	0.00%
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	0.00	$ 9,477.00	$ -		$ 0.00	11.40	$ 108,037.80	11.40	$ 108,037.80	0.00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN	0.00	$ 203,893.00	$ -		$ 0.00	3.00	$ 611,679.00	3.00	$ 611,679.00	0.00%
4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	UN	0.00	$ 905,185.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 905,185.00	1.00	$ 905,185.00	0.00%
4.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 2"	UN	0.00	$ 423,358.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 846,716.00	2.00	$ 846,716.00	0.00%
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0.00	$ 471,709.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 471,709.00	1.00	$ 471,709.00	0.00%

5	**INSTALACIONESELECTRICASYDECOMUNICACIONES(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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	0.00	$ 560,222.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 560,222.00	1.00	$ 560,222.00	0.00%
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	0.00	$ 28,693.00	$ -	1.00	$ 28,693.00		$ 0.00	1.00	$ 28,693.00	0.00%
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	0.00	$ 84,369.00	$ -		$ 0.00	100.00	$ 8,436,900.00	100.00	$ 8,436,900.00	0.00%
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
19.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLES SCH 40 3"	M	0.00	$ 840,331.00	$ -		$ 0.00	0.90	$ 756,297.90	0.90	$ 756,297.90	0.00%
1,130	**COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D - TORCA - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.4	CERRAMIENTOENTEJADEZINCCALIBRE35ALTURA=2.4M(incluyeparalesdemadera5"x5"anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el ítem incluye revision periodica de su estado fisico.	M2	0.00	$ 151,394.00	$ -		$ 0.00	15.09	$ 2,284,535.46	15.09	$ 2,284,535.46	0.00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2	0.00	$ 168,353.00	$ -		$ 0.00	18.72	$ 3,151,568.16	18.72	$ 3,151,568.16	0.00%
	COLEGIO SIMÓN RODRIGUEZ SEDE A - TORCA - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA												
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	70.00	$ 103,976.00	$ 7,278,320.00	15.00	$ 1,559,640.00		$ 0.00	15.00	$ 1,559,640.00	21.43%
	ITEMS NO PREVISTOS												
104	**COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C**												
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0.00	$ 206,389.00	$ -	1.00	$ 206,389.00		$ 0.00	1.00	$ 206,389.00	0.00%
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	0.00	$ 2,534.00	$ -	480.00	$ 1,216,320.00		$ 0.00	480.00	$ 1,216,320.00	0.00%
114	**COLEGIO AGUSTIN FERNANDEZ SEDE A**												
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0.00	$ 206,389.00	$ -	1.00	$ 206,389.00		$ 0.00	1.00	$ 206,389.00	0.00%
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	0.00	$ 2,534.00	$ -	240.00	$ 608,160.00		$ 0.00	240.00	$ 608,160.00	0.00%
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X80 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0.00	$ 343,337.00	$ -	1.00	$ 343,337.00		$ 0.00	1.00	$ 343,337.00	0.00%
123	**COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE A**												
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN CUARTO 26 (INCLUYE CAMA DE ARENA Y PEGA CON MORTERO)	M2	8.00	$ 156,922.00	$ 1,255,376.00	8.90	$ 1,396,605.80		$ 0.00	8.90	$ 1,396,605.80	111.25%
132	**COLEGIO UNIÓN COLOMBIA SEDE A**												
NP-37	INSTALACION DE DIVISION DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PERNOS DE FIJACION Y SIKAFLEX)	M2	0.00	$ 43,499.00	$ -	0.80	$ 34,799.20		$ 0.00	0.80	$ 34,799.20	0.00%
NP-38	INSTALACION DE LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO (INCLUYE PLATINAS, PERNOS DE FIJACION Y SIKAFLEX)	M	0.00	$ 63,289.00	$ -	2.84	$ 179,740.76		$ 0.00	2.84	$ 179,740.76	0.00%
1,127	**COLEGIO MONTEVERDE SEDE A**												
NP-31	REJILLA PEATONAL EN PLÁSTICO RECICLADO 40 X 40 X 6 CMS.	UN	0.00	$ 326,499.00	$ -	12.00	$ 3,917,988.00		$ 0.00	12.00	$ 3,917,988.00	0.00%
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	0.00	$ 2,534.00	$ -	720.00	$ 1,824,480.00		$ 0.00	720.00	$ 1,824,480.00	0.00%
1,128	**COLEGIO VISTA BELLA SEDE B**												
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL EN PLÁSTICO RECICLADO 40X40X6CMS	UN	0.00	$ 326,499.00	$ -	3.00	$ 979,497.00	53.00	$ 17,304,447.00	56.00	$ 18,283,944.00	0.00%
	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA												
NP-30	TALA DE ARBOL EUCALIPTO COLEGIO VEINTIUN ANGELES (H=35M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y PAGO DE SALVOCONDUCTO (NO INCLUYE TRASIEGO A SITIO DE RECOLECCION)	UN	0.00	$ 13,517,591.00	$ -	1.00	$ 13,517,591.00		$ 0.00	1.00	$ 13,517,591.00	0.00%

	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE B - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
NP-35	TRATAMIENTO INTEGRAL, PODA 30% Y ENDOTERAPIA MICRO INYECCION PRESURIZADA PARA ARBOL CIPRES O CHICALA CONFORME A LA EMERGENCIA 196 DEL COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE B - INCLUYE RECOLECCION DE RESIDUOS Y DISPOSICION A SITIO AUTORIZADO	UN	0.00	$ 2,413,856.00	$ -	3.00	$ 7,241,568.00		$ 0.00	3.00	$ 7,241,568.00	0.00%
1,130	COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0.00	$ 206,389.00	$ -	1.00	$ 206,389.00		$ 0.00	1.00	$ 206,389.00	0.00%
NP-02	DESINSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE PRESIÓN HASTA 8 HP, INCLUYE DESINSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA	UN	0.00	$ 297,241.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 594,482.00	2.00	$ 594,482.00	0.00%
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTO BOMBA ELECTRICA 7.5 HP CAUDAL=116 GPM, HDT=69 PSI; 48,7 MCA	UN	0.00	$ 7,108,295.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 14,216,590.00	2.00	$ 14,216,590.00	0.00%
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PARA DOS BOMBAS CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 7.5 HP A 220V PARA EL COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR SEDE A, INCLUYE: CAJA METÁLICA, GUARDAMOTOR, CONTACTOR, PROTECTOR TRIFÁSICO, ALTERNADOR TRIFÁSICO, INCLUYE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DESDE EL TABLERO PRINCIPAL HASTA EL CUARTO DE BOMBAS	UN	0.00	$ 16,596,268.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 16,596,268.00	1.00	$ 16,596,268.00	0.00%
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLE SCH40 2"	M	0.00	$ 416,512.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 416,512.00	1.00	$ 416,512.00	0.00%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLE SCH 40 1 1/2	M	0.00	$ 381,918.00	$ -		$ 0.00	5.70	$ 2,176,932.60	5.70	$ 2,176,932.60	0.00%
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	UN	0.00	$ 54,335.00	$ -		$ 0.00	4.00	$ 217,340.00	4.00	$ 217,340.00	0.00%
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 3" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	UN	0.00	$ 240,770.00	$ -		$ 0.00	2.00	$ 481,540.00	2.00	$ 481,540.00	0.00%
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	UN	0.00	$ 66,213.00	$ -		$ 0.00	3.00	$ 198,639.00	3.00	$ 198,639.00	0.00%
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN (BUJE) 3 A 2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE	UN	0.00	$ 154,195.00	$ -		$ 0.00	3.00	$ 462,585.00	3.00	$ 462,585.00	0.00%
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN (BUJE) 2" A 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE	UN	0.00	$ 54,023.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 54,023.00	1.00	$ 54,023.00	0.00%
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X80 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	0.00	$ 343,337.00	$ -	1.00	$ 343,337.00		$ 0.00	1.00	$ 343,337.00	0.00%
1,130	COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D - TORCA - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA											
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APUNTALAMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D (INCLUYE UNA CERCHA DE 3 MTRS Y TRES PARALES TELESCÓPICOS DE 3 MTRS, ANCLAJES EXPANSIVOS) *NOTA: ESTE ITEM NO PREVISTO APLICA UNICAMENTE PARA EL COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D	UND	0.00	$ 3,157,518.00	$ -		$ 0.00	1.00	$ 3,157,518.00	1.00	$ 3,157,518.00	0.00%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	**$ 2,595,618,762.00**	**$ 575,877,415.87**	**$ 1,572,031,984.46**	**$ 2,147,909,400.33**	**82.75%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	**$ -**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**0.0%**
VALOR A PAGAR		**$ 575,877,415.87**	**$ 1,572,031,984.46**	**$ 2,147,909,400.33**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**$ 0.13**	**$ 0.54**	**$ 0.67**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 575,877,416.00**	**$ 1,572,031,985.00**	**$ 2,147,909,401.00**	
DESCUENTO POR CONCEPTO DE ANS: DESCUENTO POR EVALUACIÓN A LOS ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) , DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 11 DE LOS ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS Y EN LA CLÁUSULA 18 DE LA MINUTA DEL CONTRATO.		**$ 291,815.00**	**$ 2,428,405.00**	**$ 2,720,220.00**	

SALDO DEL CONTRATO	**$ 447,709,361.00**	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ -**	**PRESENTE ACTA**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO ACTUAL**

NOMBRE DE CONTRATISTA :	**CONSORCIO ESCOSA**	NOMBRE DE INTERVENTORIA :	**ELSA TORRES ARENALES (ETA)**
C.C. O NIT :	901.973.357-7	C.C. O NIT :	63.323.375-2
REP. LEGAL :	HORACIO OSPINA REYES	REP. LEGAL :	ELSA TORRES ARENALES
C.C. :	19,292,927	C.C. :	63.323.375

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-SED-211

Bogotá, 23 de junio de 2026

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Att: ANDRÉS IVANNO GALEANO TORO
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No. 66 - 63
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 DE ANS. PARA EL MES 07, LOTES 10, 11 Y 12 CONSORCIOS ESCOSA, COLEGIO MECBOG E INNOVA MANTENIMIENTOS.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y efectuando el debido control y seguimiento a los contratos de obra No. CO1.PCCNTR.8154791, No. CO1.PCCNTR.8151160 y No. CO1.PCCNTR.8155240 correspondiente a los LOTE 10, 11 y 12 CONSORCIOS ESCOSA, COLEGIO MECBOG E INNOVA MANTENIMIENTOS respectivamente, esta interventoría se permite hacer la entrega del resultado de la evaluación a los Acuerdo de Niveles de Servicio "ANS" para el mes 07, 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.

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, nos permitimos hacer la entrega de la evaluación de los ANS de los lotes 10, 11 y 12 de la siguiente manera:

- Séptimo (07) mes ANS- lote 10: Para el periodo comprendido entre 08-abr-26 al 07-may-26, la interventoría conforme a su evaluación determina que se tiene afectación por ANS por un valor de $ 291.815,00, situación notificada al contratista con el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L10- 454 del 16-06-26.

- Séptimo (07) mes ANS- lote 11: Para el periodo comprendido entre 08-abr-26 al 07-may-26, la interventoría conforme a su evaluación determina que se tiene afectación por ANS por un valor de $ 350.178,00, situación notificada al contratista con el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L11- 384 del 16-06-26.

- Séptimo (07) mes ANS- lote 12: Para el periodo comprendido entre 08-abr-26 al 07-mayl-26, la interventoría conforme a su evaluación determina que se

tiene afectación por ANS por un valor de $ 758.719,00, situación notificada al contratista con el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L12- 412 del 10-06-26

Finalmente, la interventoría adjunta los archivos de las evaluaciones y los comunicados mencionados.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez.
Revisó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (12) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L10-454

Bogotá, 16 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO ESCOSA
Ing. Luis Felipe Romero
Director de Obra
Calle 71 No. 17 – 40
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 SEPTIMO MES, PERIODO 08-ABR-26 AL 07-MAY-26, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8154791. LOTE 10- CONSORCIO ESCOSA.

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y efectuando el debido control y seguimiento al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8154791 correspondiente al LOTE 10 CONSORCIO ESCOSA, esta interventoría se permite hacer la entrega del resultado de la evaluación a los Acuerdo de Niveles de Servicio "ANS" para el 7 mes correspondiente al periodo del 08-ABR-26 AL 07-MAY-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 08-ABR-26 AL 07-MAY-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%

De acuerdo a lo anterior, la interventoría indica que para el consorcio ESCOSA, el resultado de la evaluación de los ANS para el periodo del 08-ABR-26 AL 07-MAY-26, tiene un porcentaje del 100 % 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 ESCOSA, así como el

cumplimiento del equipo mínimo de personal estipulado en los pliegos y anexo técnico y el equipo en obra.

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, 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 08-ABR-26 AL 07-MAY-26 se tiene un valor total de **$ 291.815,00**, valor que será recomendado por interventoría para que sea descontado por la SED del corte de obra 06, este resultado se adjunta al presente documento y será remitido a la Supervisión de la SED, para su respectivo tramite y fines pertinentes.

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: Equipo de interventoría.
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Anexos: (1) folio.

DOCUMENTOS ESCOSA		08/04/26	09/04/26	10/04/26	11/04/26	12/04/26	13/04/26	14/04/26	15/04/26	16/04/26	17/04/26	18/04/26	19/04/26	20/04/26	21/04/26	22/04/26	23/04/26	24/04/26	25/04/26	26/04/26	27/04/26	28/04/26	29/04/26	30/04/26	01/05/26	02/05/26	03/05/26	04/05/26	05/05/26	06/05/26	07/05/26				
		Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves				
1. Administrativo - Documental: DOCUMENTOS TÉCNICOS 33,30 %																																valor porcentual	aplica si o no	Porcentaje aplicado	días 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%	NO	5,55%	0
2. INFORME AMBIENTAL	5 días hábiles																															5,55%	NO	5,55%	0
3. INFORME SST	5 días hábiles																															5,55%	NO	5,55%	0
CORTES DE OBRA. (Literal 3, de la clausula 8 de la Minuta del contrato). (16,65%)	5 días hábiles																															16,65%	SI	0,00%	5
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 07, 08-ABR-26 AL 07-MAY-26		**83%**	5

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 2026	$	58.363,00
VALOR DEL CONTRATO	$	2.295.618.762,00
VALOR ADICION No. 1	$	300.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	2.595.618.762,00
VALOR MAXIMO POR ANS 10% DEL VALOR TOTAL	$	259.561.876,20
VALOR DESCUENTO INCUMPLIMIENTO ANS 7 MES 08-ABR-26 AL 07-MAY-26	**$**	**291.815,00**

ING. ELSA TORRES ARENALES
R/L INTERVENTORIA

ACTA DE SUPERVISIÓN
PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 06

CONTRATO DE OBRA No. **CO1.PCCNTR.8154791 del 08 de septiembre de 2025.**

Correspondiente al periodo: Del 08 de abril de 2026 al 07 de mayo del 2026 con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los diez (10) días del mes de julio 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 Horacio Ospina Reyes identificado con C.C. No. 19.292.927 de Bogotá D.C, en su calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO ESCOSA con NIT 901.973.357-7, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 10"
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	Valor inicial: $ 2.295.618.762,00 (Incluido AIU). Valor Adición No. 1: $ 300.000.000,00 (Incluido AIU). Valor total contrato: $ 2.595.618.762,00 (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 Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales (personal de Interventoría prestó sus servicios en los porcentajes de dedicación y pagos realizados de Seguridad Social de conformidad con lo establecido en los estudios previos y la propuesta presentada, validando que lo cotizado corresponde al valor de lo contratado y reportado en las planillas de pago de la seguridad social de todo el personal ofertado en la propuesta), para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No.06, el cual corresponde a un valor de $ 575,877,416.00 M/Cte. QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS M/Cte, el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 82,75 %.

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

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista **Nombre: CONSORCIO ESCOSA** **REPRESENTANTE LEGAL** **Horacio Ospina Reyes**	**Interventor** **ELSA TORRES ARENALES** **REPRESENTANTE LEGAL** **Elsa Torres Arenales**

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

HORACIO OSPINA REYES identificado con CC 19.292.927 en mi condición de representante legal del CONSORCIO ESCOSA identificada con el NIT 901.973.357-7, bajo la gravedad de juramento, certifico 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), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002..

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado 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.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintitrés (23) días del mes de Junio de 2026



HORACIO OSPINA REYES

Nota: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, la persona jurídica adjudicataria debe presentar, para la suscripción del Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

MARIA AMPARO GONZALEZ MORA identificado con 51.672.965 de Bogotá D.C., y con tarjeta profesional 55951-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor riscal de ESTRUCTURAS DE CONCRETO S.A. identificada con el NIT 830.508.184-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., luego de examinar los estados financieros de la compañía 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), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado 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.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintitrés (23) días del mes de Junio de 2026



MARIA AMPARO GONZALEZ MORA

Nota: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, la persona jurídica adjudicataria debe presentar, para la suscripción del Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

PEDRO ELIAS SOCHA MANRIQUE identificado con 9.519.713 de Sogamoso - Boyacá, y con tarjeta profesional 15456-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor riscal de ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA identificada con el NIT 800.116.742-8, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., luego de examinar los estados financieros de la compañía 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), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado 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.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintitrés (23) días del mes de Junio de 2026



PEDRO ELIAS SOCHA MANRIQUE

Nota: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, la persona jurídica adjudicataria debe presentar, para la suscripción del Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

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

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**

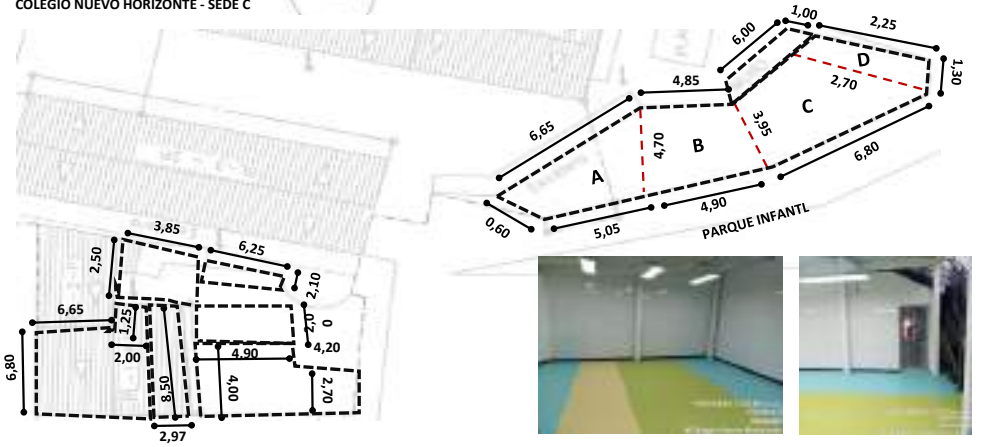


LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Replanteo por pisos y escaleras					
Instalación piso chip parque infantil - Sección A	2.65	5.85		1.00	15.50
Instalación piso chip parque infantil - Sección B	4.88	4.33		1.00	21.08
Instalación piso chip parque infantil - Sección C	3.33	6.80		1.00	22.61
Instalación piso chip parque infantil - Sección D	2.25	1.30		1.00	2.93
Instalación piso chip placa zona infantil	4.90	4.00		1.00	19.60
	4.20	2.70		1.00	11.34
Escaleras placa zona infantil	4.90	2.00		1.00	9.80
Escalera aula de deportes	7.00	1.30		1.00	9.10
	3.97	1.30		1.00	5.16
Replanteo de redes por cambios de cubiertas					
Cubierta cuarto de servicios-cocineta	6.25	2.10		1.00	13.13
Cubierta pasillo	3.85	2.50		1.00	9.63
Cubierta Aula deportes	6.80	6.65		1.00	45.22
	2.00	1.25		1.00	2.50
Cubierta escaleras metálicas	8.50	2.97		1.00	25.25
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**212.84**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**212.84**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

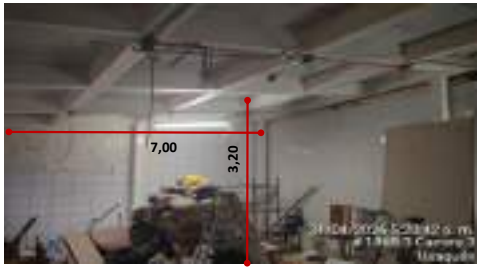
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



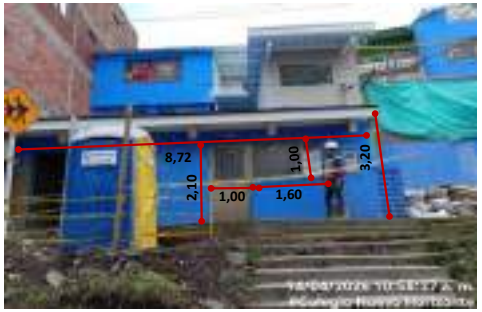
ÁREAS DE

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de pañete para acabado de fachada	4.75		3.20	1.00	15.20
aula deportes	7.00		3.20	1.00	22.40
				Subtotal:	30.08
Demolición de pañete para instalación de enchape muros aula deportes	8.72		3.20	2.00	55.81
Descuento ventanas	1.60		1.00	2.00	3.20
Descuento puertas	2.00		0.90	2.00	3.60
				Subtotal:	39.21
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**69.29**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**69.29**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.18	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte puertas aula de deportes	1.00		2.00	2.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**4.58**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.58**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

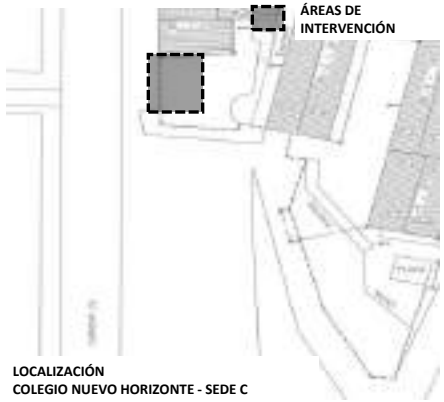
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.19	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte ventanas fachada aula deportes	1.60		1.00	1.00	1.60
	1.60		1.00	1.00	1.60
Desmonte ventanas fachada baño niñas	1.98		0.55	1.00	1.09
	1.85		0.55	1.00	1.02
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5.31**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**13.22**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**18.53**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.20	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Sanitario baño aula deportes				1.00	1.00
Lavamanos baño aula deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

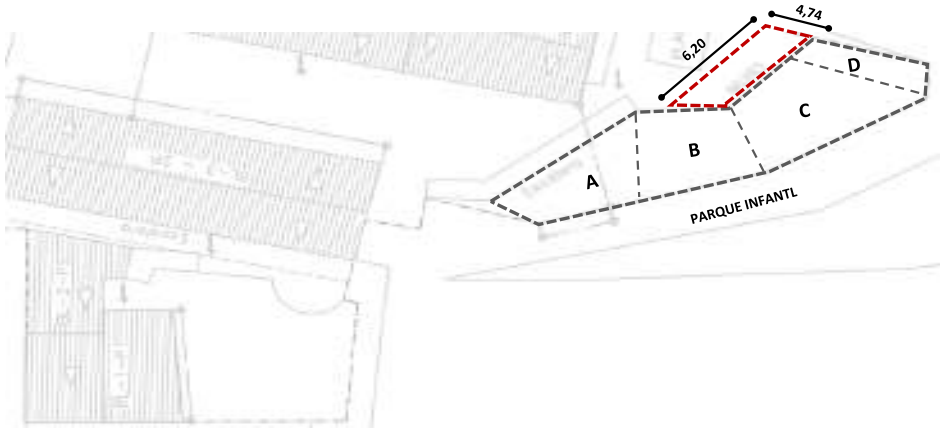
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de cubierta parque infantil - Sección **E**	6.20	4.74		1.00	29.36
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**29.36**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**145.59**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**174.95**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.24	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de cielo raso baño aula deportes	1.50	1.00		1.00	1.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.50**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

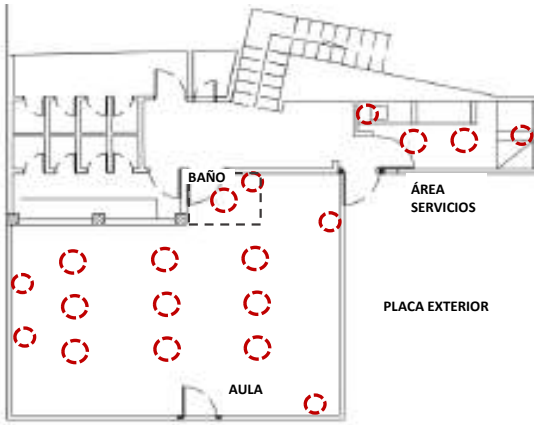
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte sálidas luminarias aula deportes				9.00	9.00
Desmonte sálidas tomacorrientes aula deportes				4.00	4.00
Desmonte sálidas luminarias baño aula deportes				1.00	1.00
Desmonte sálidas tomacorrientes baño aula deportes				1.00	1.00
Desmonte sálidas luminarias área servicios				2.00	2.00
Desmonte sálidas tomacorrientes área seervicios				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**19.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**19.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

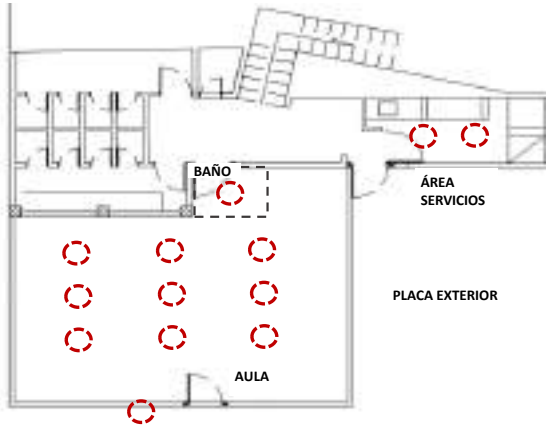
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte luminarias aula deportes				9.00	9.00
Desmonte luminarias baño aula deportes				1.00	1.00
Desmonte luminarias área de servicios				2.00	2.00
Desmonte luminaria fachada aula deportes				1.00	1.00
Desmonte luminarias aula deportes				9.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**22.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**22.00**

OBSERVACIONES: **EN EL AULA DE DEPORTES SE DESMONTARON NUEVAMENTE LAS LUMINARIAS INSTALADAS POR SOLICITUD DEL COLEGIO PARA REUBICACIÓN.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

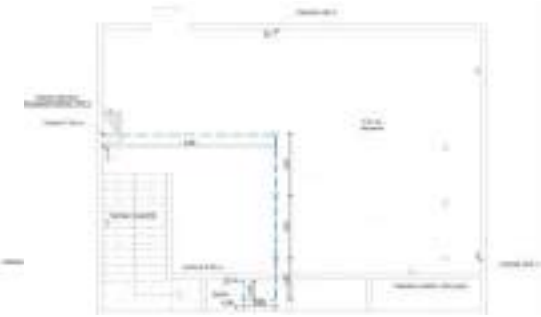
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

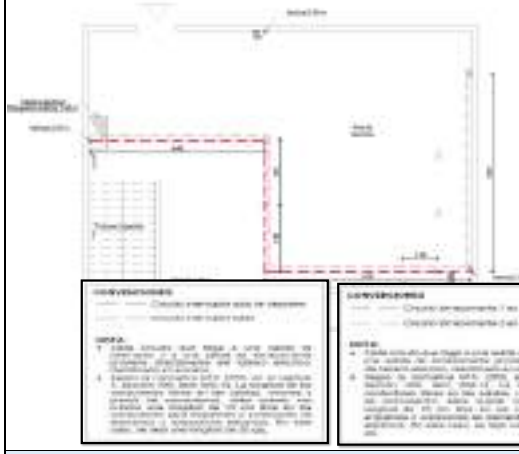
1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA DEPORTES



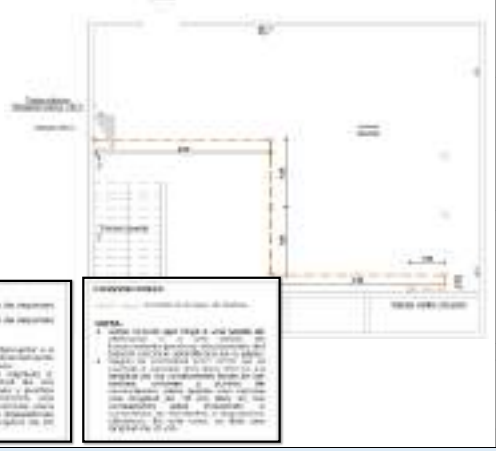
2. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO AULA DEPORTES



3 Y 4. CIRCUITO TOMACORRIENTES AULA DEPORTES



5. CIRCUITO INDEPENDIENTE A CAJA BAÑOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS INTERRUPTORES AULA DEPORTES - PRIMER PISO					
1. Circuito interruptor aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	2.60			1.00	2.60
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor baño aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	1.07			1.00	1.07
	0.95			1.00	0.95
	0.75			1.00	0.75
	0.30			1.00	0.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente 1 aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	4.70			1.00	4.70
	2.90			1.00	2.90
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente 2 aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	4.70			1.00	4.70
	2.90			1.00	2.90
	5.00			1.00	5.00
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito independiente a caja de paso baños 2do piso	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	3.90			1.00	3.90
	0.30			1.00	0.30
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS INTERRUPTORES SEGUNDO PISO (SOLO REDES VERTICALES)					
6. Circuito interruptor corredor	1.40			1.00	1.40
	2.40			2.00	4.80
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**98.07**

OBSERVACIONES: **Se incluye soporte fotográfico de tuberia desmontada por reubicación de acometida que no está relacionada a desmonte de cubiertas. Adicionalmente, se incluyen desmontes de red eléctrica en el aula de deportes, ya que la tuberia se encontraba adosada principalmente a muros, como se muestra a continuación y desmontes verticales de red en segundo piso.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

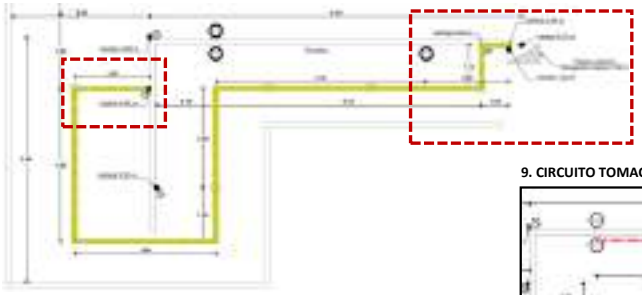
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

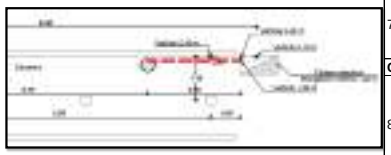
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

6. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR SEGUNDO PISO



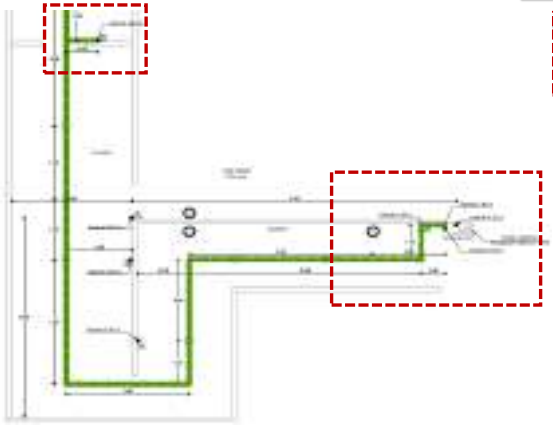
8. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1 BAJO ESCALERAS



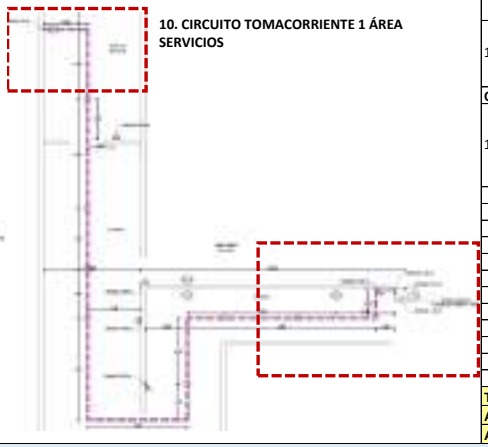
9. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2 BAJO ESCALERAS



7. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR ÁREA SERVICIOS



10. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1 ÁREA SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
7. Circuito interruptor área de servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			2.00	4.80
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
CIRCUITOS TOMACORRIENTES AULA DEPORTES - PRIMER PISO					
8. Circuito tomacorriente 1 bajo escaleras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
9. Circuito tomacorriente 2 bajo escaleras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
	6.30			1.00	6.30
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS TOMACORRIENTES SEGUNDO PISO (SOLO REDES VERTICALES)					
10.. Circuito tomacorrientes 1 área servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.20			1.00	1.20
	4.00			1.00	4.00
11. Circuito tomacorrientes 2 área servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.20			1.00	1.20
	4.00			1.00	4.00
CIRCUITOS INDEPENDIENTES - ÁREA PLACA INFANTL (NO ADOSADO A CUBIERTAS)					
12. Circuito a bloque de aulas	1.40			1.00	1.40
	5.10			1.00	5.10
	8.00			1.00	8.00
	2.00			1.00	2.00
	5.00			3.00	15.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**177.27**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**177.27**

OBSERVACIONES: **Se incluye soporte fotográfico de tuberia desmontada por reubicación de acometida que no está relacionada a desmonte de cubiertas. Adicionalmente, se incluyen desmontes de red eléctrica en el aula de deportes, ya que la tuberia se encontraba adosada principalmente a muros, como se muestra a continuación y desmontes verticales de red en segundo piso.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

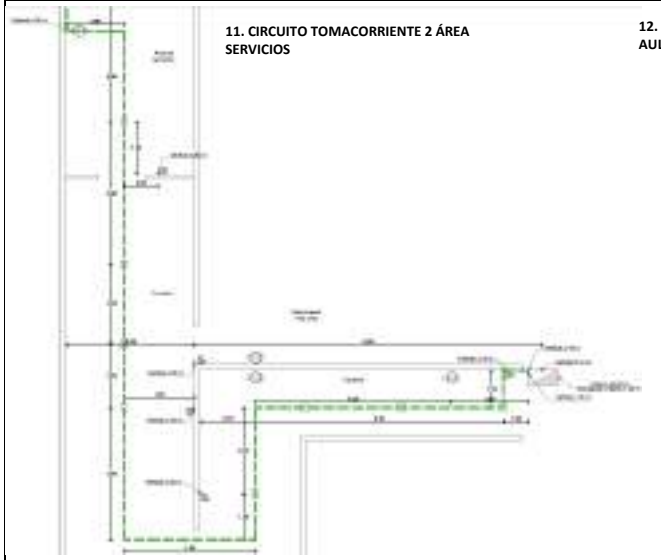
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

11. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2 ÁREA SERVICIOS



12. CIRCUITO INDEPENDIENTE A BLOQUE AULAS











OBSERVACIONES: **Se incluye soporte fotográfico de tuberia desmontada por reubicación de acometida que no está relacionada a desmonte de cubiertas. Adicionalmente, se incluyen desmontes de red eléctrica en el aula de deportes, ya que la tuberia se encontraba adosada principalmente a muros, como se muestra a continuación y desmontes verticales de red en segundo piso.**

	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO INICIAL RED ELECTRICA AULA DEPORTES Y SEGUNDO PISO










OBSERVACIONES: **Se incluye soporte fotográfico de tuberia inicial existente en aula deportes y segundo piso adosada a muros.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

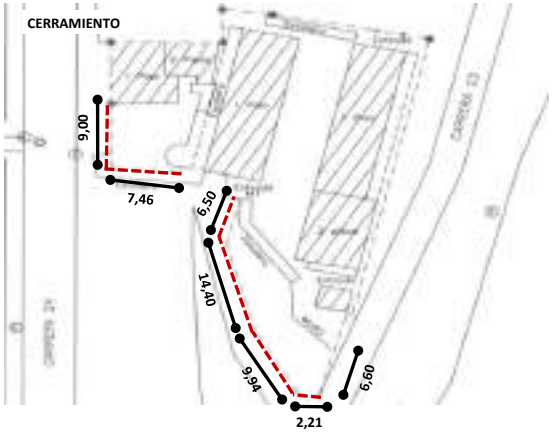
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.3.1	**DESCRIPCIÓN:**	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Mantenimiento cerramiento	9.00		3.30	1.00	29.70
	7.46		3.30	1.00	24.62
	6.50		3.30	1.00	21.45
	14.40		3.30	1.00	47.52
	9.94		3.30	1.00	32.80
	2.21		3.30	1.00	7.29
	6.60		3.30	1.00	21.78
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**185.16**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**185.16**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

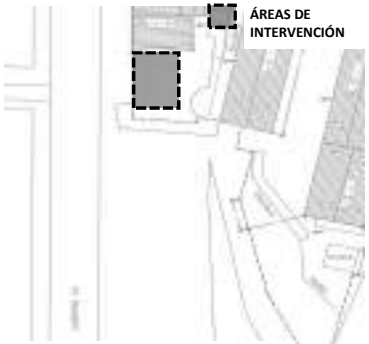
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

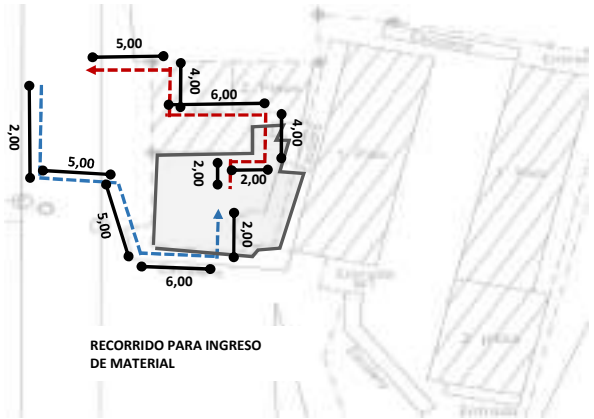
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE			**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



RECORRIDO PARA INGRESO DE MATERIAL













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Trasiego 3 viajes de 7m3 subbase para placa y gavión		7,00		3,00	21,00
Trasiego 2 viajes de 7m3 de piedra para gavión		7,00		2,00	14,00
Trasiego 1 viaje de 7m3 de mixto para placa		7,00		1,00	7,00
Trasiego 2 viajes de 7m3 de arena para placa		7,00		2,00	14,00
Trasiego 4 viajes de 7m3 de retiro de escombro		7,00		4,00	28,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**84,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**84,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**

1 VIAJE DE RETIRO DE ESCOMBRO DEL 2 DE FEBRERO DE 2026



1 VIAJE DE RETIRO DE ESCOMBRO DEL 2 DE FEBRERO DE 2026



1 VIAJE DE RETIRO DE ESCOMBRO DEL 12 DE FEBRERO DE 2026



1 VIAJE DE RETIRO DE ESCOMBRO DEL 09 DE FEBRERO DE 2026



OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:**	DESCAPOTEMANUALY/OMAQUINADESDEH=15CMSHASTAH=20CMS(INCLUYECARGUEYRETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Descapote para instalación de pasto acceso frente aula deportes	3.50	2.50		1.00	8.75
	4.40	3.90		1.00	17.16
	2.80	2.20		1.00	6.16
Descapote para instalación pasto frente a parque infantil	5.00	1.40		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**39.07**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**45.69**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**84.76**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

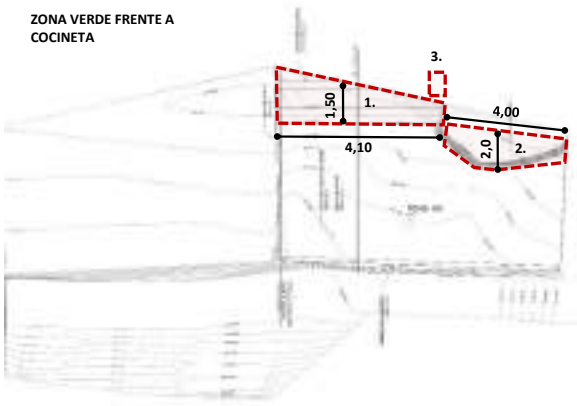
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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 MANUALEN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C

ZONA VERDE FRENTE A COCINETA





1. EXCAVACIÓN PARA ESCALERAS PLACA INFANTIL



2. EXCAVACIÓN PARA ÁREA GAVIÓN



3. EXCAVACIÓN ADECUACIÓN COCINETA

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Excavación para escaleras placa infantil	4.10	1.50	1.50	1.00	9.23
2. Excavación para área gavión	4.00	2.00	1.00	1.00	8.00
3. Excavación para adecuación cocineta	1.00	0.50	0.60	1.00	0.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**17.53**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**16.13**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**33.66**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

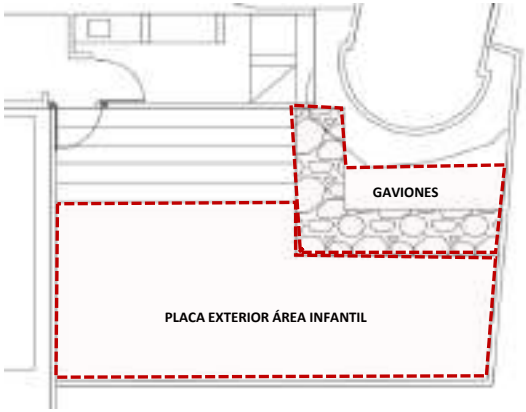
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C







FOTOS 1, 2 Y 3 SUBBASE PARA PLACA FRENTE A GAVIONES





FOTO 4 SUBBASE PARA GAVIONES

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Viajes de subbase para gaviones (7m3)		7.00		2.00	14.00
Viajes de subbase para placa frente a gaviones (7m3)		7.00		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**21.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**21.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

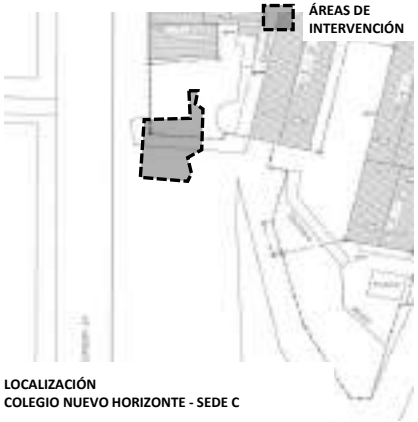
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

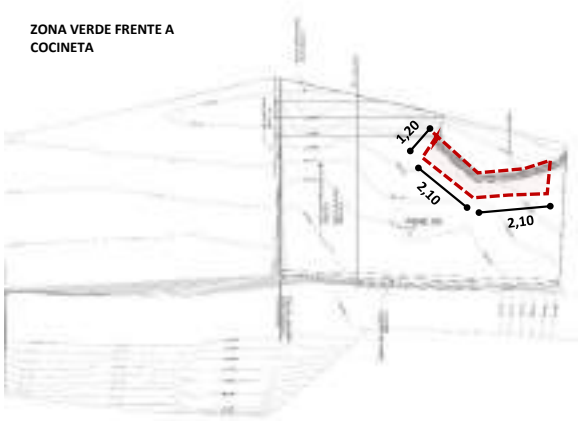
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	2.1.10	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRÁULICO (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 roca zona placa infantil	4.20	1.20	0.50	1.00	2.52
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**2.52**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**2.52**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

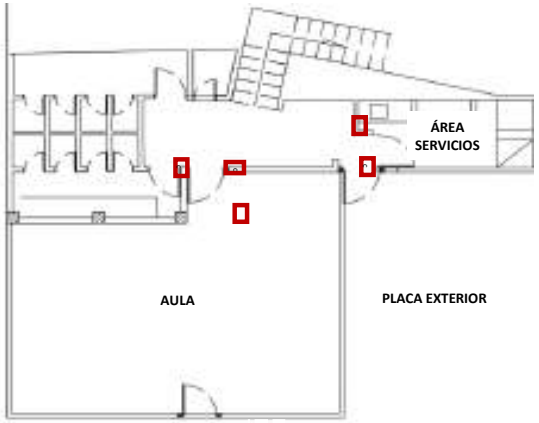
Secretaría de Educación

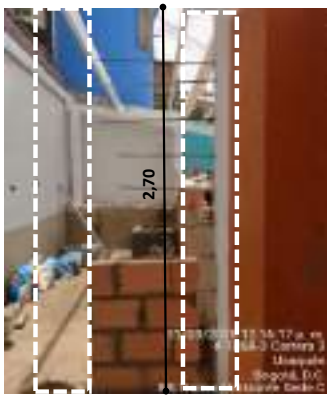
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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**

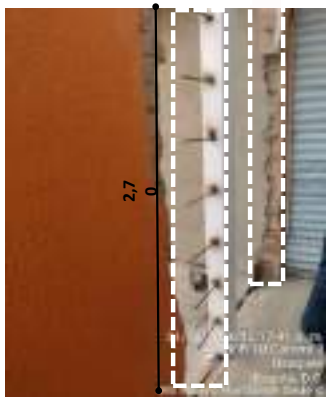
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Columneta área servicios-cocineta			2.70	2.00	5.40
Columneta área pasillo frente a cocineta			2.70	2.00	5.40
Columneta muro baño aula deportes			2.00	1.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

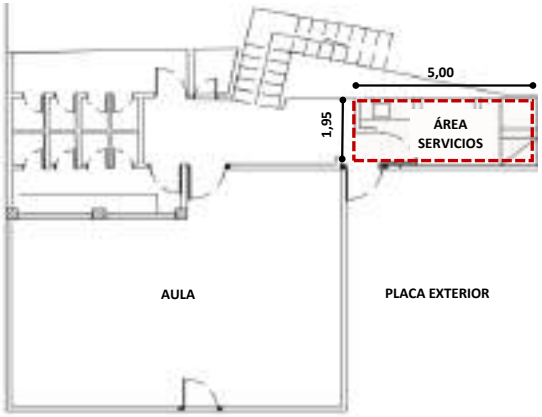
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa piso área servicio-cocineta	5.00	1.95		1.00	9.75
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**9.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**45.55**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**55.30**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

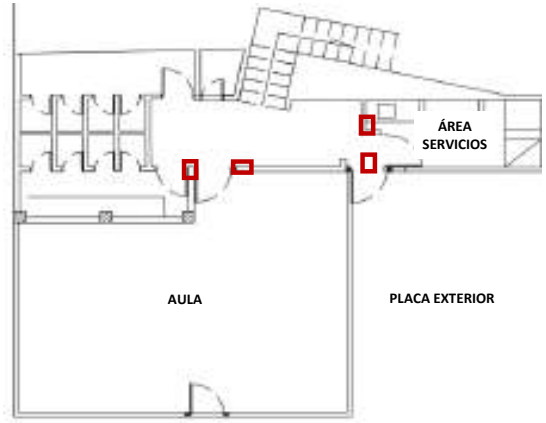
Secretaría de Educación

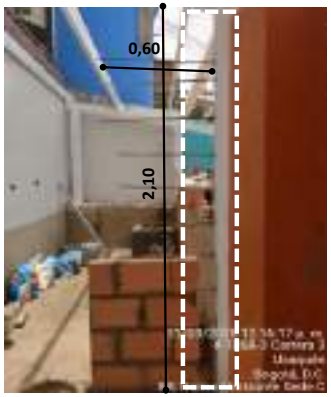
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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**

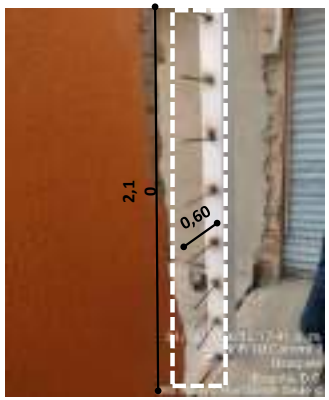
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	**UN**	**KG**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Columneta área servicios-cocineta	2.10		0.56	4.00	4.70
	0.60		0.56	20.00	6.72
Columneta área pasillo frente a servicios-cocineta	2.10		0.56	4.00	4.70
	0.60		0.56	20.00	6.72

TABLA DE PESOS - CARTILLA ALFREDO STECKERL

DIMENSIONES				
PULGADAS NO.	DIÁMETRO NOMINAL MM	ÁREA SECCIÓN MM2	PERÍMETRO MM	MASA KG/M.
3/8	9.52	71.2	29.9	0.56
1/2	12.70	126.70	39.90	1.00
5/8	15.88	197.60	49.80	1.55
3/4	19.05	285.00	59.80	2.24
1	25.40	506.70	79.70	3.98

TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**22.85**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**10.60**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**33.45**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

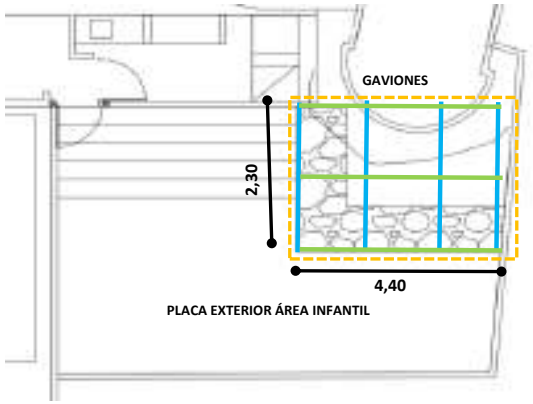
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

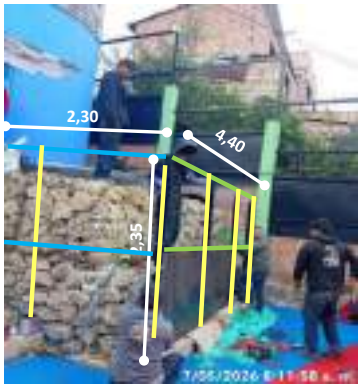
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**

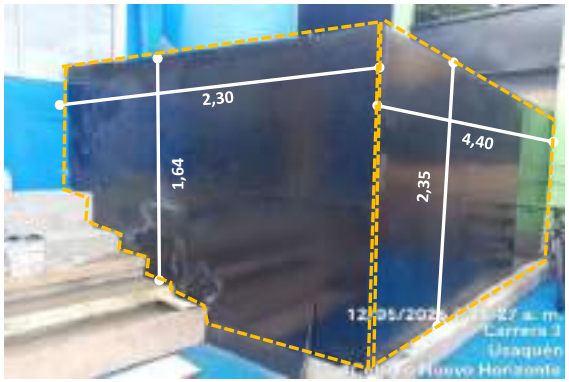


LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



PLACA EXTERIOR ÁREA INFANTIL





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Lámina superior recubrimiento gaviones	4.40	2.30	20.68	1.00	209.28
Lámina lateral 1 recubrimiento gaviones	2.30	1.64	20.68	1.00	78.00
Lámina lateral 2 recubrimiento gaviones	4.40	2.35	20.68	1.00	213.83
Estructura para láminas 80x40 - Columnas	2.35		5.19	4.00	48.79
	1.64		5.19	1.00	8.51
Estructura para láminas 80x40 - Vigas	4.40		5.19	5.00	114.18
	2.30		5.19	5.00	59.69
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**732.28**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**3,428.26**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**4,160.54**

OBSERVACIONES: **SE INCLUYE HOJA DE ANEXO CON LAS FICHAS CORRESPONDIENTES A LOS PESOS DE CADA ELEMENTO DESCRITO EN LA MEMORIA DE ACUERDO CON EL CATÁLOGO DE PRODUCTOS ALFREDO.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

1. LÁMINA ALFAJOR RECUBRIMIENTO GAVIÓN

DIMENSIONES Y PESOS DE PLANCHAS COMERCIALES

LAMINAS ALFAJOR

CALIBRE	ESPESOR PULGADA	MILIMETRO	M² Kg.	1.0 X 2.0 MTS Kg.	1.22 X 2.44 MTS (4'X 8') Kg.	1.0 X 3.0 MTS Kg.	1.22 X 3.66 MTS (4'X 12') Kg.	1.83 X 6.09 MTS (6'X 20') Kg.
		2.50	20.00	41.36	61.14	62.10	82.32	230.00
12		2.66	22.50	44.00	65.56	66.08	89.23	245.00
11		3.00	24.51	49.82	73.73	74.43	110.78	277.00
	1/8"	3.17	26.23	52.43	77.91	78.65	117.06	292.00
		4.00	33.08	66.76	98.51	96.24	147.71	369.00
		4.50	37.22	74.43	110.93	111.65	166.17	416.00
	3/16"	4.76	39.37	78.73	116.99	118.10	175.77	439.00
		5.00	41.35	82.70	122.93	124.05	184.64	461.00
		5.50	45.49	90.97	135.18	136.46	203.10	507.00
		6.00	49.62	99.24	147.47	148.86	221.56	553.00
	1/4	6.35	52.51	105.03	156.07	157.51	234.49	585.00
		7.50	62.03	124.05	184.33	186.08	276.95	691.00
	5/16"	7.94	65.69	131.33	195.15	196.99	293.20	732.00
		8.00	66.16	132.32	196.62	198.48	295.42	736.00
		9.00	74.43	148.86	221.20	223.29	332.34	830.00
	3/8"	9.53	78.81	157.63	234.23	236.44	351.92	879.00
		10.00	82.78	165.48	245.78	248.10	369.27	922.00
		12.00	99.24	198.48	294.93	297.72	443.13	1.106.00
	1/2"	12.70	105.03	210.06	312.14	315.09	468.96	1.171.00

2. ESTRUCTURA RECTANGULAR 80X40

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN

TAMAÑO PERFIL NOMINAL PULGDAS	MILIMETROS	REAL d mm	REAL b mm	Espesor pared e mm	Peso P Kg/m	Área A cm²
2 X 1/2"	50 x 13	50.00	13.00	1.50	1.35	1.72
2 X 1 1/16"	50 x 30	51.59	27.44	1.50	1.73	2.20
2 X 1 1/16	50 x 30	51.59	27.44	2.50	2.78	3.54
2 3/8 X 1 1/2"	60 x 40	60.00	37.85	1.50	2.16	2.75
2 3/8 X 1 1/2	60 x 40	60.00	37.85	2.00	2.87	3.65
2 3/8 X 1 1/2	60 x 40	60.00	37.85	2.50	3.52	4.48
2 3/8 X 1 1/2	60 x 40	60.00	37.85	3.00	4.25	5.41
2 3/8 X 1 1/2	60 x 40	60.00	37.85	4.00	5.45	6.94
3 X 1 1/2"	76 x 38	76.20	38.10	1.50	2.61	3.33
3 X 1 1/2	76 x 38	76.20	38.10	2.00	3.53	4.50
3 X 1 1/2	76 x 38	76.20	38.10	2.50	4.29	5.46
3 3/16 X 1 1/2	80 x 40	80.00	40.00	2.00	3.56	4.54
3 3/16 X 1 1/2	80 x 40	80.00	40.00	3.00	5.19	6.61

OBSERVACIONES: **DATOS TOMADOS DEL CATÁLOGO DE PRODUCTOS ALFREDO.**

Nombre:	Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre:	Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre:	Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026	Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

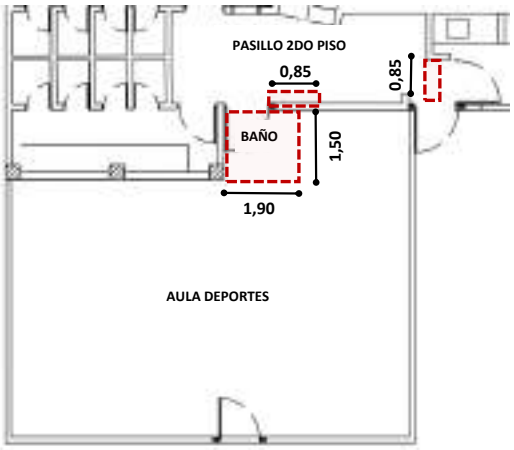
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	3.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muros baño aula deportes	1.50		2.65	1.00	3.98
	1.80		2.65	1.00	4.77
Descuento puerta	0.90		2.10	1.00	1.89
				SUBTOTAL:	6.86
Muro acceso área servicios-cocineta	0.85		2.00	1.00	1.70
Muro llegada segundo piso escalera metálica	0.85		2.00	1.00	1.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**10.26**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**10.26**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

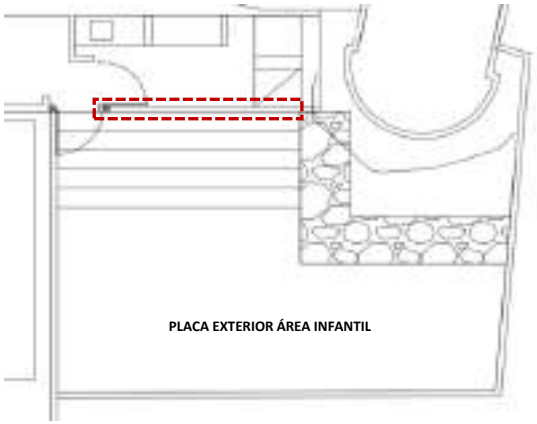
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



PLACA EXTERIOR ÁREA INFANTIL







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Varilla 3/8 - Longitudinales	10.00			4.00	40.00
Varilla 3/8 - Ganchos	10.00			8.00	80.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**120.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**120.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

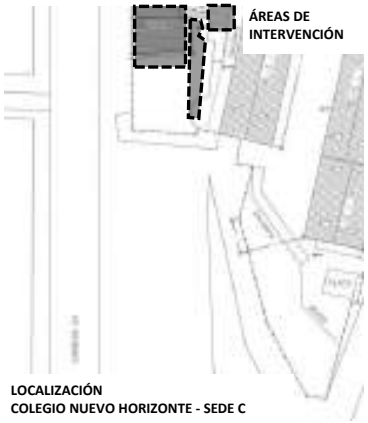
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

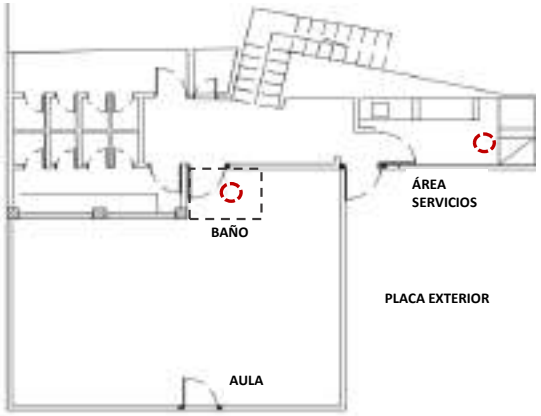
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.2.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sifón baño aula deportes				1.00	1.00
Sifón poceta área de servicios-cocineta				1.00	1.00
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: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

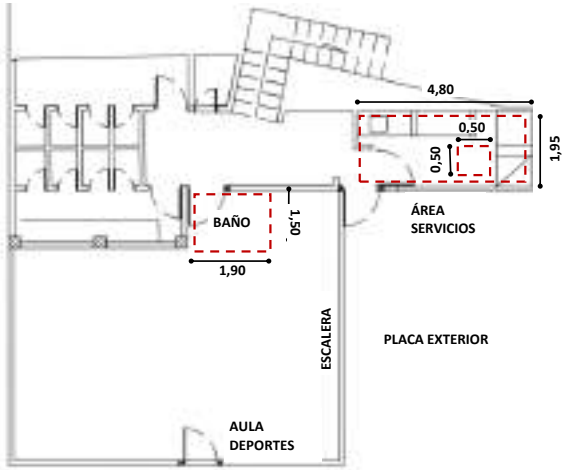
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.3.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



BAÑO AULA DEPORTES





ÁREA SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tuberia baño aula deportes	1.00			1.00	1.00
Tuberia poceta área servicios cocineta	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	4.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Sanitario- Baño aula de deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

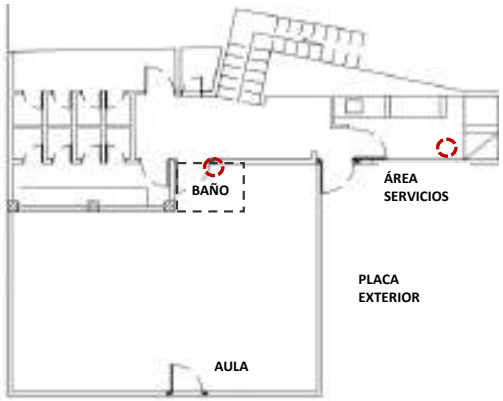
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.5.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Lavamanos- Baño aula de deportes				1.00	1.00
Poceta-área de servicios				1.00	1.00
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	Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	4.5.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sanitario- Baño aula de deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	4.5.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lavamanos- Baño aula de deportes				1.00	1.00
Sanitario- Baño aula de deportes				1.00	1.00
Sifón- Baño aula de deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**3.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**3.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	4.9.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Bajante cubierta área servicios-cocineta			2.10	1.00	2.10
	1.00			1.00	1.00
Bajante cubierta pasillo al lado de escaleras			2.50	1.00	2.50
	0.60			1.00	0.60
Bajante cubierta escaleras metálicas-fachada			2.20	1.00	2.20
	1.30			1.00	1.30
Bajante cubierta aula deportes-fachada			3.00	1.00	3.00
	0.60			1.00	0.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**13.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**13.30**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	4.9.10	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	**UN**	**UN**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Llave baño aula deportes				1.00	1.00
Llave poceta área de servicios-cocineta				1.00	1.00
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: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

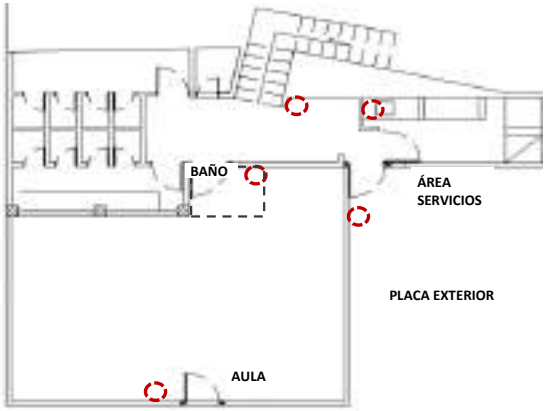
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptor aula deportes				1.00	1.00
Interruptor baño aula deportes				1.00	1.00
Interruptor área servicios cocineta				1.00	1.00
Interruptor pasillo				1.00	1.00
Interruptor reflector placa				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

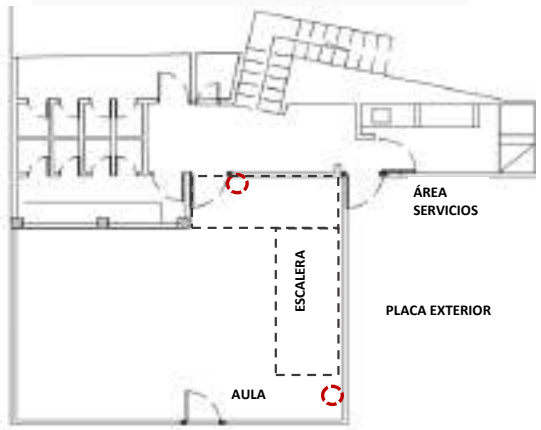
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptores escalera metálica aula deportes				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

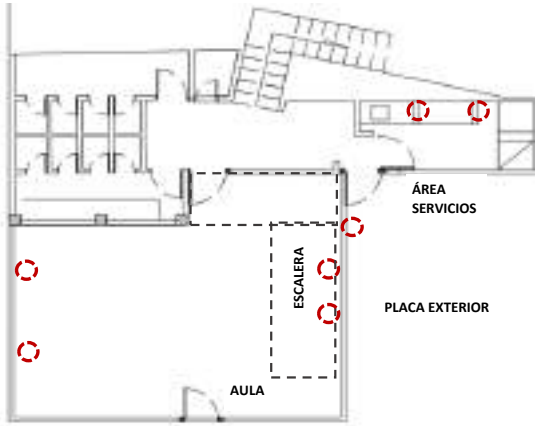
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C















Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Tomacorrientes aula deportes				4.00	4.00
Tomacorrientes área servicios-cocineta				2.00	2.00
Tomacorrientes placa infantil				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**7.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**7.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

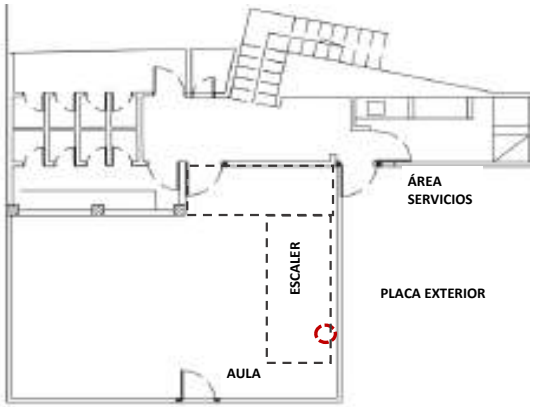
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tablero aula de deportes				5.00	5.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**

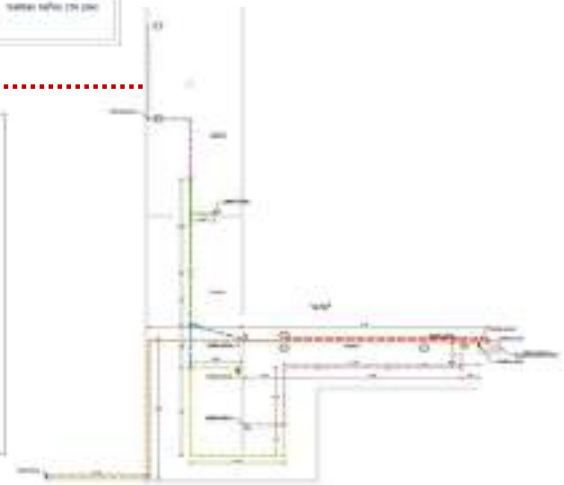


1. TUBERIA AULA DEPORTES- PRIMER PISO



2. TUBERIA ESCALERA Y SEGUNDO PISO





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA AULA DEPORTES - PRIMER PISO					
1. Tuberia interruptor aula deportes	4.00			1.00	4.00
2.Tuberia interruptor baño aula deportes	4.00			1.00	4.00
3. Tuberia interruptor área servicios cocineta	4.00			1.00	4.00
4. Tubería interruptor pasillo	4.00			1.00	4.00
5. Tuberia interruptores escalera	4.00			2.00	8.00
6. Tuberia interruptor reflector placa	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-28.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**-28.00**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 28M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

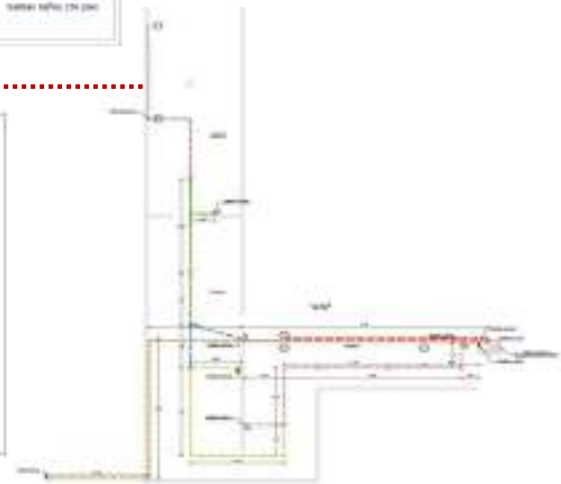


1. TUBERIA AULA DEPORTES- PRIMER PISO



2. TUBERIA ESCALERA Y SEGUNDO PISO





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA AULA DEPORTES - PRIMER PISO					
1. Tuberia interruptor aula deportes	4.00			1.00	4.00
	2.60			1.00	2.60
	2.40			1.00	2.40
2. Tuberia interruptor baño aula deportes	1.50			2.00	3.00
	1.07			1.00	1.07
	0.95			1.00	0.95
	0.75			1.00	0.75
	0.30			1.00	0.30
	2.40			1.00	2.40
3. Tuberia tomacorriente 1 aula deportes	4.70			1.00	4.70
4. Tuberia a bloque baños	0.30			1.00	0.30
	1.20			1.00	1.20
5. Tuberia interruptor conmutable 1 escaleras	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
6. Tuberia interruptor conmutable 2 escaleras	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	0.70			1.00	0.70
	2.50			1.00	2.50
TUBERIA ESCALERA Y SEGUNDO PISO					
7. Tuberia interruptor corredor	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.00			2.00	2.00
	2.60			1.00	2.60
8. Tuberia interruptor área placa infantil	1.00			1.00	1.00
	1.90			1.00	1.90
	2.60			1.00	2.60
9. Tuberia interruptor área de servicios	1.00			1.00	1.00
	2.00			1.00	2.00
	0.50			1.00	0.50
	2.60			1.00	2.60
10. Tuberia tomacorriente área placa infantil	5.10			1.00	5.10
	7.30			1.00	7.30
11. Tuberia tomacorrientes 1 área de servicios	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	4.00			1.00	4.00
12. Tuberia tomacorriente 2 área de servicios	2.00			1.00	2.00
13. Tuberia a bloque aulas	8.00			1.00	8.00
	2.00			1.00	2.00
	5.00			3.00	15.00
Descuento tuberia incluida en tomacorrientes	4.00			7.00	28.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**77.67**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**77.67**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 28M DETUBERIA CORRESPONDIENTE A LA TUBERIA INCLUIDA EN LAS TOMAS (ITEM 5.1.5). POR OTRO LADO, SE REALIZA EL DESCUENTO EN ACTA DE 28M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

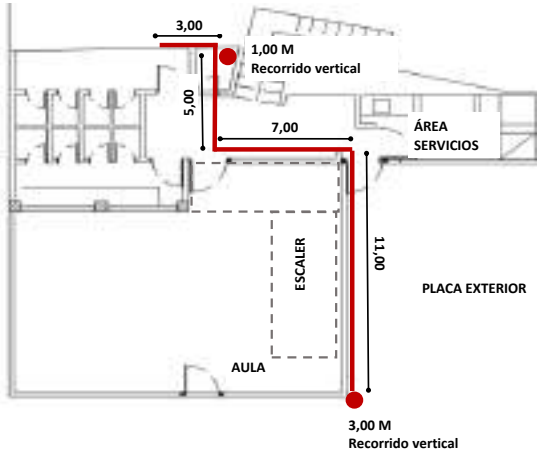
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.27	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tuberia EMT 1' para redireccionamiento de red acometida principal de iluminación en área de placa	3.00			1.00	3.00
	11.00			1.00	11.00
	7.00			1.00	7.00
	5.00			1.00	5.00
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**30.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**30.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

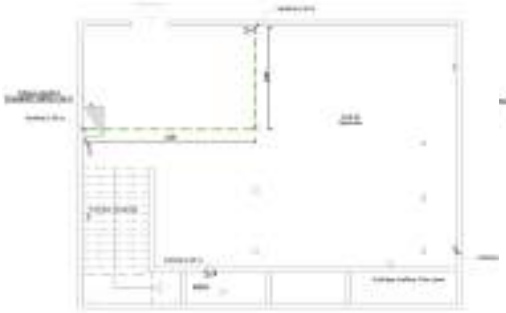
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

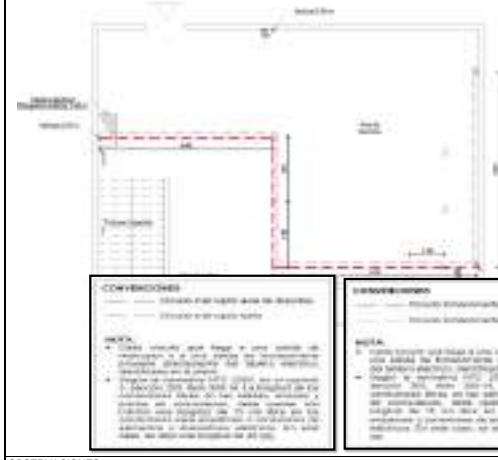
1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA DEPORTES



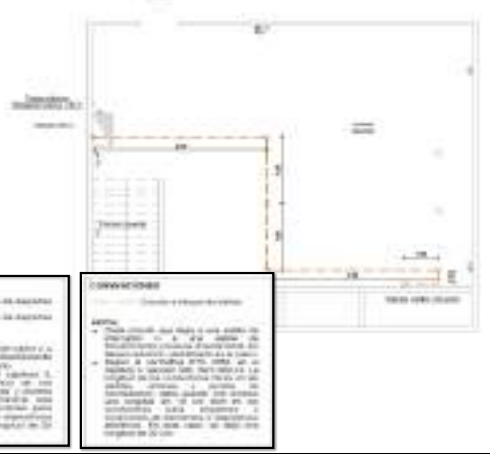
2. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO AULA DEPORTES



3 Y 4. CIRCUITO TOMACORRIENTES AULA DEPORTES



5. CIRCUITO INDEPENDIENTE A CAJA BAÑOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS AULA DEPORTES					
1. Circuito interruptor aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	2.60			1.00	2.60
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor baño aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	1.07			1.00	1.07
	0.95			1.00	0.95
	0.75			1.00	0.75
	0.30			1.00	0.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente 1 aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	4.70			1.00	4.70
	2.90			1.00	2.90
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente 2 aula deportes	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	4.70			1.00	4.70
	2.90			1.00	2.90
	5.00			1.00	5.00
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito independiente a caja de paso baños 2do piso	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	4.00			1.00	4.00
	1.50			2.00	3.00
	3.90			1.00	3.90
	0.30			1.00	0.30
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor conmutable 1 escaleras	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**95.47**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

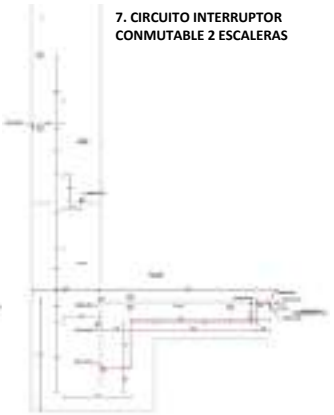
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

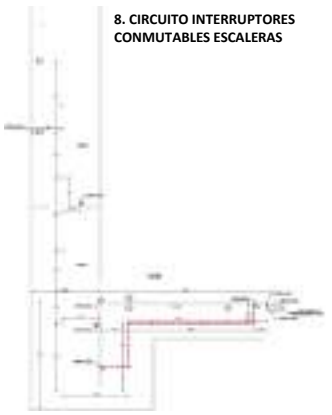
6. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 1 ESCALERAS



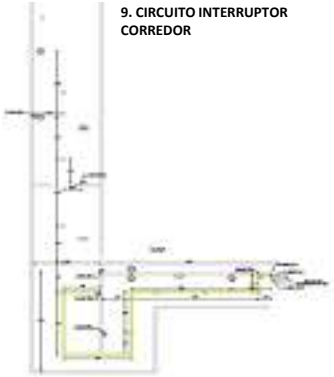
7. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 2 ESCALERAS



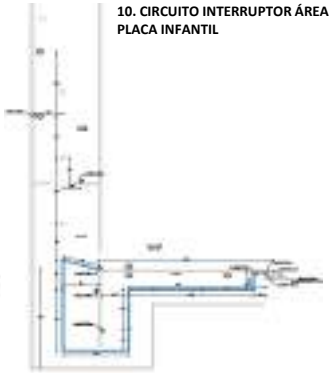
8. CIRCUITO INTERRUPTORES CONMUTABLES ESCALERAS



9. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR



10. CIRCUITO INTERRUPTOR ÁREA PLACA INFANTIL



11. CIRCUITO INTERRUPTOR ÁREA DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
7. Circuito interruptor conmutable 2 escaleras	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	0.70			1.00	0.70
	2.50			1.00	2.50
	0.20			1.00	0.20
8. Circuito entre interruptores conmutables escalera	0.20			1.00	0.20
	2.40			1.00	2.40
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	0.70			1.00	0.70
	2.50			1.00	2.50
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS SEGUNDO PISO					
9. Circuito interruptor corredor	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.00			2.00	2.00
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
10. Circuito interruptor área placa infantil	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.00			2.00	2.00
	1.90			1.00	1.90
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
11. Circuito interruptor área de servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**92.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

12. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1 BAJO ESCALERAS



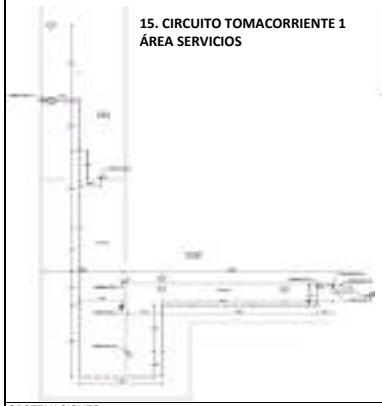
13. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2 BAJO ESCALERAS



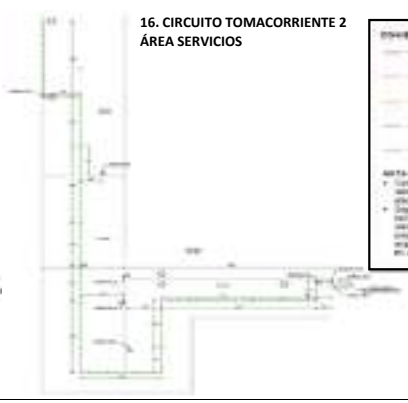
14. CIRCUITO TOMACORRIENTE ÁREA PLACA INFANTIL



15. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1 ÁREA SERVICIOS



16. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2 ÁREA SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
11. Continuación circuito interruptor área de servicios	2.30			1.00	2.30
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.00			3.00	3.00
	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	0.50			1.00	0.50
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
12. Circuito tomacorriente 1 bajo escaleras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
13. Circuito tomacorriente 2 bajo escaleras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	1.00			1.00	1.00
	2.40			1.00	2.40
	6.30			1.00	6.30
	0.20			1.00	0.20
14. Circuito tomacorriente área placa infantil	1.40			1.00	1.40
	5.10			1.00	5.10
	7.30			1.00	7.30
	0.20			1.00	0.20
15. Circuito tomacorrientes 1 área servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.00			4.00	4.00
	2.00			2.00	4.00
	1.00			1.00	1.00
	4.00			1.00	4.00
	0.20			1.00	0.20
16. Circuito tomacorrientes 2 área servicios	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.00			1.00	1.00
	1.10			1.00	1.10
	6.30			1.00	6.30
	2.30			1.00	2.30
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**96.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

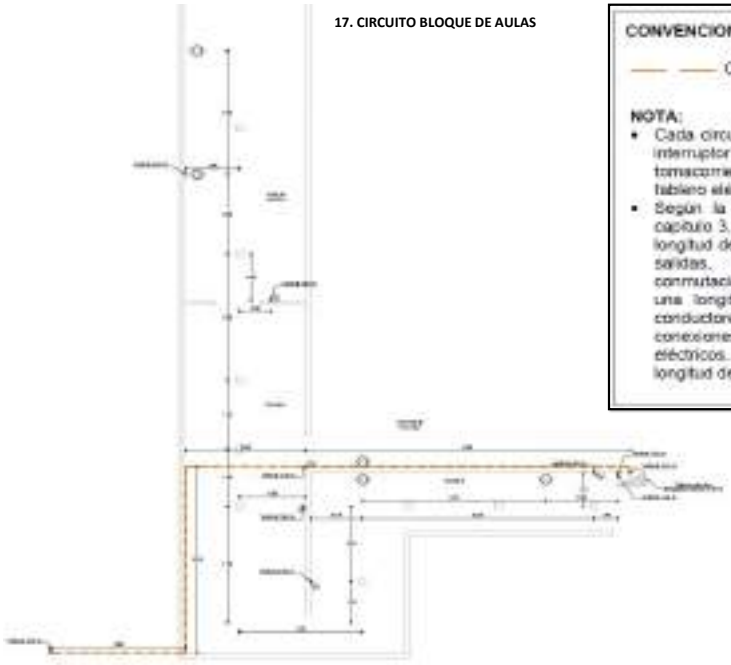
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

17. CIRCUITO BLOQUE DE AULAS



CONVENCIONES

—— —— Circuito a bloque de aulas

NOTA:

- Cada circuito que llega a una salida de interruptor o a una salida de tomacorriente proviene directamente del tablero eléctrico, identificado en el plano.
- Según la normativa NTC 2050, en el capítulo 3, sección 300, ítem 300-14. La longitud de los conductores libres en las salidas, uniones y puntos de conmutación, debe quedar con mínimo una longitud de 15 cm libre en los conductores para empalmes o conexiones de elementos o dispositivos eléctricos. En este caso, se dejó una longitud de 20 cm.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
16. Continuación circuito tomacorrientes 2 área servicios	1.00			4.00	4.00
	2.00			2.00	4.00
	1.00			1.00	1.00
	4.00			1.00	4.00
	2.00			1.00	2.00
	0.20			1.00	0.20
17. Circuito a bloque de aulas	1.40			1.00	1.40
	5.10			1.00	5.10
	8.00			1.00	8.00
	2.00			1.00	2.00
	5.00			3.00	15.00
Descuento acometida incluida en tomacorrientes	4.00			7.00	28.00
Descuento acometida incluida en interruptores	4.00			7.00	28.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**275.47**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**275.47**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

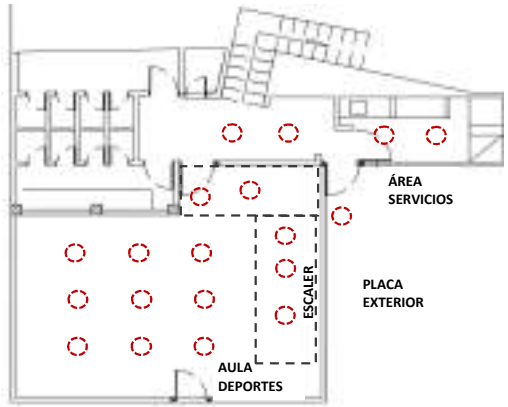
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas para luminarias aula deportes				9.00	9.00
Sálidas para luminaria baño aula deportes				1.00	1.00
Sálidas para luminarias escalera aula deportes				4.00	4.00
Sálidas para luminarias área servicios-cocineta				2.00	2.00
Sálidas para luminarias pasillo área servicios				2.00	2.00
Sálidas para luminaria reflector placa infantil				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**19.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**19.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Rome	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

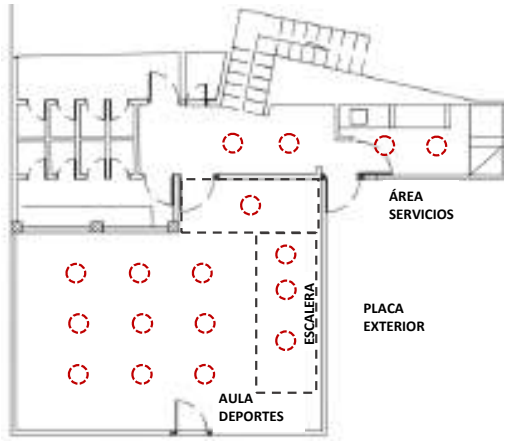
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Luminarias aula deportes				9.00	9.00
Luminarias escalera aula deportes				4.00	4.00
Luminarias área servicios-cocineta				2.00	2.00
Luminarias pasillo área servicios				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**17.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**17.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

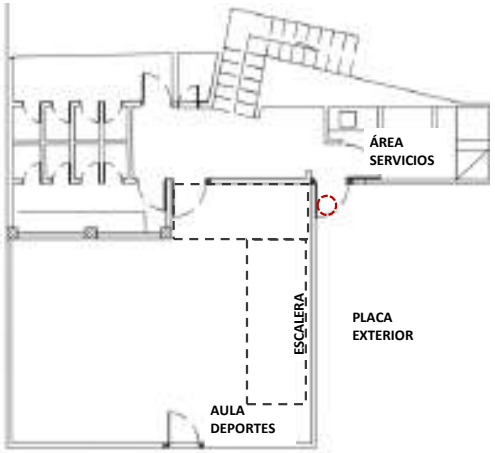
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.41	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Reflector para placa zona infantil				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.44	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Luminaria baño aula deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

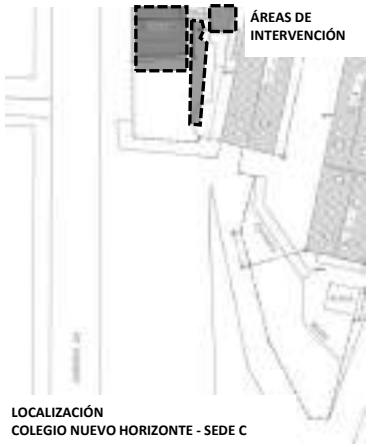
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

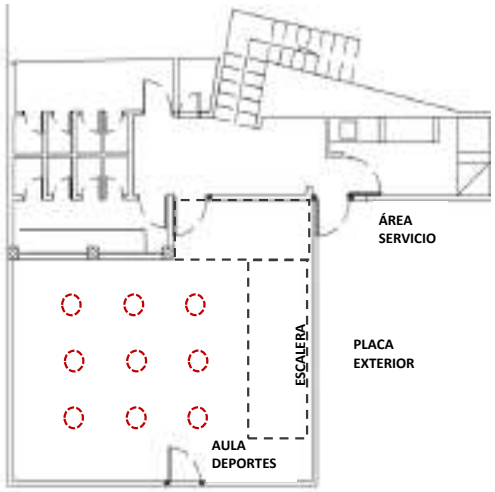
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.45	**DESCRIPCIÓN:**	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Reinstalación de lámparas aula deportes por solicitud de ajuste de altura después de instaladas.				9.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**9.00**

OBSERVACIONES: **La reinstalació de lámparas aula deportes se realizó por solicitud de ajuste de altura por parte del colegio después de instaladas.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	7.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Escalera exterior frente aula deportes - HUELLAS	2.10			7.00	14.70
Escalera exterior frente aula deportes - CONTRAHUELLAS	2.10			7.00	14.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**29.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**29.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

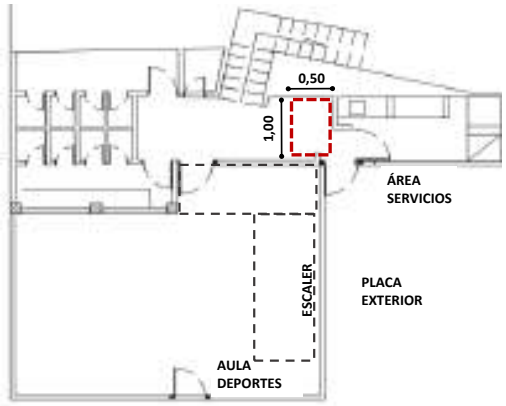
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	7.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Franja alrededor de enchape acceso área servicios	1.00			2.00	2.00
	0.50			2.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**3.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**3.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

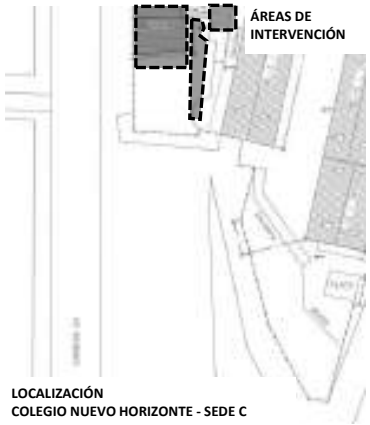
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

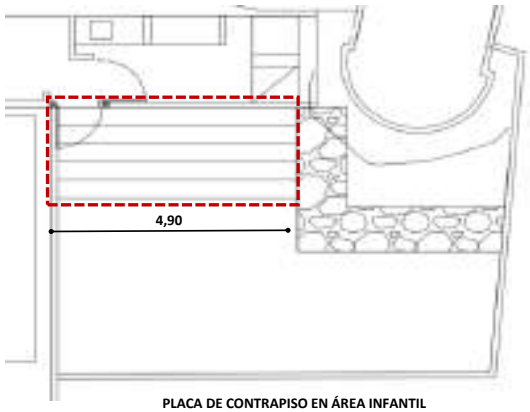
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C



PLACA DE CONTRAPISO EN ÁREA INFANTIL





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Huellas escalera placa infantil	4.90			6.00	29.40
Contrahuellas escalera placa infantil	4.90			6.00	29.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**58.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**58.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

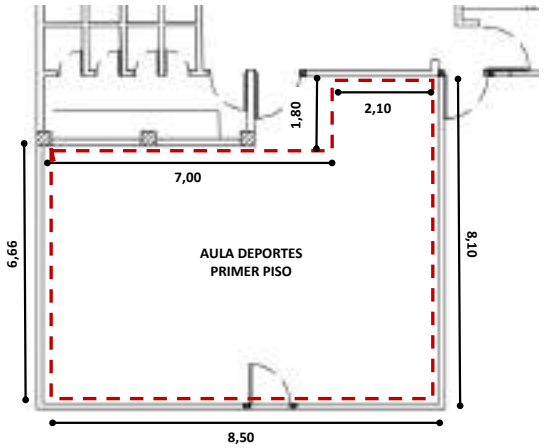
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	7.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Guardaescobas negro aula deportes	8.50			1.00	8.50
	8.10			1.00	8.10
	2.10			1.00	2.10
	1.80			1.00	1.80
	7.00			1.00	7.00
	6.66			1.00	6.66
				SUBTOTAL:	34.16
Descuento puerta acceso aula deportes	1.00			1.00	1.00
Descuento puerta baño aula deportes	0.80			1.00	0.80
				SUBTOTAL:	1.80
				TOTAL:	**32.36**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**32.36**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**32.36**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

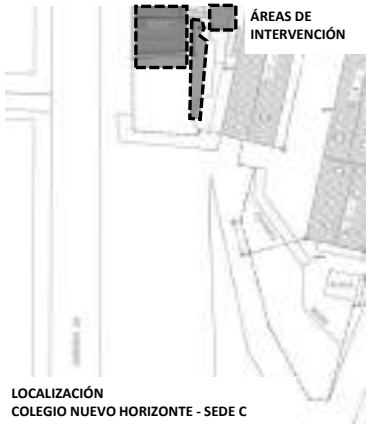
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

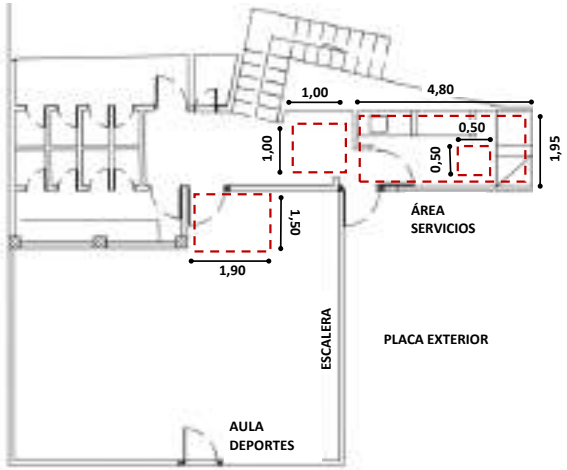
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	7.2.15	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape piso baño aula deportes	1.90	1.50		1.00	2.85
Enchape piso área servicio-cocineta	4.80	1.95		1.00	9.36
Enchape piso hall acceso área servicio-cocineta	1.00	1.00		1.00	1.00
Enchape muros poceta	0.50	0.50		2.00	0.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**13.71**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**13.71**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

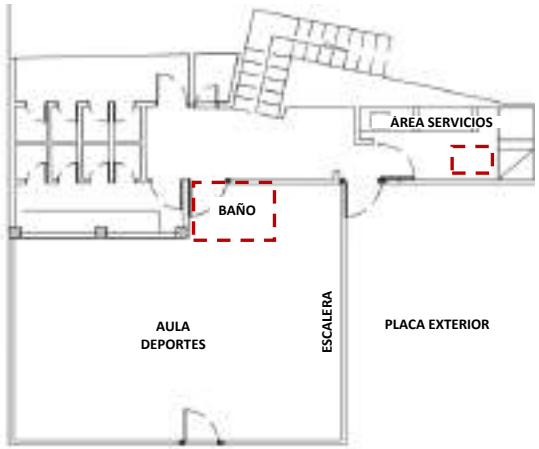
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	7.2.21	**DESCRIPCIÓN:**	WIN DE ALUMINIO	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Win en esquinas puerta baño aula deportes			2.10	2.00	4.20
			0.80	1.00	0.80
Win esquinas poceta área servicios-cocineta			0.50	5.00	2.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**7.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**7.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

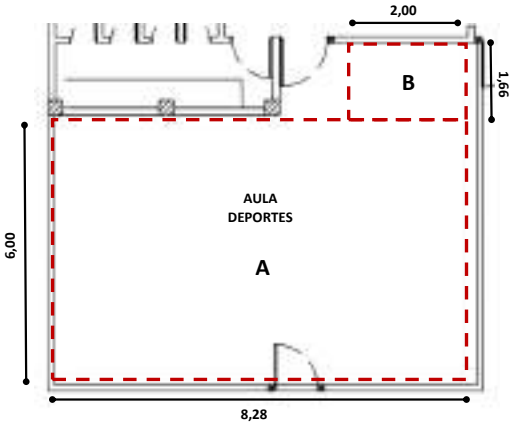
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	7.2.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Piso en vinilo para aula de deportes- Sección **A**	8.28	6.00		1.00	49.68
Piso en vinilo para aula de deportes- Sección **B**	2.00	1.66		1.00	3.32
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**53.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**53.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

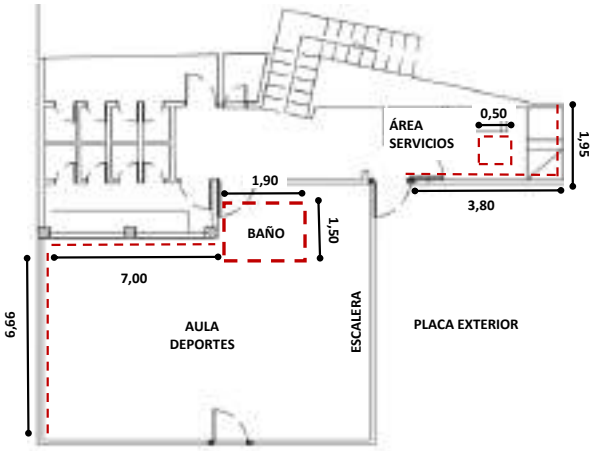
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	8	**ÍTEM No.**	8.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape muros aula deportes	6.66		2.50	1.00	16.65
	7.00		3.20	1.00	22.40
Descuento área puerta baño	0.80		2.10	1.00	1.68
				Subtotal:	**37.37**
Enchape muros baño aula deportes	1.50		3.20	2.00	9.60
	1.90		3.20	2.00	12.16
Descuento área puerta baño	0.80		2.10	1.00	1.68
				Subtotal:	**20.08**
Enchape muros área servicios-cocineta	3.80		0.90	1.00	3.42
	1.95		0.90	1.00	1.76
	1.00		2.50	1.00	2.50
Enchape superior poceta	0.50		0.12	2.00	0.12
				Subtotal:	**7.80**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**65.25**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**65.25**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

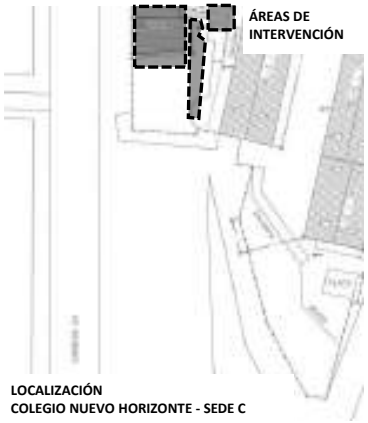
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

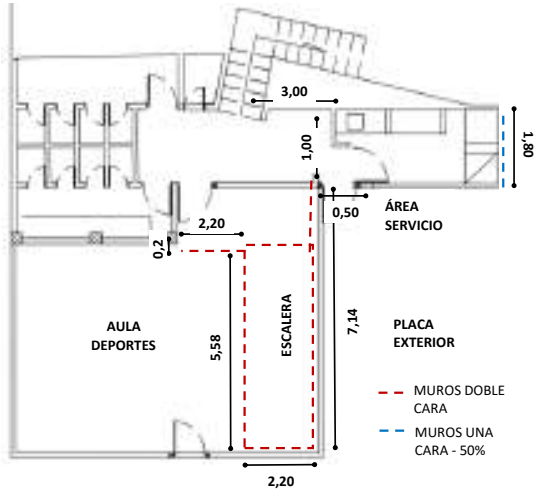
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	8	**ÍTEM No.**	8.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA,VISTO DOS CARAS E= 12 CM	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muros en superboard para cubierta escalera metálica aula deportes	7.14		2.40	1.00	17.14
	5.58		2.40	1.00	13.39
	2.20		2.40	1.00	5.28
	1.30		2.40	1.00	3.12
	0.20		2.40	1.00	0.48
Descuento área ventana muro fachada	1.20		0.60	1.00	0.72
				Subtotal:	**38.69**
Dintel acceso placa infantil	1.00		1.00	1.00	1.00
Dintel acceso área servicios-cocineta	1.00		0.50	1.00	0.50
				Subtotal:	**1.50**
Muro una cara frente a área de servicios	3.00		2.40	1.00	3.60
Muro una cara lateral área de servicios-gavión	1.80		2.00	1.00	1.80
				Subtotal:	**5.40**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**45.59**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**45.59**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

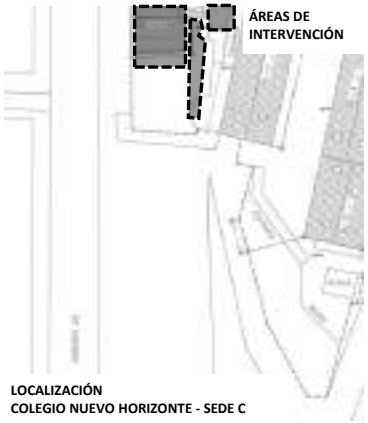
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA MODELO PERSIANA CONSTRUIDA CON MARCO DE TUBO HRO 2"X5", TUBOS HORIZONTALES CUADRADOS DE 3/4", RIGIDIZADOR INTERIOR CADA METRO, INCLUYE TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Rejas para ventanas fachada aula deportes	2.50		1.00	1.00	2.50
	1.60		1.00	1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.10**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**4.10**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

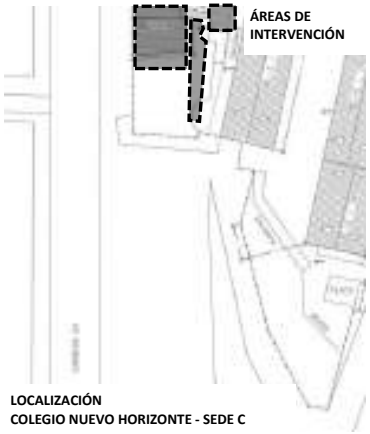
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

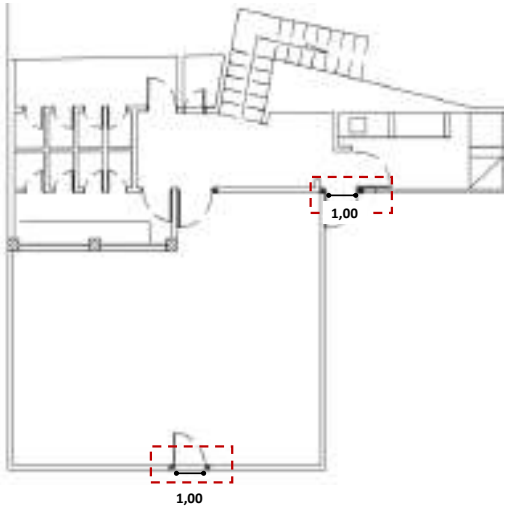
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	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.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puerta acceso aula deportes	1.00		2.10	1.00	2.10
Puerta acceso placa infantil	1.00		2.10	1.00	2.10
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**4.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

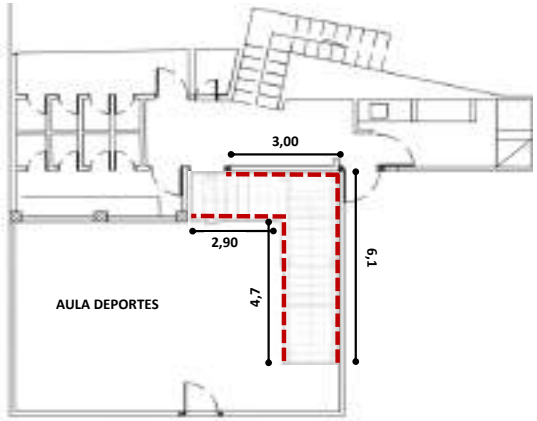
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	**UN**	



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pasamanos de baranada escalera metálica aula deportes	6.10			1.00	6.10
	4.75			1.00	4.75
	3.00			1.00	3.00
	2.90			1.00	2.90
Pasamanos baranda escalera exterior frente aula deportes	3.85			1.00	3.85
	2.60			2.00	5.20
Pasamanos baranda parque infantil	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**0.00**	**27.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**0.00**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**0.00**	**27.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

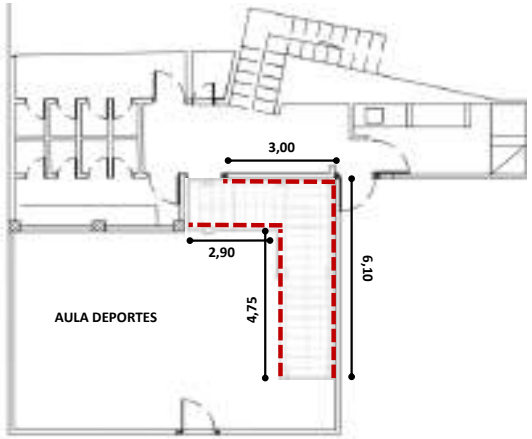
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
	6.10			1.00	6.10
Baranada escalera metálica	4.75			1.00	4.75
aula deportes	3.00			1.00	3.00
	2.90			1.00	2.90
Baranda escalera exterior frente	3.85			1.00	3.85
aula deportes	2.60			2.00	5.20
Baranda parque infantil	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**27.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**27.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventanas fachada aula deportes	2.50		1.00	1.00	2.50
	1.60		1.00	1.00	1.60
Ventanas baño de niñas	1.98		0.55	1.00	1.09
	1.85		0.55	1.00	1.02
Ventana fachada recubrimiento escalera	1.20		0.60	1.00	0.72
Ventana fachada área servicios- cocineta	4.11		1.31	1.00	5.38
Ventana pasillo	1.20		0.60	1.00	0.72
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**13.03**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**13.03**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

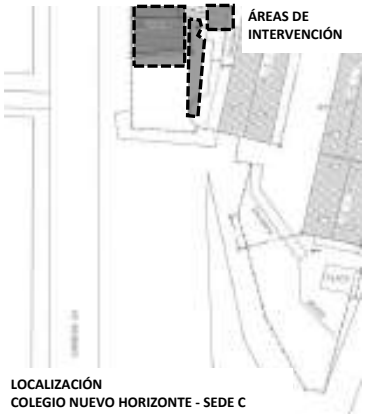
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

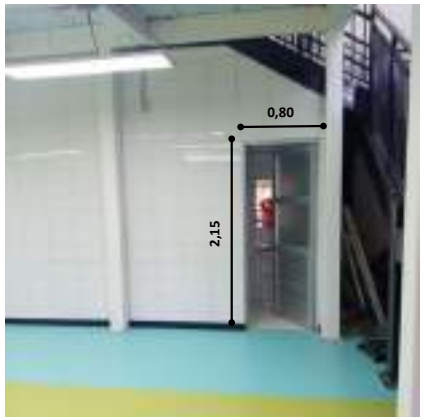
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.3.6	**DESCRIPCIÓN:**	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puerta baño aula deportes	0.80		2.15	1.00	1.72
Puerta sálida escalera metálica	0.90		2.10	1.00	1.89
Puerta acceso área servicios-cocineta	0.90		2.10	1.00	1.89
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**5.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	10	**ÍTEM No.**	10.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Lavamanos para baño aula deportes				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

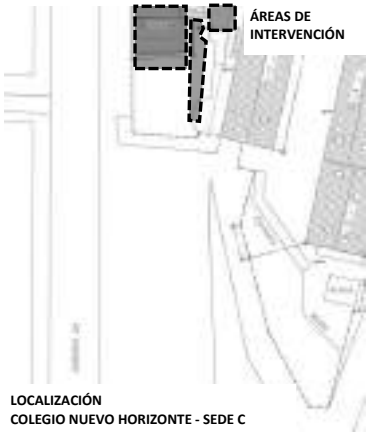
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	10	**ÍTEM No.**	10.1.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Rejilla en sosco placa área infantil				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	10	**ÍTEM No.**	10.1.26	**DESCRIPCIÓN:**	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	**UN**	**MES**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







LLEGADA BAÑOS EL 17 DE FEBRERO DE 2026.

PARA LA PRESENTE ACTA SE COBRA EL ALQUILER DE LOS BAÑOS DURANTE EL PERÍODO DEL 17 DE MARZO AL 07 DE MAYO DE 2026.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Alquiler baño portátil 17 de marzo al 17 de abril (30 días)				1.00	1.00
Alquiler baño portátil 17 de abril al 07 de mayo (20 días)				0.66	0.66
TOTAL PRESENTE ACTA				**MES**	**1.66**
ACUMULADO ANTERIOR				**MES**	**1.00**
ACUMULADO TOTAL				**MES**	**2.66**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

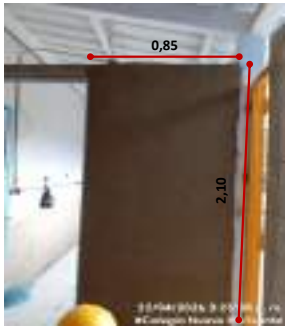
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**

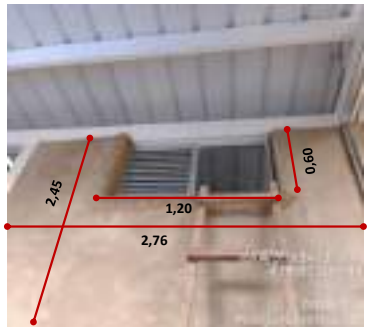


LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pañete para instalación de enchape muros aula deportes	8.72		3.20	2.00	55.81
Descuento ventanas	1.60		1.00	2.00	3.20
Descuento puertas	2.00		0.90	2.00	3.60
				Subtotal:	**49.01**
Pañete muro acceso área servicios-cocineta	0.85		2.10	2.00	3.57
Pañete muro pasillo segundo piso	2.76		2.45	2.00	13.52
Descuento ventana	1.20		0.60	1.00	0.72
				Subtotal:	**16.37**
Pañete muros baño aula deportes	1.50		2.65	2.00	7.95
	1.80		2.65	2.00	9.54
Descuento puerta	0.90		2.10	1.00	1.89
				Subtotal:	15.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**80.98**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**5.99**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**86.97**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	12.1.9	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M**

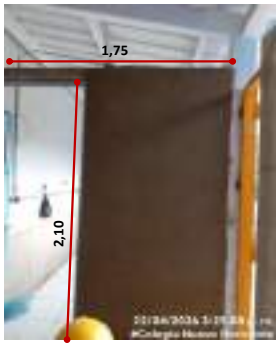


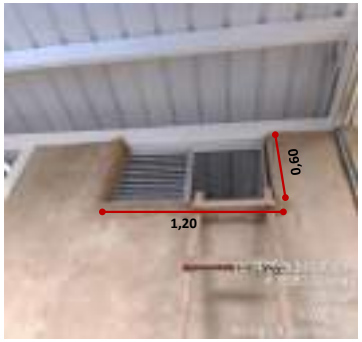
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pañete carteras ventanas aula deportes	1.60			2.00	3.20
			1.00	2.00	2.00
	2.50			2.00	5.00
			1.00	2.00	2.00
Pañete carteras puerta aula deportes			2.10	2.00	4.20
			1.00	1.00	1.00
Pañete carteras puerta acceso área servicios cocineta			2.10	2.00	4.20
Pañete lineal superior muro acceso área servicios cocineta	1.75			1.00	1.75
Pañete carteras ventana pasillo segundo piso	1.20			2.00	2.40
			0.60	2.00	1.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**26.95**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**37.60**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**64.55**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

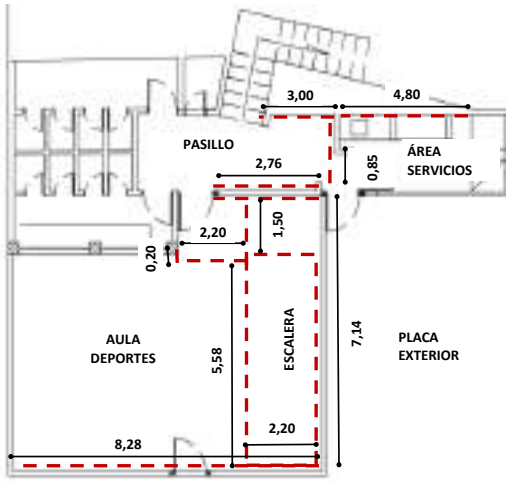
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura interior muro fachada aula deportes	8.28		3.20	1.00	26.50
Descuento área ventanas y puerta	2.50		1.00	1.00	2.50
	1.60		1.00	1.00	1.60
	2.10		1.00	1.00	2.10
Pintura muro interior bajo escalera-baño aula dep.	1.50		2.00	1.00	3.00
				Subtotal:	**23.30**
Pintura interior muros superboard escalera metálica aula de deportes	7.14		2.40	1.00	17.14
	5.58		2.40	1.00	13.39
	2.20		2.40	1.00	5.28
	1.30		2.40	1.00	3.12
	0.20		2.40	1.00	0.48
Descuento área ventana muro fachada	1.20		0.60	1.00	0.72
				Subtotal:	**38.69**
Pintura interior pasillo segundo piso	2.76		2.45	2.00	13.52
Descuento área ventana pasillo	1.20		0.60	1.00	0.72
				Subtotal:	**12.80**
Pintura interior área servicios-cocineta	4.80		1.90	1.00	9.12
	0.85		2.10	1.00	1.79
Pintura interior muros en superboard al lado de área servicios	3.00		2.40	1.00	7.20
				Subtotal:	**18.11**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**92.89**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**92.89**











OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

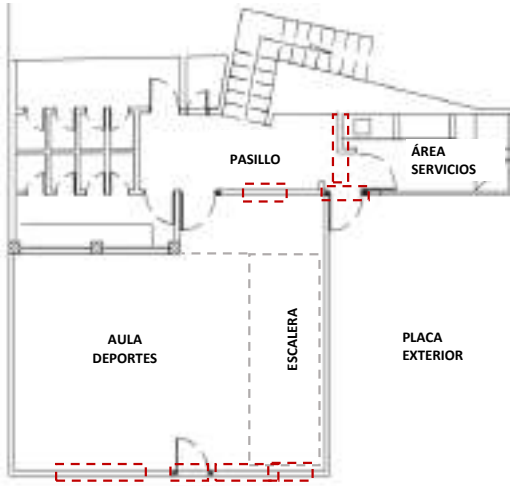
Secretaria de Educación

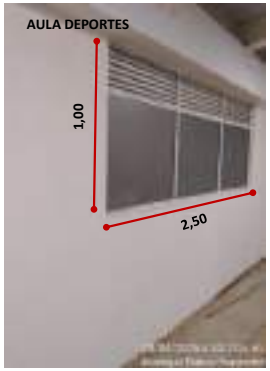
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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

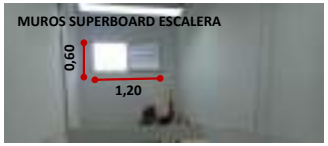
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C

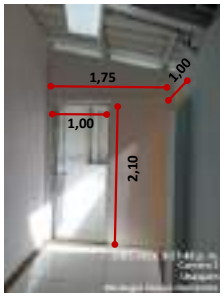












Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura carteras ventanas y puerta aula deportes	2.50			2.00	5.00
			1.00	1.00	1.00
	1.60			2.00	3.20
			1.00	2.00	2.00
			2.10	2.00	4.20
	1.00			1.00	1.00
Carteras ventana muro en superboard	1.20			2.00	2.40
escalera metálica aula deportes			0.60	2.00	1.20
Carteras ventana muro pasillo	1.20			2.00	2.40
segundo piso			0.60	2.00	1.20
Carteras puerta acceso área servicios	2.10			2.00	4.20
			1.00	1.00	1.00
Lineal superior acceso área servicios	1.75			1.00	1.75
Lineal superior acceso placa exterior	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**31.55**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**31.55**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

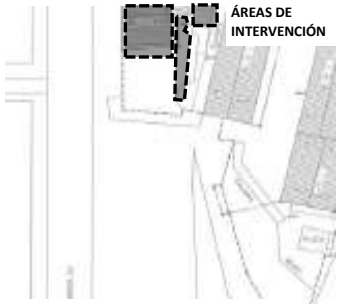
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

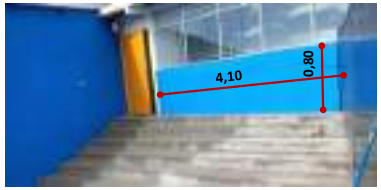
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



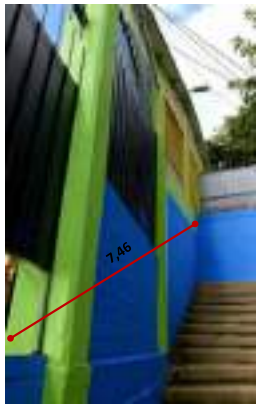
LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura exterior muro fachada aula deportes	8.72		3.20	1.00	27.90
Descuento área ventanas y puerta	2.50		1.00	1.00	2.50
	1.60		1.00	1.00	1.60
	2.10		1.00	1.00	2.10
				Subtotal:	**26.70**
Pintura exterior muros superboard para escalera metálica aula deportes	7.14		2.40	1.00	17.14
	5.58		2.40	1.00	13.39
	2.20		2.40	1.00	5.28
	1.30		2.40	1.00	3.12
	0.20		2.40	1.00	0.48
Descuento área ventana muro fachada	1.20		0.60	1.00	0.72
				Subtotal:	**38.69**
Pintura exterior muro fachada baño de niñas	5.50		2.50	1.00	13.75
Descuento área ventanas muro fachada	1.96		0.53	1.00	1.04
	1.84		0.52	1.00	0.96
				Subtotal:	**11.75**
Pintura exterior antepecho ventana cocineta	4.10		0.80	1.00	3.28
Pintura exterior muros de cerramiento	9.10		2.60	1.00	23.66
	7.46		2.60	1.00	19.40
Pintura exterior culata aula deportes	1.20		3.20	1.00	3.84
				Subtotal:	**50.18**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**127.32**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**127.32**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

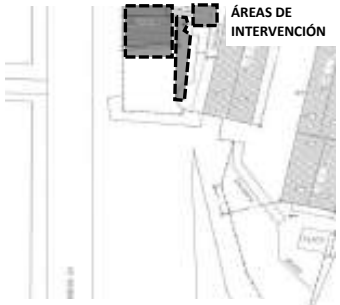
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.2.5	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**



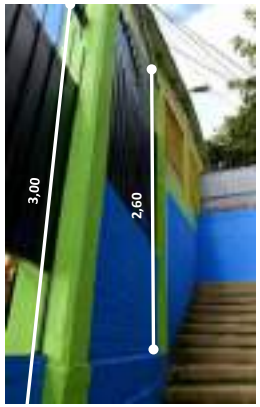
LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura columnas cerramiento			2.60	8.00	20.80
			3.00	12.00	36.00
			2.60	4.00	10.40
Pintura azul escalón gaviones			4.30	2.00	8.60
Pintura verde viga cerramiento			2.26	2.00	4.52
Pintura verde sección antepecho cerramiento			2.64	2.00	5.28
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**85.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**85.60**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

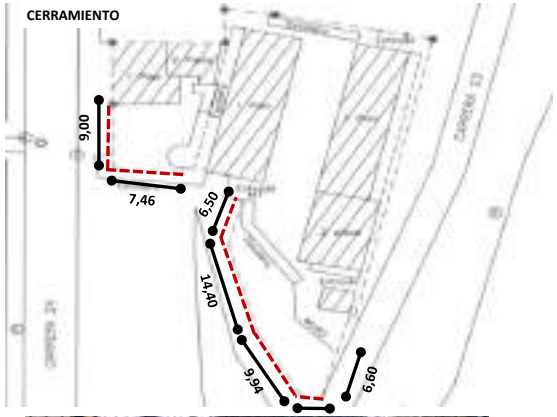
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura para láminas de acero cerramiento	9.00		0.80	2.00	14.40
	7.46		0.80	2.00	11.94
	6.50		0.80	2.00	10.40
	14.40		0.80	2.00	23.04
	9.94		0.80	2.00	15.90
	2.21		0.80	2.00	3.54
	6.60		0.80	2.00	10.56
Pintura para láminas superiores de acero-cerramiento	27.89		0.80	2.00	44.62
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**134.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**134.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Baranda metálica escalera posterior	8.59			2.00	17.18
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**17.18**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**17.18**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	13	**ÍTEM No.**	13.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación cielo raso baño aula deportes	1.80	1.40		1.00	2.52
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**2.52**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**2.52**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

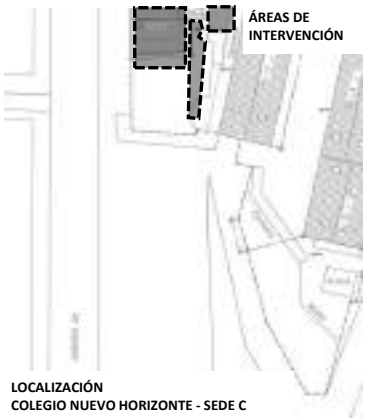
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

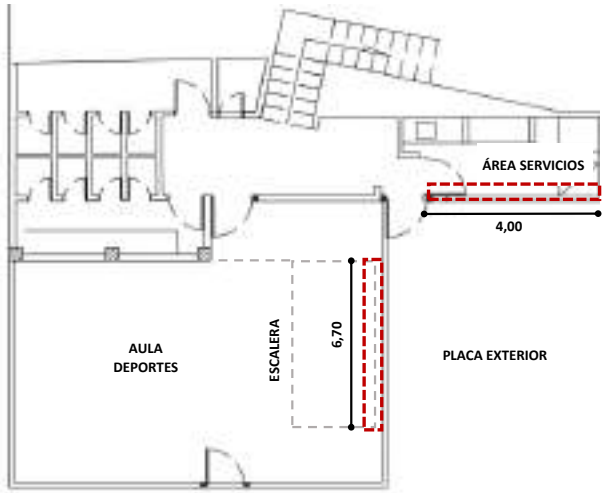
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	13	**ÍTEM No.**	13.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cielo raso plano área servicios-cocineta	4.00			1.00	4.00
Taponamiento espacio escalera metálica aula deportes	6.70			1.00	6.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**10.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**10.70**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	15	**ÍTEM No.**	15.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pasto acceso frente aula deportes	3.50	2.50		1.00	8.75
	4.40	3.90		1.00	17.16
	2.80	2.20		1.00	6.16
Pasto frente a parque infantil	5.00	1.40		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**39.07**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**39.07**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

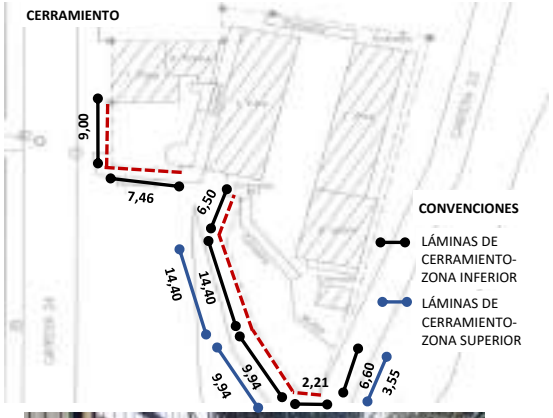
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE			**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Láminas de acero cerramiento	9.00			1.00	9.00
	7.46			1.00	7.46
	6.50			1.00	6.50
	14.40			1.00	14.40
	9.94			1.00	9.94
	2.21			1.00	2.21
	6.60			1.00	6.60
Láminas superiores cerramiento	27.89			1.00	27.89
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**84.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**84.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Bajante cubierta área servicios-cocineta			2.10	1.00	2.10
	1.00			1.00	1.00
Bajante cubierta pasillo al lado de escaleras			2.50	1.00	2.50
	0.60			1.00	0.60
Bajante cubierta escaleras metálicas-fachada			2.20	1.00	2.20
	1.30			1.00	1.30
Bajante cubierta aula deportes-fachada			3.00	1.00	3.00
	0.60			1.00	0.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**13.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**13.30**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

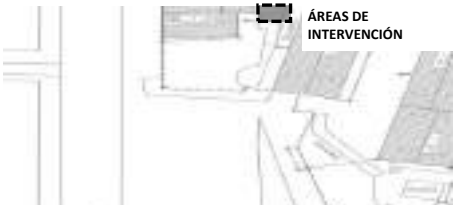
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE			**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	16.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







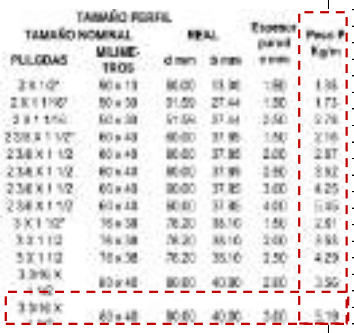
ESTRUCTURA CUBIERTA POLICARBONATO - ESCALERAS ZONA POSTERIOR

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Estructura cubierta policarbonato - Sección rectangular	10.64	1.65		1.00	17.56
Estructura cubierta policarbonato - Sección plana	2.80	1.90	4.55	1.00	17.06
				TOTAL:	**34.62**

CUANTIA EN KG DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS

	LARGO		PESO	No elem.	
Perfiles longitudinales 8mm x 4mm	10.64		5.19	2.00	110.44
	4.55		5.19	2.00	47.23
	4.56		5.19	1.00	23.67
Perfiles transversales 8mm x 4mm	1.65		5.19	11.00	94.20
	2.80		5.19	1.00	14.53
	2.60		5.19	1.00	13.49
	1.40		5.19	1.00	7.27
	2.20		5.19	1.00	11.42
	2.00		5.19	1.00	10.38
	1.90		5.19	1.00	9.86
Columnas 8mm x 4 mm	2.20		5.19	14.00	159.85
				TOTAL:	502.34
CUANTIA MÍNIMA 11 KG/M2	34.62		502.34		14.51

Datos tomados del catálogo de Productos Alfredo Steckerl



NOTA: Los elementos estructurales instalados dan cumplimiento a la cuantía mínima establecida en el ítem 16.1.11 (la cual es de 11 kg/m2), ya que en su totalidad, los elementos pesan 502,34kg, y el área cobrada es de 34,62 m2, lo cual equivale a una cuantia de 14,51 kg/m2.

TOTAL PRESENTE ACTA		**M2**	**34.62**
ACUMULADO ANTERIOR		**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL		**M2**	**34.62**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

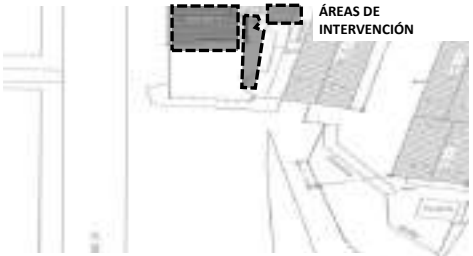
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	16.1.15	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





CUBIERTA POLICARBONATO - ESCALERAS ZONA POSTERIOR

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta policarbonato - Sección rectangular	10.64	1.80		1.00	19.15
Cubierta policarbonato - Sección plana	2.80	1.90	4.55	1.00	17.06
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**36.21**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**36.21**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

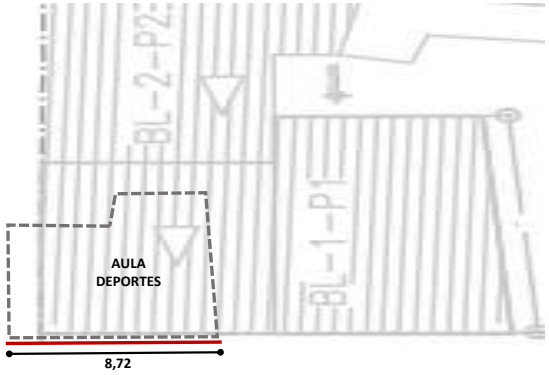
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Canal cubierta aula de deportes	8.72			1.00	8.72
Canal cubierta policarbonato escalera posterior	2.80			1.00	2.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**11.52**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**12.95**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**24.47**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

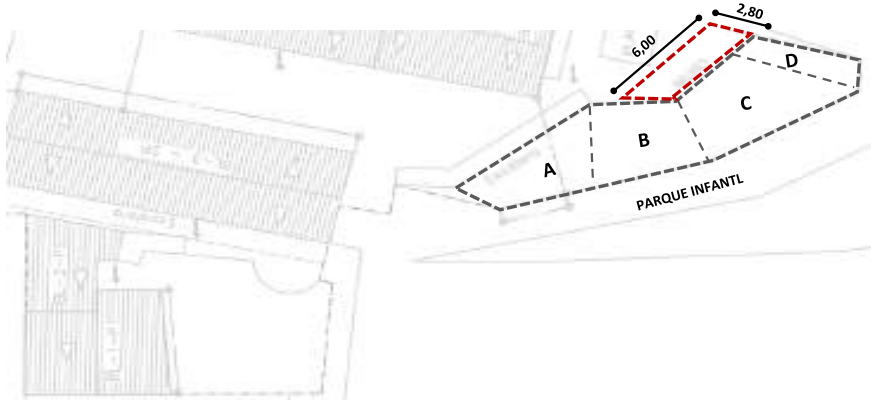
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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.**	16.1.24	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de cubierta parque infantil - Sección **E**	6.00	2.80		1.00	16.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**16.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**116.12**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**132.92**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

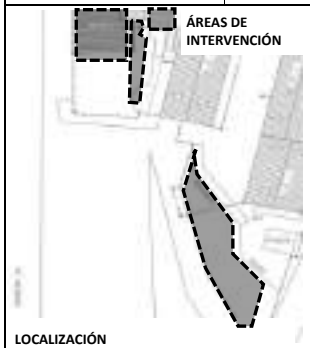
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

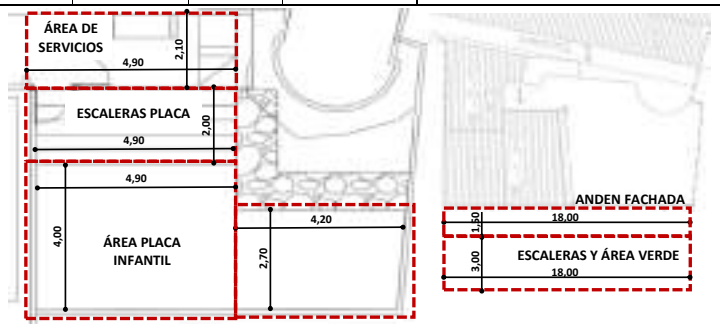
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

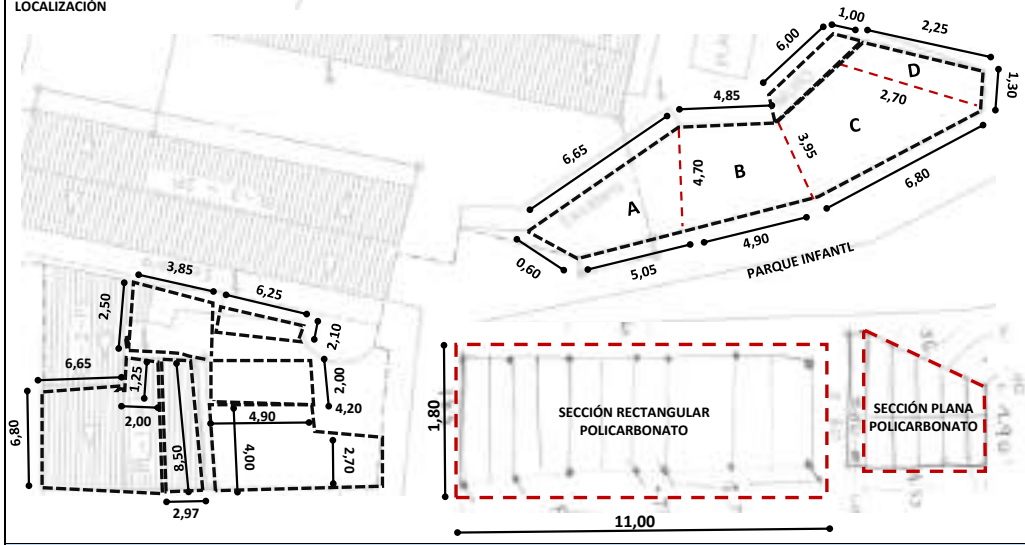
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**





LOCALIZACIÓN



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Aseo área intervenidas					
Aseo piso chip parque infantil - Sección A	2.65	5.85		1.00	15.50
Aseo piso chip parque infantil - Sección B	4.88	4.33		1.00	21.08
Aseo piso chip parque infantil - Sección C	3.33	6.80		1.00	22.61
Aseo piso chip parque infantil - Sección D	2.25	1.30		1.00	2.93
Aseo placa - piso chip placa zona infantil	4.90	4.00		2.00	39.20
	4.20	2.70		2.00	22.68
Aseo escaleras placa zona infantil	4.90	2.00		2.00	19.60
Aseo escalera aula de deportes	7.00	1.30		2.00	18.20
	3.97	1.30		2.00	10.32
Aseo área de servicios-cocineta	6.25	2.10		1.00	13.13
Aseo pasillo	3.85	2.50		1.00	9.63
Aseo aula deportes	6.80	6.65		2.00	90.44
	2.00	1.25		2.00	5.00
Aseo placa - piso chip placa zona infantil	4.90	4.00		1.00	19.60
	4.20	2.70		1.00	11.34
Aseo escaleras placa zona infantil	4.90	2.00		1.00	9.80
Aseo área de servicios-cocineta	6.25	2.10		1.00	13.13
Aseo pasillo	3.85	2.50		1.00	9.63
Aseo piso chip parque infantil - Sección A	2.65	5.85		1.00	15.50
Aseo piso chip parque infantil - Sección B	4.88	4.33		1.00	21.08
Aseo piso chip parque infantil - Sección C	3.33	6.80		1.00	22.61
Aseo piso chip parque infantil - Sección D	2.25	1.30		1.00	2.93
Aseo anden fachada aula de deportes	18.00	1.50		1.00	27.00
Aseo en escaleras y área verde en fachada aula de deportes	18.00	3.00		1.00	54.00
Aseo escalera de cubierta policarbonato - Sec. rectangular	11.00	1.80		1.00	19.80
Aseo escalera de cubierta policarbonato - Sec. plana	2.80	1.90	4.55	1.00	17.06
Aseo anden fachada lateral placa zona infantil	7.46	1.50		1.00	11.19
Aseo anden fachada entrada	5.41	1.00		1.00	5.41
Aseo anden fachada piso chip parque infantil - Sec. A	5.05	1.00		1.00	5.05
Aseo anden fachada piso chip parque infantil - Sec. B	4.90	1.00		1.00	4.90
Aseo anden fachada piso chip parque infantil - Sec. C	6.80	1.00		1.00	6.80
Aseo anden fachada piso chip parque infantil - Sec. D	1.30	1.00		1.00	1.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**568.44**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**568.44**

OBSERVACIONES: **LOS ESPACIOS DE ASEO PISO CHIP PARQUE INFANTIL - SECCIÓN A, B, C Y D SE TUVIERON QUE REALIZAR DOS VECES DEBIDO A QUE PREVIO A SU ENTREGA EXISTIÓ TRANSITO DE JARDINEROS EN EL ÁREA, LOS CUALES GENERARON MANCHAS EN ZONAS DEL PARQUE, LO QUE REQUIERIÓ UN SEGUNDO PROCESO DE LIMPIEZA EN EL ÁREA. PARA EL ÁREA DE PISO CHIP PLACA ZONA INFANTIL, ESCALERAS PLACA ZONA INFANTIL , ÁREA DE SERVICIOS - COCINETA Y PASILLO, SE REALIZÓ DOS VECES ASEO EN LOS ESPACIOS, DEBIDO A QUE SE REALIZÓ UNA INTERVENCIÓN PARA EL RECUBRIMIENTO DE LOS GAVIONES Y EL MEJORAMIENTO DEL ACABADO DE LAS ESCALERAS, LO CUAL FUE REALIZADO POSTERIOR A LA ENTREGA Y CUMPLIENDO CON REQUERIMIENTOS DE LA IED.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

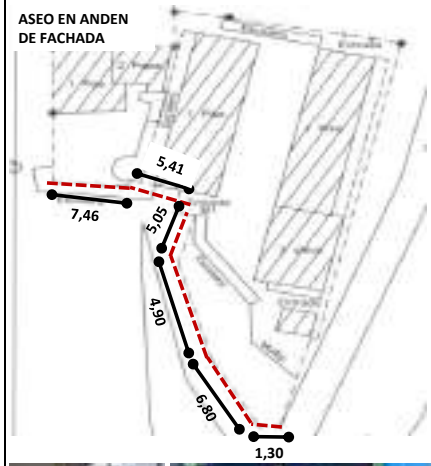
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE- SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

ASEO EN ANDEN DE FACHADA















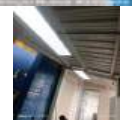












OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

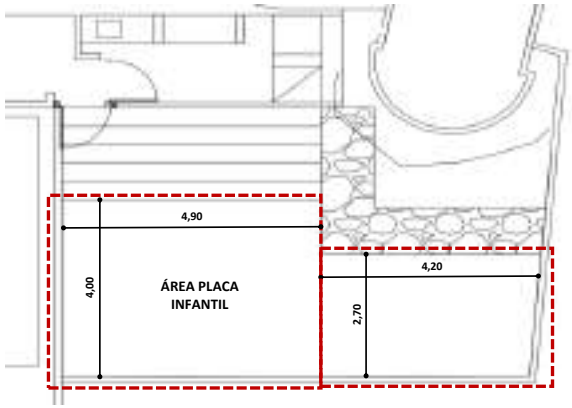
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.17	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Piso chip área placa infantil	4.90	4.00		1.00	19.60
	4.20	2.70		1.00	11.34
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**30.94**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**62.12**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**93.06**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO CRISTÓBAL COLÓN - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

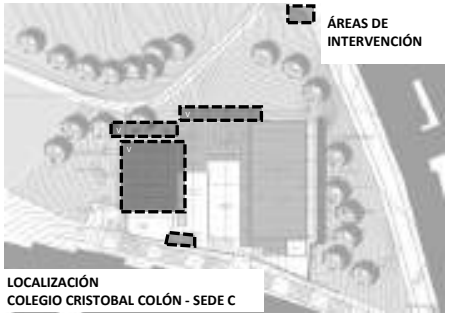
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

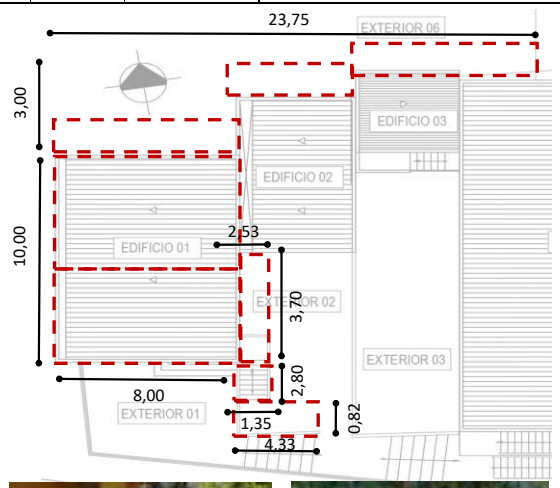
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	**UN**	**M**















Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Replanteo redes eléstricas aula de sistemas y aula preescolar	10.00	9.00		1.00	90.00
Replanteo redes eléstricas bodega bajo placa	4.33	0.82		1.00	3.55
Replanteo red cuneta perimetral	23.75	3.00		1.00	71.25
Replanteo redes eléstricas aula arcoiris	10.00	9.00		1.00	90.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**254.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**254.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar	
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
Fecha: 07/05/2026	

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

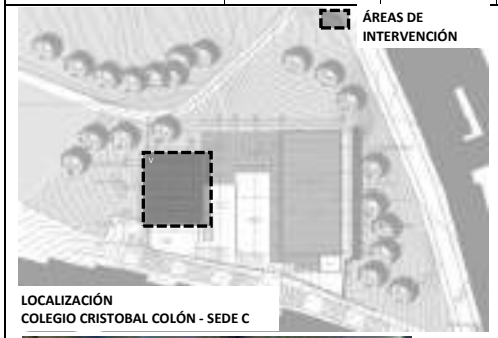
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	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**



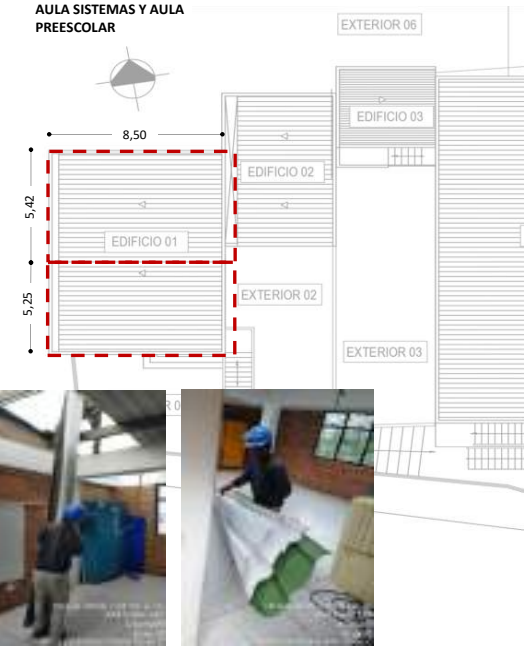
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

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
			SUBTOTAL		90.70
Descuento área desmonte equivalente a actividad realizada	37.89				37.89

CUADRO COMPARATIVO ACTIVIDAD EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	M2	VALOR UNITARIO	VALOR CON AIU LOTE 10	VALOR TOTAL	DIFERENCIA	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA FINAL
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)	90.7	$ 26,592.00	$ 35,960.00	$ 3,261,572.00	$ 1,362,648.68	37.89	52.81
NP - 05	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	90.7	$ 15,482.00	$ 20,936.31	$ 1,898,923.32			

SOPORTE AIU LOTE 10



TOTAL PRESENTE ACTA				M2	-37.89
ACUMULADO ANTERIOR				M2	90.70
ACUMULADO TOTAL				M2	52.81

OBSERVACIONES: **La actividad verificada y recibida correspondió únicamente al desmonte de tejas/cubierta, sin que se hubiera ejecutado la totalidad de los componentes previstos en el ítem contractual 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)", citado ítem contractual contempla un alcance integral, compuesto por diferentes actividades asociadas al desmonte de cubierta existente, dentro de las cuales se incluyen no solo el retiro de tejas o cubierta, sino también el desmonte de estructura metálica o de madera, amarres, cerchas, correas y/o perfilería metálica, instalaciones eléctricas o tuberías adosadas, canales y bajantes, así como el cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados. En la presente sede, conforme a la verificación realizada por la Interventoría, no se ejecutó la totalidad del alcance descrito en el ítem 1.2.23, razón por la cual no resulta técnica ni económicamente procedente reconocer el valor total de dicho ítem contractual. En consecuencia, se efectúa un descuento proporcional, con el propósito de que el reconocimiento económico corresponda exclusivamente a las actividades efectivamente ejecutadas, verificadas y recibidas, evitando el pago de componentes no ejecutados, para efectos de establecer un criterio objetivo, razonable y verificable de valoración, se tomó como referencia el valor aprobado para el NP-05 "DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)", aprobado para el Lote 12 y utilizado igualmente como referencia para el Grupo 11 tomando el valor del costo directo por valor de $ 15.482, valor que fue afectado por el AIU para este grupo 10 del 35,23% teniendo un valor final de $ 20.936,31; con este valor se calcula el valor a descontar para esta sede, ésta referencia se adopta por tratarse de una actividad comparable en naturaleza técnica, unidad de medida, alcance funcional y condiciones generales de ejecución. Con fundamento en el valor unitario anterior, se calcula el valor a descontar para la presente sede, atendiendo el alcance real de la actividad ejecutada, las cantidades verificadas por la Interventoría y la diferencia existente entre el alcance integral previsto en el ítem contractual 1.2.23 y la actividad efectivamente desarrollada en sitio. La presente valoración se sustenta en un criterio técnico, económico y contractual de proporcionalidad, cuyo propósito es garantizar la equivalencia entre lo ejecutado y lo pagado, preservar la correcta inversión de los recursos públicos y evitar el reconocimiento económico de actividades, componentes o cantidades que no fueron ejecutadas en la sede. En consecuencia, el descuento aplicado corresponde a una medida de control técnico y financiero adoptada por la Interventoría para asegurar que el pago refleje únicamente el alcance real ejecutado, recibido y soportado dentro del contrato.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	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**

APROBACIÓN NP 05- DESMONTE TEJAS



ACTA DE ENTREGA



OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

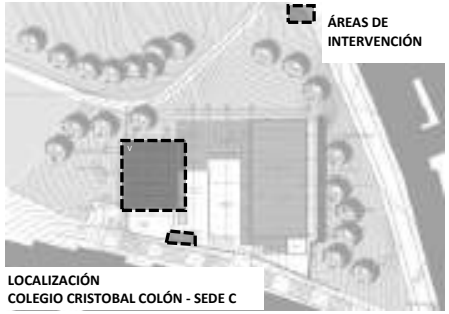
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

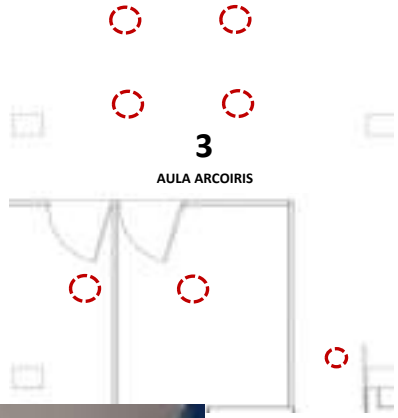
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C

BLOQUE 1 PRIMER PISO : AULA ARCOIRIS



3

AULA ARCOIRIS











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte sálidas luminarias aula arcoiris				6.00	6.00
Desmonte sálidas interruptores aula arcoiris				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**7.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**12.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**19.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN SALA 1



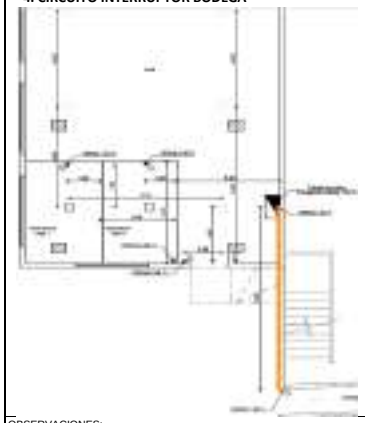
2. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN SALA 2



3. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA ARCOIRIS



4. CIRCUITO INTERRUPTOR BODEGA



5. CIRCUITO LUMINARIAS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS					
1. Circuito interruptor orientación sala 1.	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	2.30			1.00	2.30
	2.30			1.00	2.30
	1.50			1.00	1.50
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor orientación sala 2.	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.30			1.00	1.30
	1.50			1.00	1.50
	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
	0.10			1.00	0.10
	2.40			1.00	2.40
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor aula arcoiris	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.30			1.00	1.30
	1.50			1.00	1.50
	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor bodega	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	12.00			1.00	12.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito luminarias	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS SEGUNDO PISO - AULA DE SISTEMAS Y PREESCOLAR					
1. Circuito interruptor aula preescolar	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	8.80			1.00	8.80
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor corredor	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**80.40**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA PREESCOLAR



2. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR



3. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA DE SISTEMAS



4. CIRCUITO LUMINARIAS







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
2. Continuación circuito interruptor corredor	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	2.10			1.00	2.10
	1.50			1.00	1.50
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor aula de sistemas	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	2.10			1.00	2.10
	1.50			1.00	1.50
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
	2.50			1.00	2.50
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito luminarias	3.00			1.00	3.00
	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**142.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**142.70**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

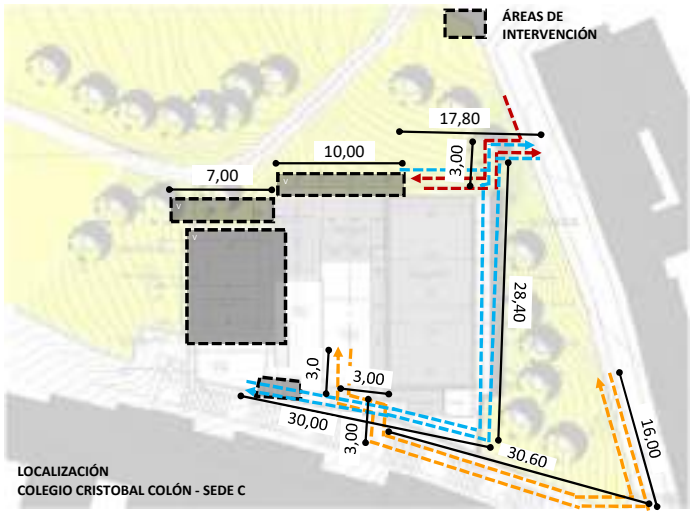
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



CONVENCIONES

- RECORRIDO PARA INGRESO DE MATERIAL DE CUNETA **37.80M.**
- RECORRIDO PARA INGRESO DE TEJAS PARA CAMBIO DE CUBIERTA **55.60M.**
- RECORRIDOS PARA RETIROS DE ESCOMBRO **61.00M.**

RECORRIDO INGRESO TEJA DESDE LA CALLE AL ÁREA DE ACOPIO.



RECORRIDO INGRESO MATERIAL DESDE LA CALLE AL ÁREA DE CUNETA









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Trasiego de 7 viajes de 7m3 de ingreso de material para cuneta posterior		7,00		7,00	49,00
Trasiego de 1 viaje de 7m3 de retiro de escombro		7,00		1,00	7,00
Trasiego de 1 viaje de 7m3 de ingreso de teja		7,00		1,00	7,00
Trasiego de 1 viaje de 7m3 retiro de basura		7,00		1,00	7,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**70,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**70,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: [illegible]	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**


CEMEX





OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

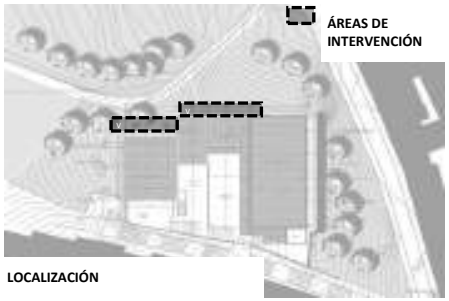
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

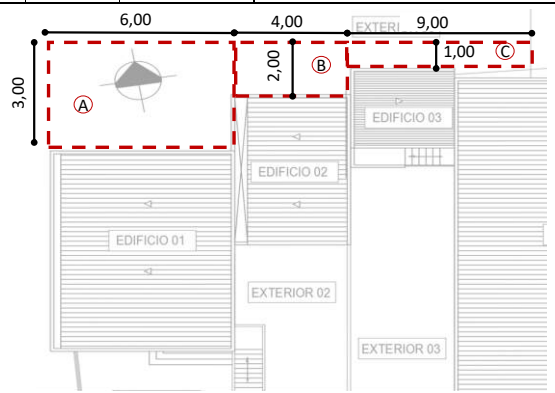
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Descapote cuneta perimetral	6.00	3.00		1.00	18.00
B. Descapote cuneta perimetral	4.00	2.00		1.00	8.00
C. Descapote cuneta perimetral	9.00	1.00		1.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**35.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**35.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

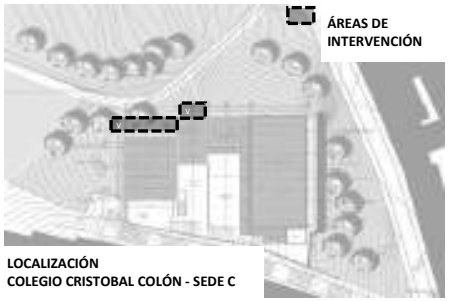
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

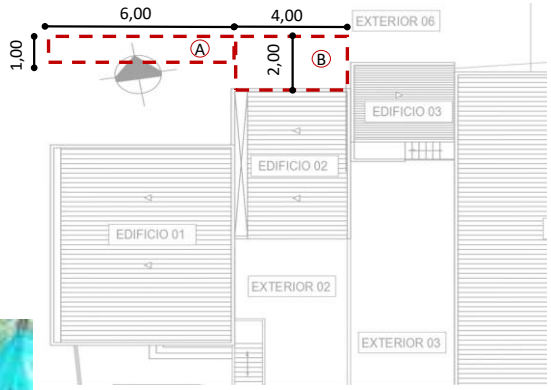
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Excavación para cuneta	6.00	1.00	0.30	1.00	1.80
A. Excavación para cuneta	4.00	2.00	0.31	1.00	2.44
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**4.24**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**5.51**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**9.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

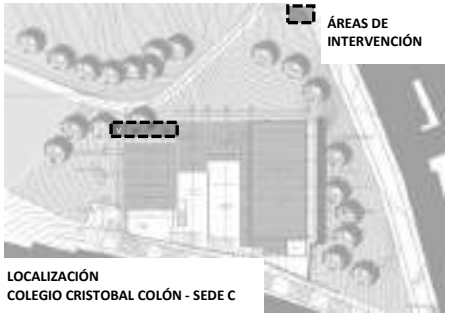
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería 4" salida de caja y llegada a muro de contención de cuneta	3.00			2.00	6.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

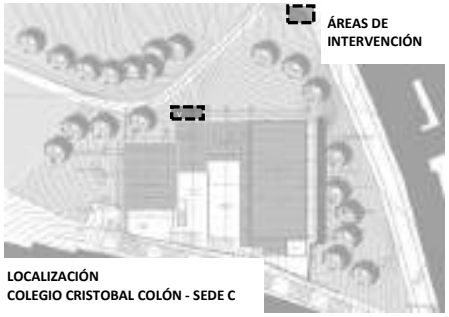
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.7.7	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UND**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Limpieza de caja existente de inspección en área de cuneta				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES: **SE REALIZA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CAJA EXISTENTE**

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

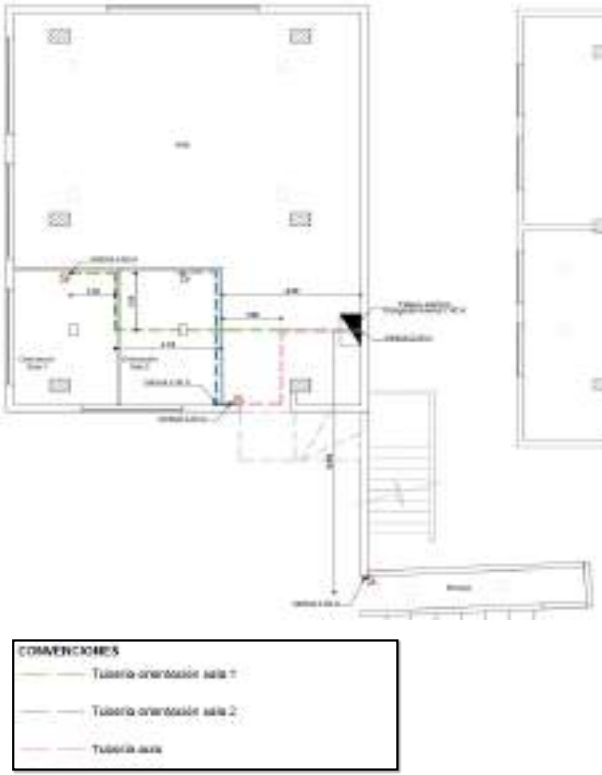
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**

TUBERIA PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS Y BODEGA



TUBERIA SEGUNDO PISO - AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERÍA PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS Y BODEGA					
1. Tuberia orientación sala 1.	4.00			1.00	4.00
2. Tuberia orientación sala 2.	4.00			1.00	4.00
3. Tuberia aula arcoiris	4.00			1.00	4.00
TUBERÍA SEGUNDO PISO - AULA DE SISTEMAS Y PREESCOLAR					
1. Tubería aula de preescolar	4.00			1.00	4.00
2. Tuberia corredor	4.00			1.00	4.00
3. Tuberia aula de sistemas	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-24.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**-24.00**

OBSERVACIONES: **SE REALIZA DESCUENTO DE 24 METROS DE TUBERIA CORRESPONDIENTE A LOS 4 METROS INCLUIDOS POR CADA SALIDA.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

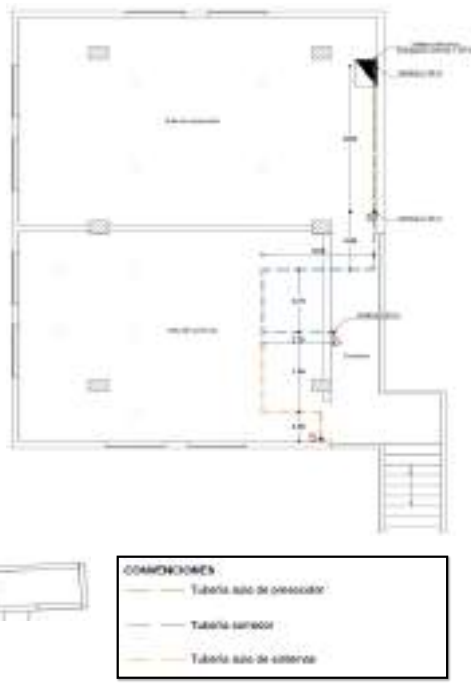
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

TUBERIA PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS Y BODEGA



TUBERIA SEGUNDO PISO - AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERÍA PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS Y BODEGA					
1. Tuberia orientación sala 1.	2.40			1.00	2.40
	2.30			1.00	2.30
	2.30			1.00	2.30
	1.50			1.00	1.50
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
2. Tuberia orientación sala 2.	1.50			1.00	1.50
	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
	0.10			1.00	0.10
	2.40			1.00	2.40
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
3. Tuberia aula arcoiris	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
TUBERÍA SEGUNDO PISO - AULA DE SISTEMAS Y PREESCOLAR					
1. Tubería aula de preescolar	2.40			1.00	2.40
	8.80			1.00	8.80
	2.40			1.00	2.40
2. Tuberia corredor	3.20			1.00	3.20
	5.00			1.00	5.00
	2.10			1.00	2.10
	2.70			1.00	2.70
	2.40			1.00	2.40
3. Tuberia aula de sistemas	1.50			1.00	1.50
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
	2.40			1.00	2.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**66.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**20.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**86.30**

OBSERVACIONES: **SE REALIZA DESCUENTO DE 24 METROS DE TUBERIA CORRESPONDIENTE A LOS 4 METROS INCLUIDOS POR CADA SALIDA. ESTE DESCUENTO SE REALIZA EN EL ITEM 5.1.21 DEBIDO AL TIPO DE TUBERIA INCLUIDA EN LAS SÁLIDAS DE INTERRUPTORES.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN SALA 1



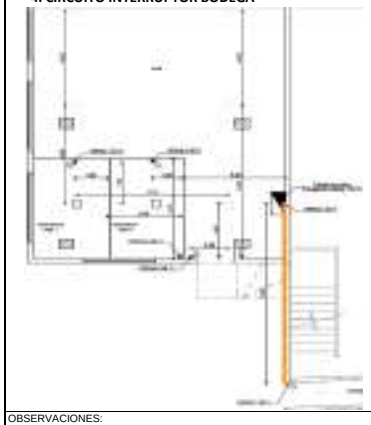
2. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN SALA 2



3. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA ARCOIRIS



4. CIRCUITO INTERRUPTOR BODEGA



5. CIRCUITO LUMINARIAS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS PRIMER PISO - AULA ARCOIRIS					
1. Circuito interruptor orientación sala 1.	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	2.30			1.00	2.30
	2.30			1.00	2.30
	1.50			1.00	1.50
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor orientación sala 2.	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.30			1.00	1.30
	1.50			1.00	1.50
	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
	0.10			1.00	0.10
	2.40			1.00	2.40
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor aula arcoiris	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	1.30			1.00	1.30
	1.50			1.00	1.50
	0.80			1.00	0.80
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor bodega	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	12.00			1.00	12.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito luminarias	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS SEGUNDO PISO - AULA DE SISTEMAS Y PREESCOLAR					
1. Circuito interruptor aula preescolar	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	8.80			1.00	8.80
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor corredor	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**80.40**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA PREESCOLAR



2. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR



3. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA DE SISTEMAS



4. CIRCUITO LUMINARIAS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
2. Continuación circuito interruptor corredor	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	2.10			1.00	2.10
	1.50			1.00	1.50
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
	2.40			1.00	2.40
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor aula de sistemas	1.40			1.00	1.40
	2.40			1.00	2.40
	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	2.10			1.00	2.10
	1.50			1.00	1.50
	1.00			1.00	1.00
	3.00			1.00	3.00
	2.50			1.00	2.50
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito luminarias	3.00			1.00	3.00
	1.00			1.00	1.00
Descuento 4m por sálidas de interruptor	4.00			6.00	24.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**118.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**118.70**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

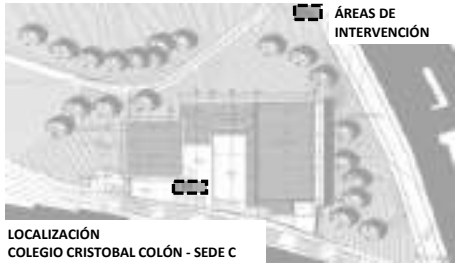
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Reja para ventana en bodega	2.00		0.80	1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

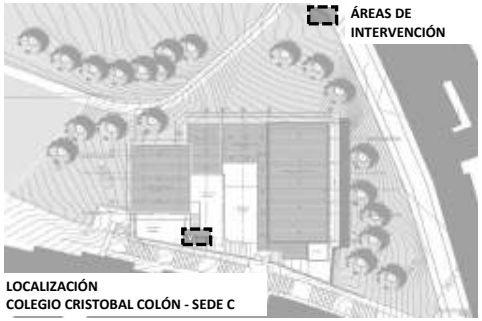
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**

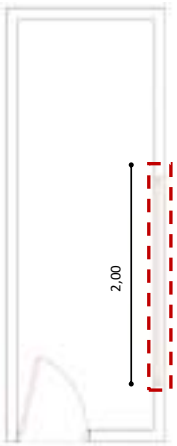


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C

ANTES



BODEGA
BAJO PLACA



DESPUÉS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana para bodega bajo placa	2.00		0.80	1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**22.63**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

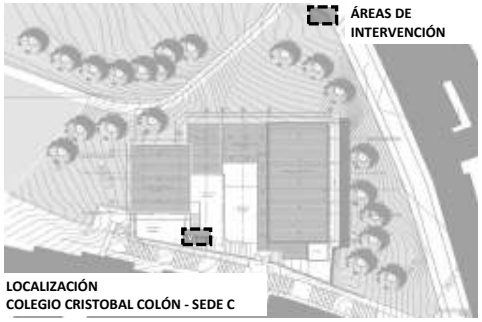
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.3.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	**UN**	**M2**

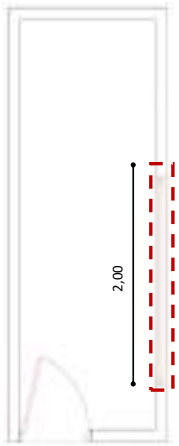


ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BODEGA
BAJO PLACA





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana para bodega bajo placa	2.00		0.80	1.00	1.60
ACUMULADO PRESENTE ACTA				**M2**	**-1.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**1.60**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

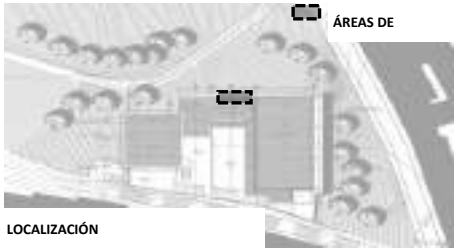
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	14	**ÍTEM No.**	14.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE

LOCALIZACIÓN





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación sanblasting ventanas baños	0.60		0.60	2.00	0.36
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0.36**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0.36**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

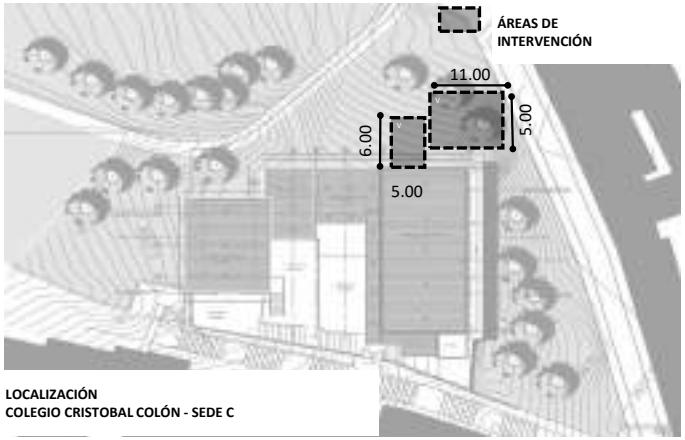
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Aseo área ingreso material-(zona posterior colegio)	11.00	5.00		1.00	55.00
Aseo área acopio material-(zona posterior colegio)	6.00	4.17		1.00	25.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**80.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**80.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

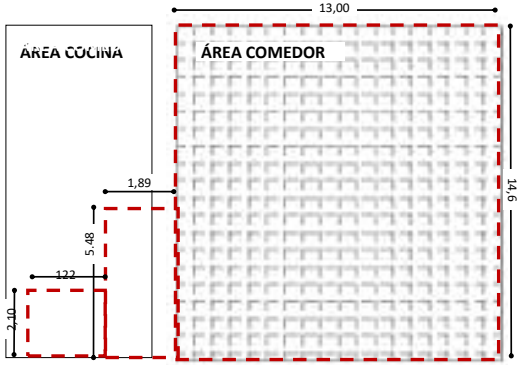
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

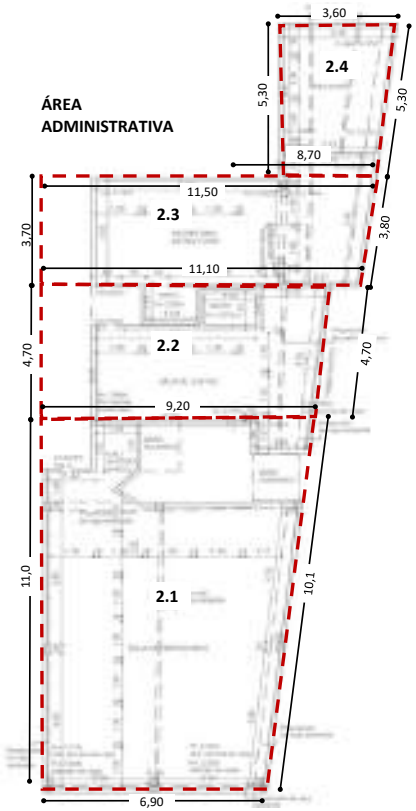
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Replamteo de redes por cambios de cubierta					
Cubierta área comedor	14.60	13.00			189.80
	5.48	1.89			10.36
	2.10	1.22			2.56
Cubierta área administrativa	9.20	6.90	11.00	1.00	88.55
	11.10	9.20	4.70	1.00	47.71
	11.50	11.10	3.70	1.00	41.81
	8.70	3.60	5.30	1.00	32.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**413.38**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**413.38**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

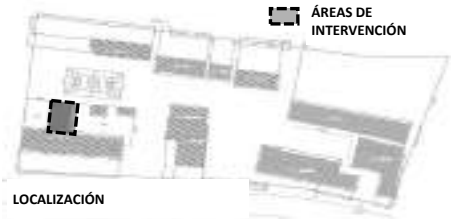
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

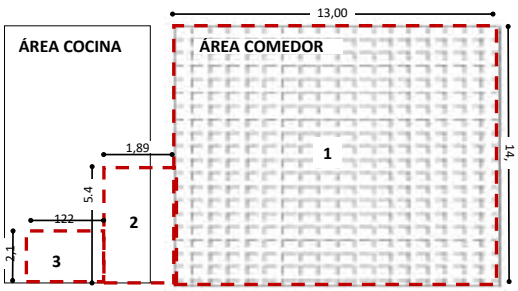
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Desmonte cubierta comedor - área 1	14.60	13.00			189.80
2. Desmonte cubierta comedor - área 2	5.48	1.89			10.36
3. Desmonte cubierta comedor - área 3	2.10	1.22			2.56
				SUBTOTAL	202.72
Descuento área desmonte equivalente a actividad realizada		84.69			84.69

CUADRO COMPARATIVO ACTIVIDAD EJECUTADA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2	VALOR UNITARIO	VALOR CON AIU LOTE 10	VALOR TOTAL	DIFERENCIA	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA FINAL
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)	202.72	$ 26,592.00	$ 35,960.00	$ 7,289,811.20	$ 3,045,602.44	84.69	118.03
NP - 05	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	202.72	$ 15,482.00	$ 20,936.31	$ 4,244,208.76			

SOPORTE AIU LOTE 10



TOTAL PRESENTE ACTA		**M2**	**-84.69**
ACUMULADO ANTERIOR		**M2**	**202.72**
ACUMULADO TOTAL		**M2**	**118.03**

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: **La actividad verificada y recibida correspondió únicamente al desmonte de tejas/cubierta, sin que se hubiera ejecutado la totalidad de los componentes previstos en el ítem contractual 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)", citado ítem contractual contempla un alcance integral, compuesto por diferentes actividades asociadas al desmonte de cubierta existente, dentro de las cuales se incluyen no solo el retiro de tejas o cubierta, sino también el desmonte de estructura metálica o de madera, amarres, cerchas, correas y/o perfilería metálica, instalaciones eléctricas o tuberías adosadas, canales y bajantes, así como el cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados. En la presente sede, conforme a la verificación realizada por la Interventoría, no se ejecutó la totalidad del alcance descrito en el ítem 1.2.23, razón por la cual no resulta técnica ni económicamente procedente reconocer el valor total de dicho ítem contractual. En consecuencia, se efectúa un descuento proporcional, con el propósito de que el reconocimiento económico corresponda exclusivamente a las actividades efectivamente ejecutadas, verificadas y recibidas, evitando el pago de componentes no ejecutados, para efectos de establecer un criterio objetivo, razonable y verificable de valoración, se tomó como referencia el valor aprobado para el NP-05 "DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)", aprobado para el Lote 12 y utilizado igualmente como referencia para el Grupo 11 tomando el valor del costo directo por valor de $ 15.482, valor que fue afectado por el AIU para este grupo 10 del 35,23% teniendo un valor final de $ 20.936,31; con este valor se calcula el valor a descontar para esta sede, ésta referencia se adopta por tratarse de una actividad comparable en naturaleza técnica, unidad de medida, alcance funcional y condiciones generales de ejecución. Con fundamento en el valor unitario anterior, se calcula el valor a descontar para la presente sede, atendiendo el alcance real de la actividad ejecutada, las cantidades verificadas por la Interventoría y la diferencia existente entre el alcance integral previsto en el ítem contractual 1.2.23 y la actividad efectivamente desarrollada en sitio. La presente valoración se sustenta en un criterio técnico, económico y contractual de proporcionalidad, cuyo propósito es garantizar la equivalencia entre lo ejecutado y lo pagado, preservar la correcta inversión de los recursos públicos y evitar el reconocimiento económico de actividades, componentes o cantidades que no fueron ejecutadas en la sede. En consecuencia, el descuento aplicado corresponde a una medida de control técnico y financiero adoptada por la Interventoría para asegurar que el pago refleje únicamente el alcance real ejecutado, recibido y soportado dentro del contrato.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

APROBACIÓN NP 05- DESMONTE TEJAS



ACTA DE ENTREGA



OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

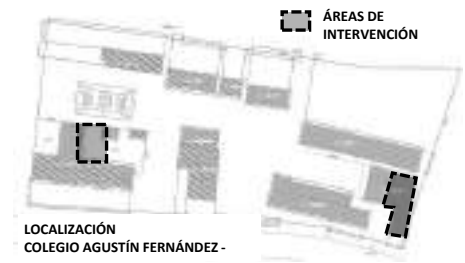
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

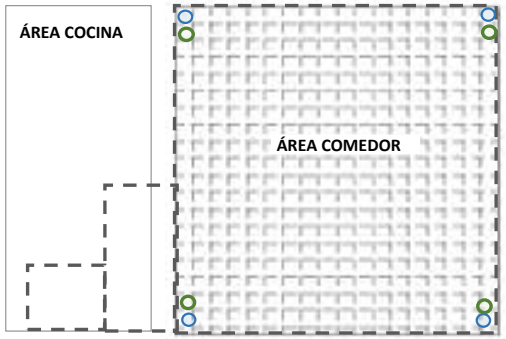
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**





CONVENCIONES

- SÁLIDAS LUMINARIAS
- SÁLIDAS INTERRUPTORES
- SÁLIDAS TOMASCORRIENTES



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte sálidas para luminarias sala de profesores				9.00	9.00
Desmonte sálidas para luminarias baños sala de prof.				5.00	5.00
Desmonte sálidas para luminarias sala de juntas				6.00	6.00
Desmonte sálidas para luminaria baño sala de juntas				1.00	1.00
Desmonte sálidas para luminarias secretaria rectoria				6.00	6.00
Desmonte sálidas para luminaria baño secretaria rectoria				1.00	1.00
Desmonte sálidas para luminarias rectoria				2.00	2.00
Desmonte sálidas para luminarias pasillo área administrativa				3.00	3.00
Desmonte sálidas interruptores área comedor				4.00	4.00
Desmonte sálidas tomacorrientes área comedor				4.00	4.00
Desmonte sálidas interruptores sala de profesores				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptores baños sala de profesores				5.00	5.00
Desmonte sálidas interruptor sala de juntas				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptores baño sala de juntas				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptor secretaria rectoria				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptor baño secretaria rectoria				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptor rectoria				1.00	1.00
Desmonte sálidas interruptor pasillo				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**53.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**8.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**61.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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 -







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte para luminarias baños sala de prof.				5.00	5.00
Desmonte para luminaria sala de juntas				1.00	1.00
Desmonte para luminarias secretaria rectoria				1.00	1.00
Desmonte para luminarias pasillo área administrativa				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**10.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**27.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**37.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Rojas	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

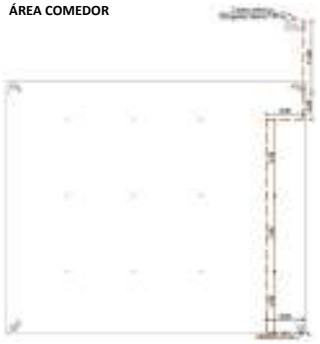
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

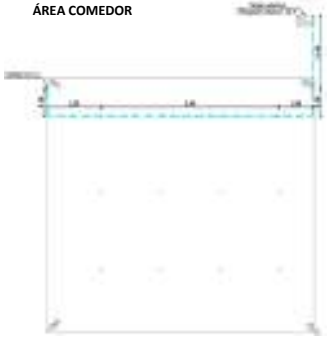
1. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 1 ÁREA COMEDOR



2. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 2 ÁREA COMEDOR



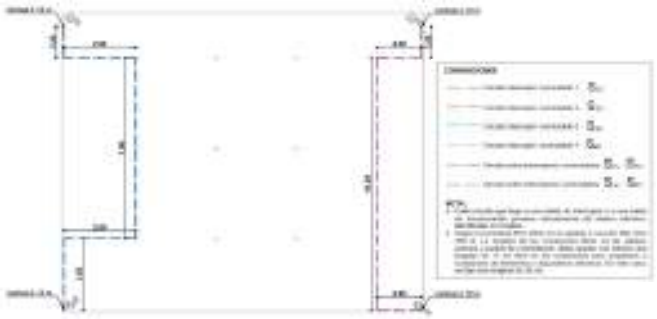
3. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 3 ÁREA COMEDOR



4. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 4 ÁREA COMEDOR



5 Y 6 CIRCUITO INTERRUPTOR ENTRE INTERRUPTORES CONMUTABLES- ÁREA COMEDOR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS INTERRUPTORES ÁREA COMEDOR					
1. Circuito interruptor conmutable 1	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor conmutable 2	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	3.50			1.00	3.50
	3.50			1.00	3.50
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor conmutable 3	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor conmutable 4	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	3.50			1.00	3.50
	3.50			1.00	3.50
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor entre interruptores conmutables S1c y S2c	0.20			1.00	0.20
	4.10			1.00	4.10
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	10.20			1.00	10.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor entre interruptores conmutables S3c y S4c	0.20			1.00	0.20
	4.10			1.00	4.10
	3.20			1.00	3.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**169.90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

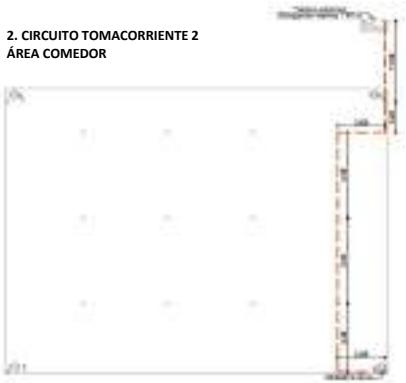
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

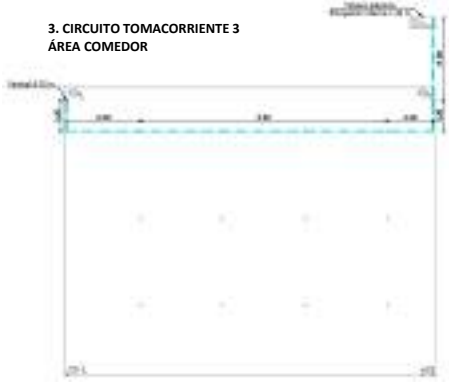
1. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1
ÁREA COMEDOR



2. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2
ÁREA COMEDOR



3. CIRCUITO TOMACORRIENTE 3
ÁREA COMEDOR



4. CIRCUITO TOMACORRIENTE 4
ÁREA COMEDOR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
6. Continuación circuito interruptor entre interruptores conmutables S3c y S4c	2.60			1.00	2.60
	7.00			1.00	7.00
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS TOMACORRIENTES ÁREA COMEDOR					
1. Circuito tomacorriente 1	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente 2	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	3.50			2.00	7.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente 3	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente 4	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	3.50			2.00	7.00
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS INTERRUPTORES ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuito interruptor sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**165.19**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

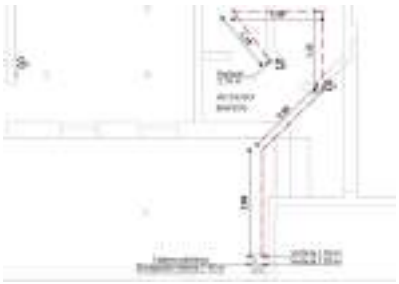
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

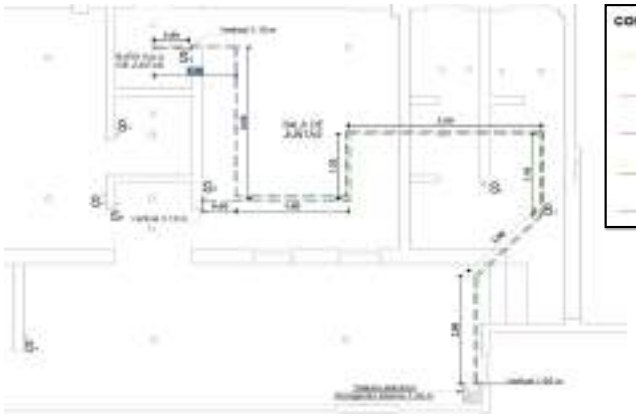
1. CIRCUITO INTERRUPTORES SALA PROFESORES



2. CIRCUITO INTERRUPTORES ACCESO BAÑOS



3 Y 4. CIRCUITO INTERRUPTORES SALA DE JUNTAS Y BAÑO SALA DE JUNTAS





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
2. Circuito interruptor baño sala profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor acceso baños	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	1.50			1.00	1.50
	1.15			1.00	1.15
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor baño sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor acceso	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**75.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

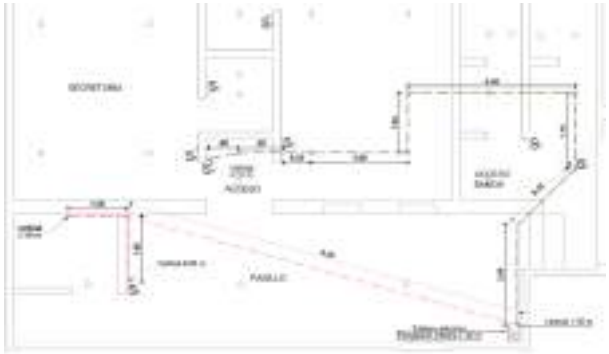
MEMORIAS DE CALCULO

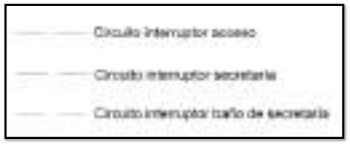
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

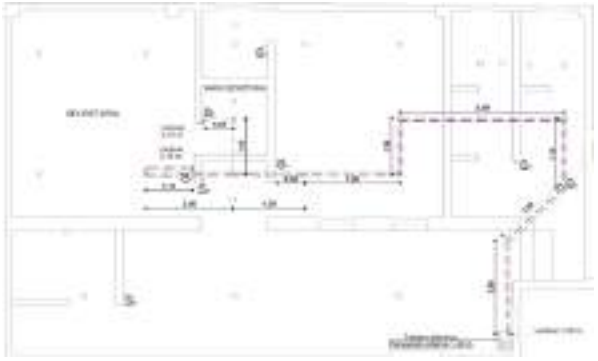
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

6 . CIRCUITO INTERRUPTOR ACCESO





7 Y 8 CIRCUITO INTERRUPTORES SECRETARIA Y BAÑO SECRETARIA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
6. Continuación circuito interruptor acceso	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	0.90			1.00	0.90
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
7. Circuito interruptor secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	1.10			1.00	1.10
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
8. Circuito interruptor baño de secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.00			1.00	2.00
	1.30			1.00	1.30
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
9. Circuito interruptor archivo	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**76.67**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

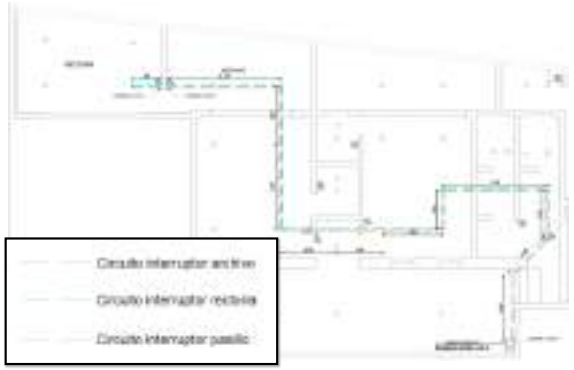
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

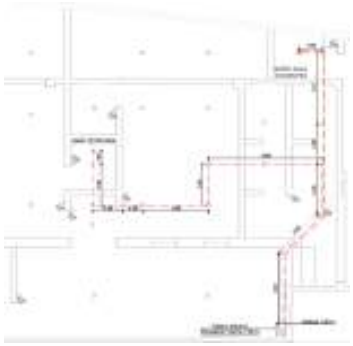
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

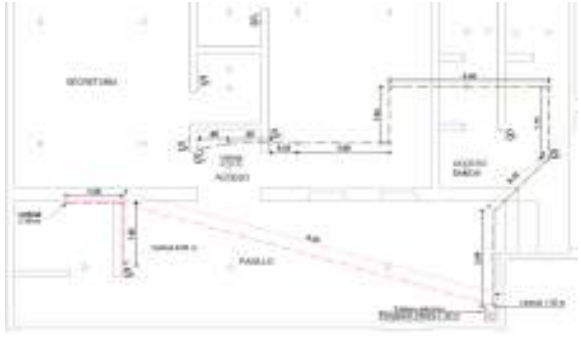
9 Y 10 CIRCUITO INTERRUPTORES ARCHIVO Y RECTORIA



12.CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO SALA PROFESORES



11. CIRCUITO INTERRUPTOR PASILLO



13. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO 1



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
9. Continuación circuito interruptor archivo	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.60			2.00	5.20
	3.10			1.00	3.10
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
10. Circuito interruptor rectoria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.60			2.00	5.20
	3.10			1.00	3.10
	0.85			2.00	1.70
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
11. Circuito interruptor pasillo	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	9.20			1.00	9.20
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	1.20			1.00	1.20
	1.60			1.00	1.60
	0.80			1.00	0.80
	0.20			1.00	0.20
12. Circuito extractor baño sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
13. Circuito extractor baño 1	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	1.50			1.00	1.50
	2.20			1.00	2.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**90.67**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

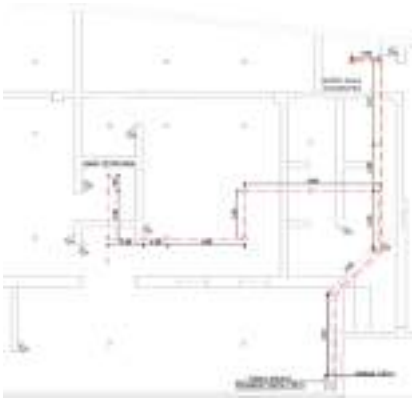
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

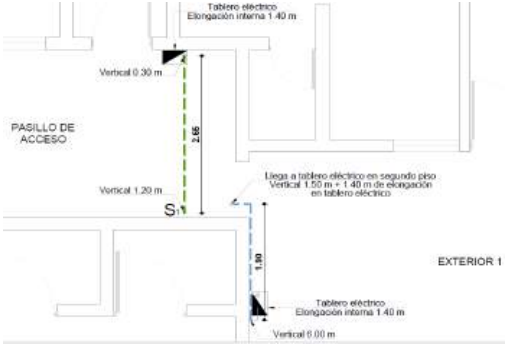
14 Y 15. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO 2 Y BAÑO SALA DE JUNTAS



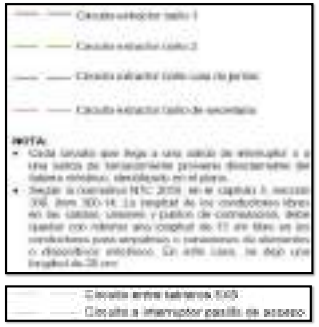
16. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO SECRETARIA



17 Y 18. CIRCUITO ENTRE TABLEROS Y CIRCUITO INTERRUPTOR PASILLO ACCESO



CONVENCIONES



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
13. Continuación circuito extractor baño 1	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
14. Circuitos extractor baño 2	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
15. Circuito extractor baño sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
16. Circuito extractor baño de secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	0.90			1.00	0.90
	1.30			1.00	1.30
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
17. Circuito entre tableros	1.40			1.00	1.40
	6.00			1.00	6.00
	1.90			1.00	1.90
	1.50			1.00	1.50
	1.40			1.00	1.40
18. Circuito interruptor pasillo acceso	1.40			1.00	1.40
	0.30			1.00	0.30
	2.65			1.00	2.65
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
19. Circuito entre tableros 1/0	10.05			1.00	10.05
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**658.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**658.90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026	
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO INICIA RED ELÉCTRICA Y PROCESO DESMONTE EN ÁREA ADMINISTRATIVA






OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

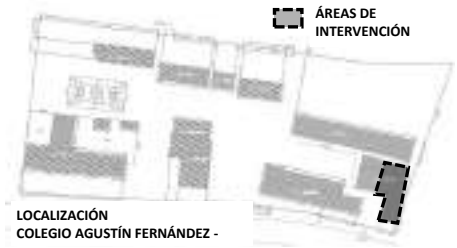
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ			**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.39	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -



TABLERO PRIMER PISO



TABLERO SEGUNDO PISO



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Desmonte de tablero eléctrico en primer piso				1.00	1.00
B. Desmonte de tablero eléctrico en segundo piso				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -







RETIRO DE ESCOMBRO



INGRESO DE MATERIAL CUBIERTAS



INGRESO ESTRUCTURA METÁLICA

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Trasiego ingreso de tejas para cubiertas (comedor y área administrativa)		7.00		2.00	14.00
Trasiego retiro de escombro		7.00		1.00	7.00
Trasiego ingreso de material para encorozado área administrativa		7.00		2.00	14.00
Trasiego estructura metálica área administrativa		7.00		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**42.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**42.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

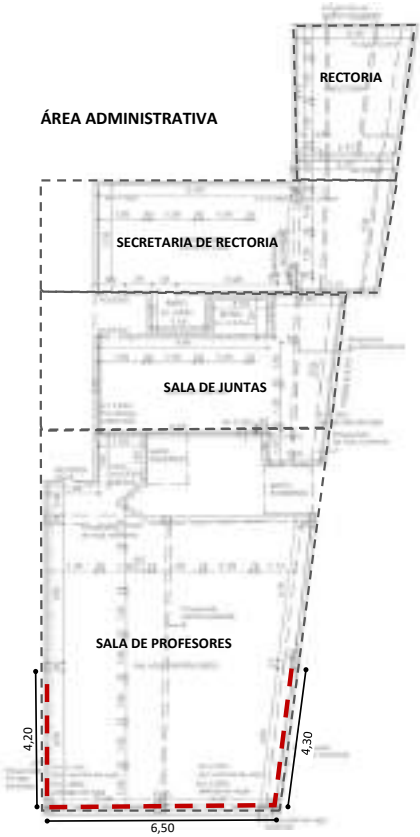
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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.**	4.3.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de tubería por cambio de cubierta	15.00			1.00	15.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**15.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**15.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	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**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

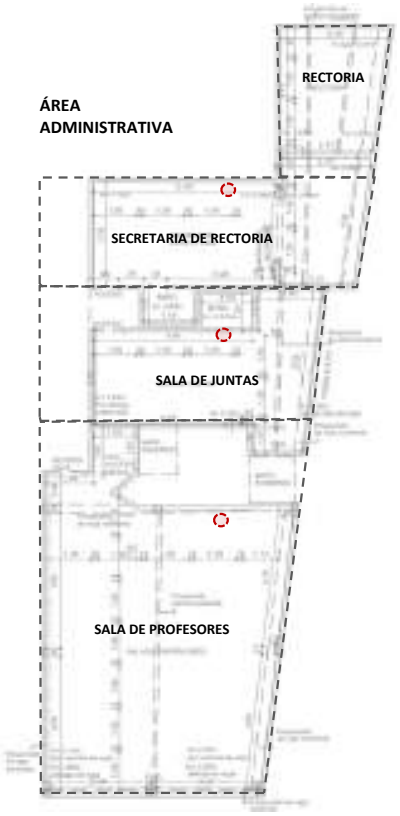
LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A

ESTADO INICIAL TOMAS







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas tomacorrientes				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**3.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**4.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**7.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

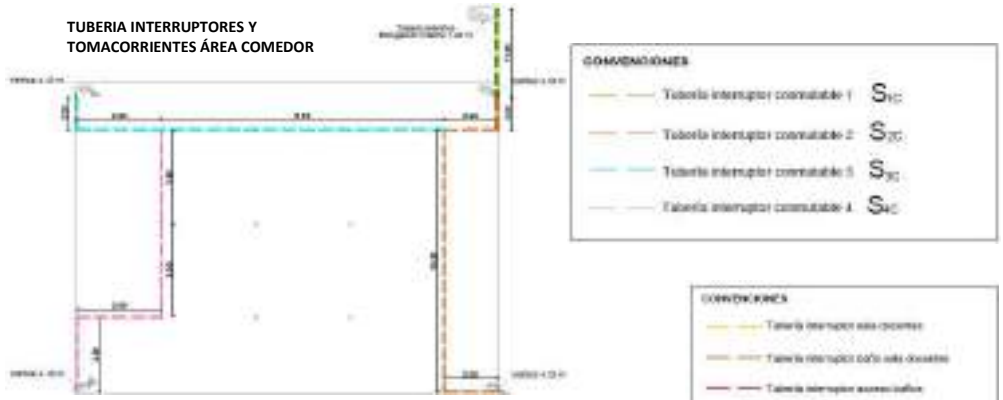
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

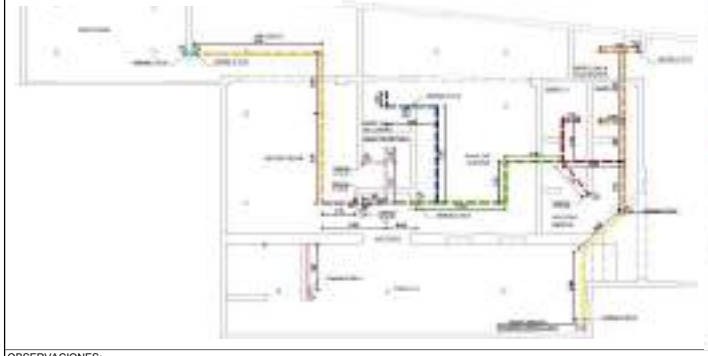
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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.**	5.1.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**

TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA COMEDOR



TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA ADMINISTRATIVA





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA INTERRUPTORES ÁREA COMEDOR					
1. Tuberia interruptor conmutable 1	4.00			1.00	4.00
2. Tuberia interruptor conmutable 2	4.00			1.00	4.00
3. Tuberia interruptor conmutable 3	4.00			1.00	4.00
4. Tuberia interruptor conmutable 4	4.00			1.00	4.00
TUBERIA INTERRUPTORES ÁREA ADMINISTRATIVA					
5. Tuberia interruptor sala de profesores	4.00			1.00	4.00
6. Tuberia interruptor baño 1 sala de profesores	4.00			1.00	4.00
7. Tuberia interruptor baño 2 sala de profesores	4.00			1.00	4.00
8. Tuberia interruptor sala de juntas	4.00			1.00	4.00
9. Tuberia interruptor baño sala de juntas	4.00			1.00	4.00
10. Tuberia interruptor acceso	4.00			1.00	4.00
11. Tuberia interruptor secretaria	4.00			1.00	4.00
12. Tuberia interruptor archivo	4.00			1.00	4.00
13. Tuberia interruptor rectoria	4.00			1.00	4.00
14. Tuberia interruptor pasillo	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-56.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**0.00**	
ACUMULADO TOTAL				**0.00**	**-56.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre:	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo:	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

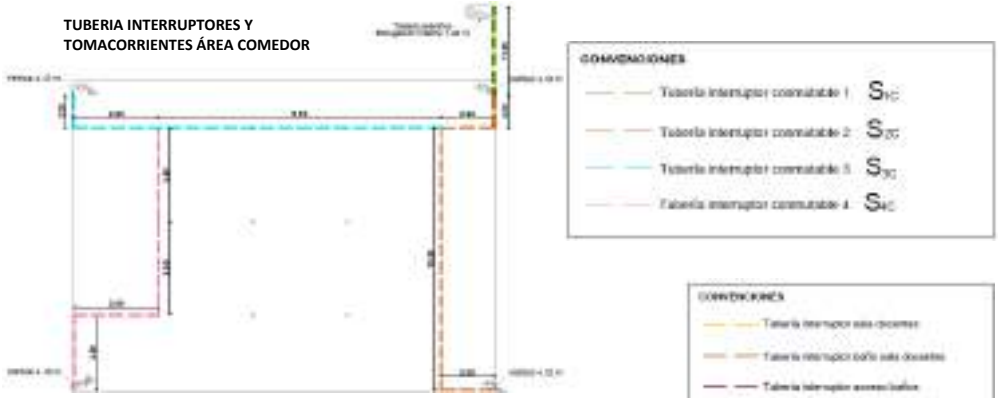
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

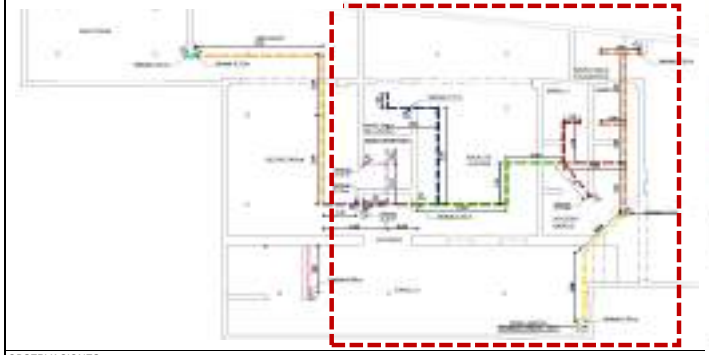
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	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**

TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA COMEDOR



TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA ADMINISTRATIVA





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA COMEDOR					
1. Tuberia interruptor conmutable 1 y tomacorriente 1	11.00			1.00	11.00
	4.10			1.00	4.10
2. Tuberia interruptor conmutable 2 y tomacorriente 2	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	10.20			1.00	10.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
3. Tuberia interruptor conmutable 3 y tomacorriente 3	9.80			1.00	9.80
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
4. Tuberia interruptor conmutable 4 y tomacorriente 4	3.50			2.00	7.00
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Tuberia interruptor sala de profesores	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	2.10			1.00	2.10
2. Tuberia interruptor y extractores en baño sala profesores y baño 2	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	1.70			1.00	1.70
	1.50			1.00	1.50
	2.10			1.00	2.10
3. Tuberia interruptor acceso baños y extractor baño 1	1.50			1.00	1.50
	1.15			1.00	1.15
	2.10			1.00	2.10
	2.20			1.00	2.20
	1.00			1.00	1.00
4. Tuberia interruptor sala de juntas	1.50			1.00	1.50
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	2.30			1.00	2.30
	2.10			1.00	2.10
5. Tuberia interruptor y extractor de baño sala de juntas	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.00			1.00	1.00
	2.10			1.00	2.10
6. Tuberia interruptor acceso	0.90			1.00	0.90
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
7. Tuberia interruptor secretaria	2.00			1.00	2.00
	2.10			1.00	2.10
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**124.74**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

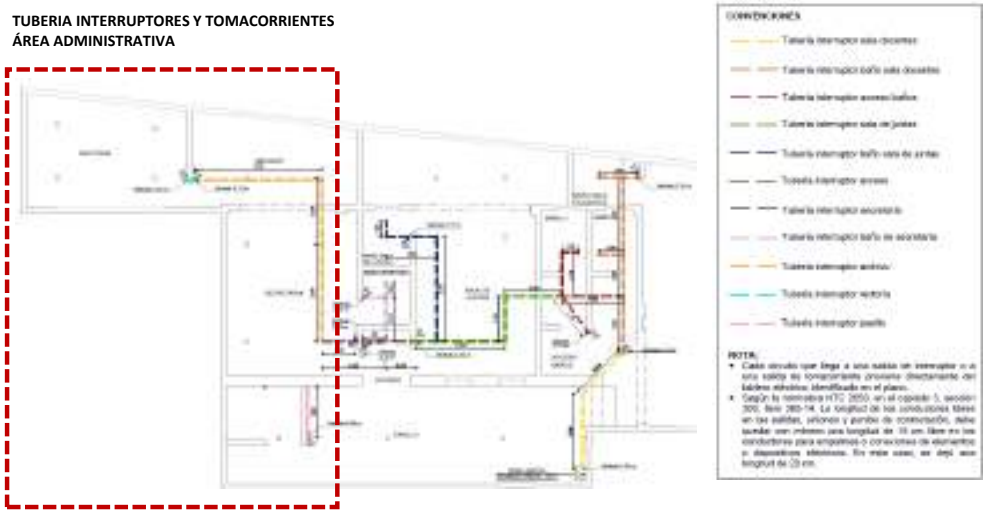
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	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**

TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES
ÁREA ADMINISTRATIVA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
8. Tuberia interruptor y extractor baño secretaria	2.30			1.00	2.30
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
9. Tuberia interruptor archivo	2.60			2.00	5.20
	3.10			1.00	3.10
	2.10			1.00	2.10
10. Tuberia interruptor rectoria	2.10			1.00	2.10
11. Tuberia interruptor pasillo	1.60			1.00	1.60
	0.80			1.00	0.80
Descuento de tubería cobrada en actas pasadas	4.00			1.00	4.00
Descuento tuberia incluida en tomacorrientes	4.00			4.00	16.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**124.84**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**124.84**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 16M DETUBERIA CORRESPONDIENTE A LA TUBERIA INCLUIDA EN LAS TOMAS (ITEM 5.1.5). POR OTRO LADO, SE REALIZA EL DESCUENTO EN ACTA DE 56M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

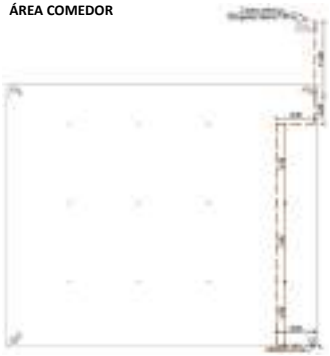
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

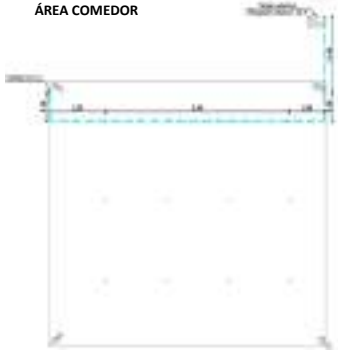
1. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 1 ÁREA COMEDOR



2. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 2 ÁREA COMEDOR



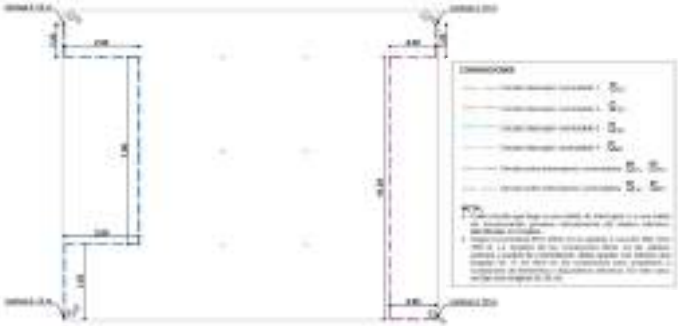
3. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 3 ÁREA COMEDOR



4. CIRCUITO INTERRUPTOR CONMUTABLE 4 ÁREA COMEDOR



5. CIRCUITO INTERRUPTOR ENTRE INTERRUPTORES CONMUTABLES- ÁREA COMEDOR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS INTERRUPTORES ÁREA COMEDOR					
1. Circuito interruptor conmutable 1	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor conmutable 2	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	3.50			1.00	3.50
	3.50			1.00	3.50
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor conmutable 3	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor conmutable 4	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	3.50			1.00	3.50
	3.50			1.00	3.50
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor entre interruptores conmutables S1c y S2c	0.20			1.00	0.20
	4.10			1.00	4.10
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	10.20			1.00	10.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor entre interruptores conmutables S3c y S4c	0.20			1.00	0.20
	4.10			1.00	4.10
	3.20			1.00	3.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**169.90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

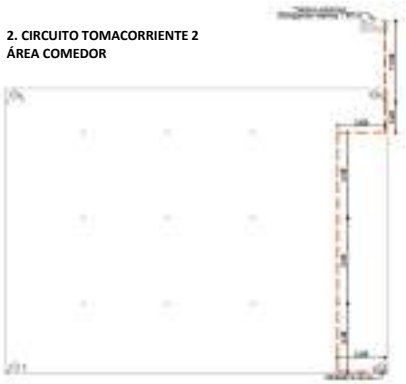
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

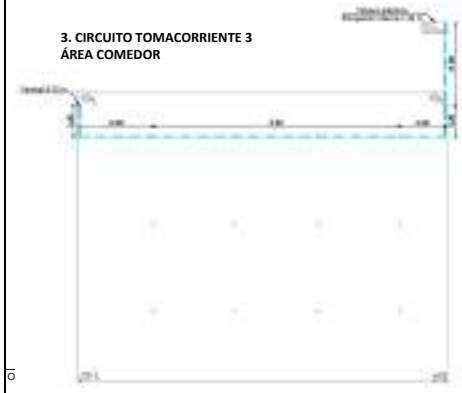
1. CIRCUITO TOMACORRIENTE 1
ÁREA COMEDOR



2. CIRCUITO TOMACORRIENTE 2
ÁREA COMEDOR



3. CIRCUITO TOMACORRIENTE 3
ÁREA COMEDOR



4. CIRCUITO TOMACORRIENTE 4
ÁREA COMEDOR



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
6. Continuación circuito interruptor entre interruptores conmutables S3c y S4c	2.60			1.00	2.60
	7.00			1.00	7.00
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS TOMACORRIENTES ÁREA COMEDOR					
1. Circuito tomacorriente 1	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente 2	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	3.50			2.00	7.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente 3	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente 4	1.40			1.00	1.40
	11.00			1.00	11.00
	3.20			1.00	3.20
	2.60			1.00	2.60
	9.80			1.00	9.80
	3.50			2.00	7.00
	2.60			1.00	2.60
	3.20			1.00	3.20
	4.10			1.00	4.10
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS INTERRUPTORES ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuito interruptor sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**165.19**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

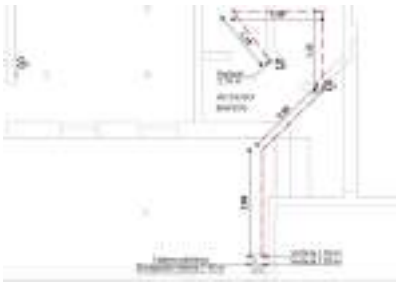
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

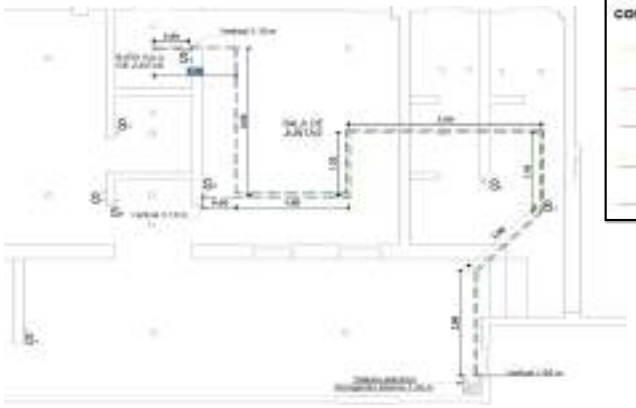
1. CIRCUITO INTERRUPTORES SALA PROFESORES



2. CIRCUITO INTERRUPTORES ACCESO BAÑOS



3 Y 4. CIRCUITO INTERRUPTORES SALA DE JUNTAS Y BAÑO SALA DE JUNTAS





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
2. Circuito interruptor baño sala profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor acceso baños	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	1.50			1.00	1.50
	1.15			1.00	1.15
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor baño sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor acceso	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**75.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

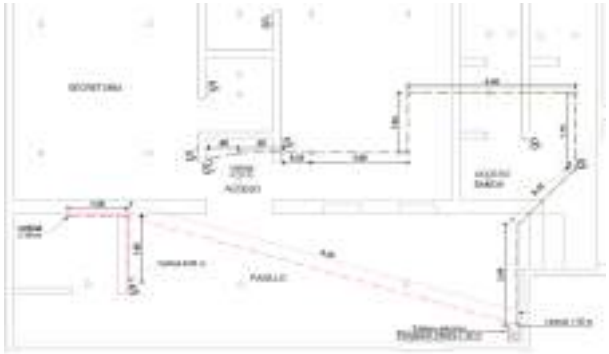
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

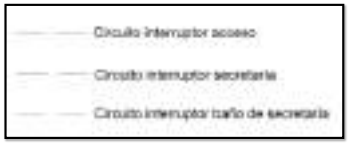
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

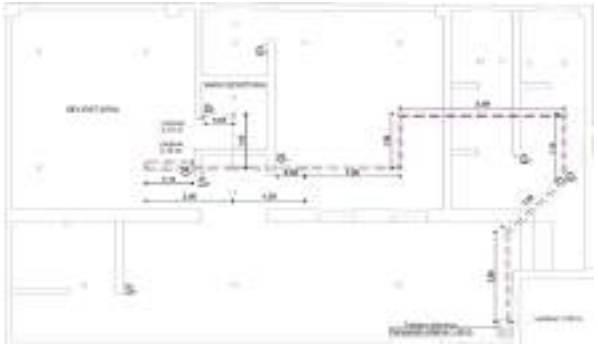
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

6 . CIRCUITO INTERRUPTOR ACCESO





7 Y 8 CIRCUITO INTERRUPTORES SECRETARIA Y BAÑO SECRETARIA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
6. Continuación circuito interruptor acceso	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	0.90			1.00	0.90
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
7. Circuito interruptor secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	1.10			1.00	1.10
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
8. Circuito interruptor baño de secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.00			1.00	2.00
	1.30			1.00	1.30
	0.80			1.00	0.80
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
9. Circuito interruptor archivo	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**76.67**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

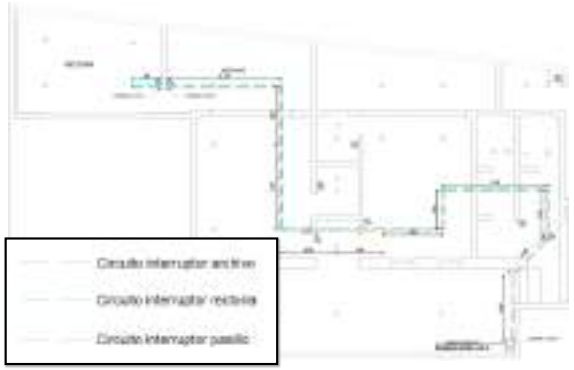
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

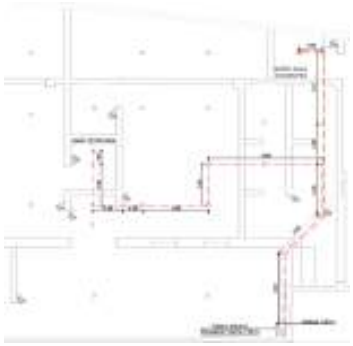
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

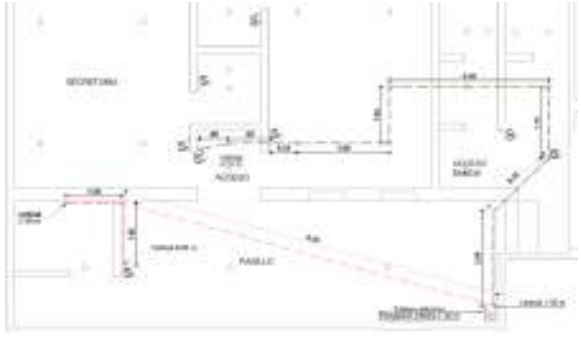
9 Y 10 CIRCUITO INTERRUPTORES ARCHIVO Y RECTORIA



12.CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO SALA PROFESORES



11. CIRCUITO INTERRUPTOR PASILLO



13. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO 1



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
9. Continuación circuito interruptor archivo	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.60			2.00	5.20
	3.10			1.00	3.10
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
10. Circuito interruptor rectoria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	1.30			1.00	1.30
	2.00			1.00	2.00
	2.60			2.00	5.20
	3.10			1.00	3.10
	0.85			2.00	1.70
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
11. Circuito interruptor pasillo	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	9.20			1.00	9.20
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	1.20			1.00	1.20
	1.60			1.00	1.60
	0.80			1.00	0.80
	0.20			1.00	0.20
12. Circuito extractor baño sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
13. Circuito extractor baño 1	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	1.50			1.00	1.50
	2.20			1.00	2.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**90.67**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

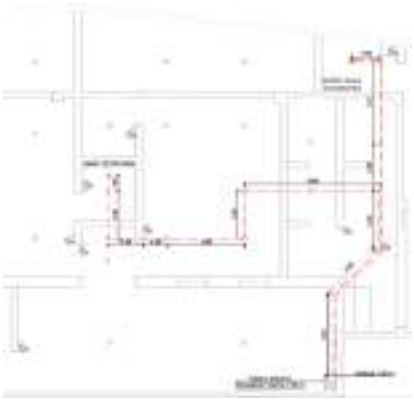
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	**UN**	**M**

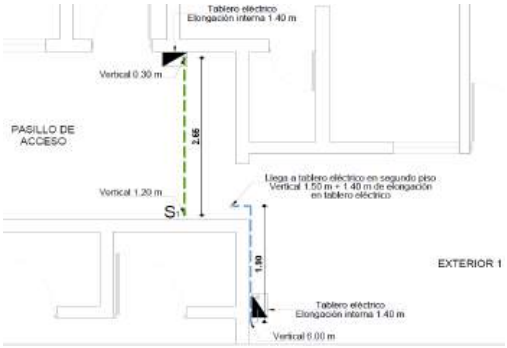
14 Y 15. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO 2 Y BAÑO SALA DE JUNTAS



16. CIRCUITO EXTRACTOR BAÑO SECRETARIA



17. CIRCUITO INTERRUPTOR PASILLO ACCESO



CONVENCIONES



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
13. Continuación circuito extractor baño 1	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
14. Circuitos extractor baño 2	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
15. Circuito extractor baño sala de juntas	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
16. Circuito extractor baño de secretaria	1.40			1.00	1.40
	1.50			1.00	1.50
	2.09			1.00	2.09
	3.00			1.00	3.00
	1.10			1.00	1.10
	3.00			1.00	3.00
	1.30			1.00	1.30
	1.80			1.00	1.80
	0.50			1.00	0.50
	0.90			1.00	0.90
	1.30			1.00	1.30
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
18. Circuito interruptor pasillo acceso	1.40			1.00	1.40
	0.30			1.00	0.30
	2.65			1.00	2.65
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
Descuento acometida incluida en tomacorrientes	4.00			4.00	16.00
Descuento acometida incluida en interruptores	4.00			14.00	56.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**564.65**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**564.65**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

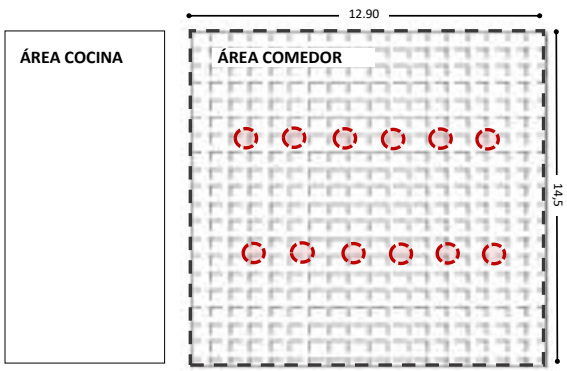
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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 AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas para luminarias comedor				12.00	12.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**39.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**51.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	5.1.47	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -



TABLERO PRIMER PISO - AFUERA DE ZONA



TABLERO PRIMER PISO - ZONA ADMINISTRATIVA

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Totalizador 3x125 en tablero primer piso dentro de zona admininistrtaiva.				1.00	1.00
Totalizador 3x125 en tablero primer piso afuera de zona admininistrtaiva.				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

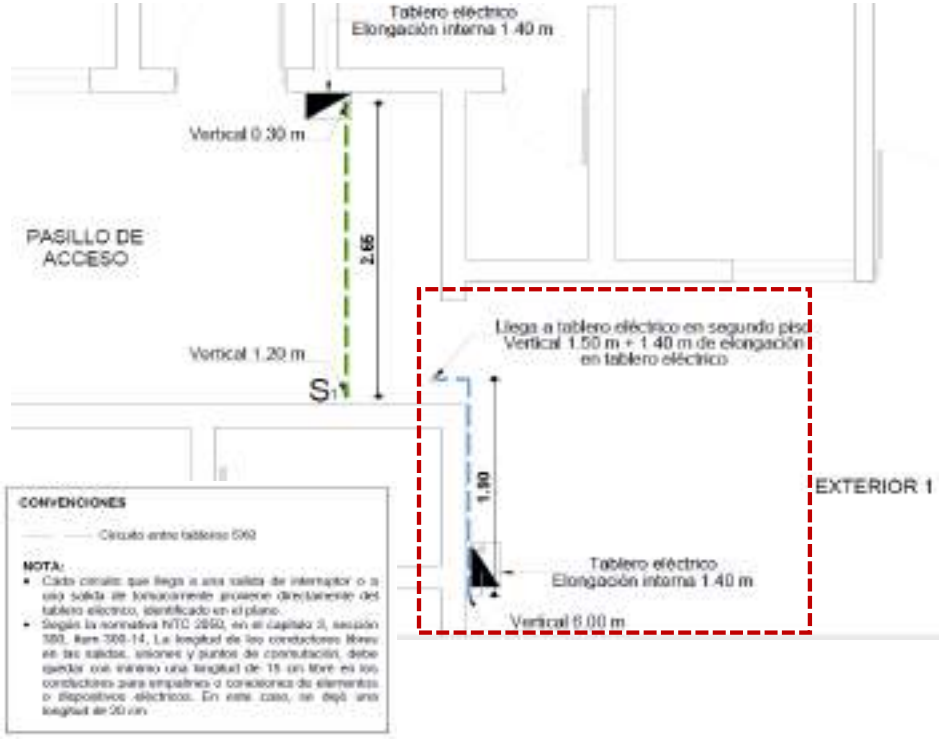
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.49	**DESCRIPCIÓN:**	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	**UN**	**M**

CIRCUITO ENTRE TABLEROS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito entre tableros	1.40			1.00	1.40
	6.00			1.00	6.00
	1.90			1.00	1.90
	1.50			1.00	1.50
	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

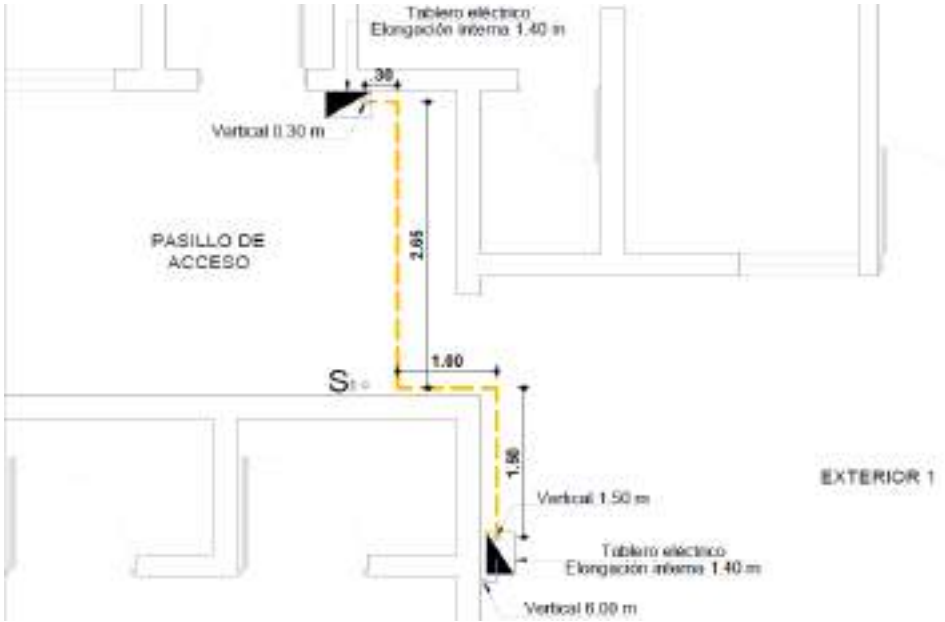
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.52	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	**UN**	**M**

CIRCUITO ENTRE TABLEROS 1/0



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito entre tableros 1/0	1.40			1.00	1.40
	0.30			1.00	0.30
	0.30			1.00	0.30
	2.65			1.00	2.65
	1.00			1.00	1.00
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**10.05**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**10.05**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

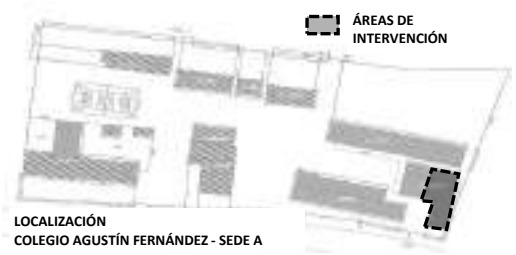
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

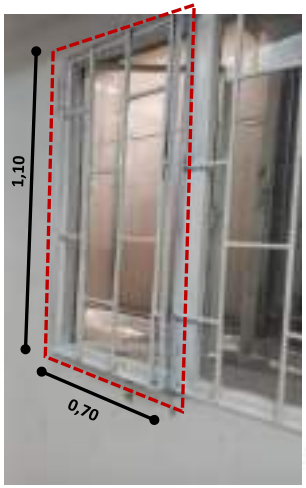
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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**

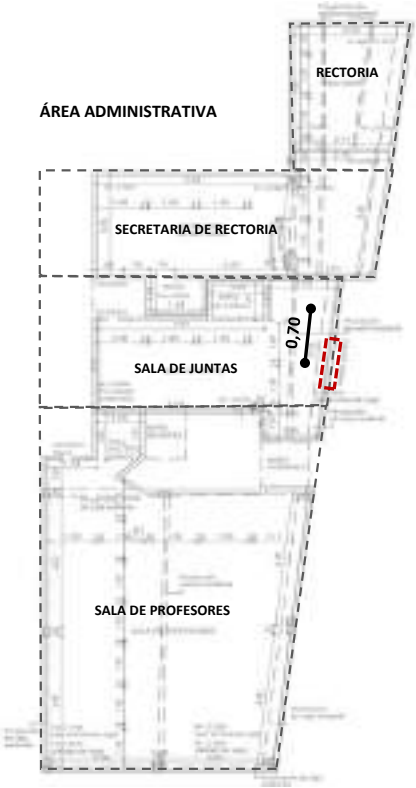
CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Escotilla para acceso a mantenimiento área culata - zona administrativa	0.70		1.10	1.00	0.77
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0.77**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0.77**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

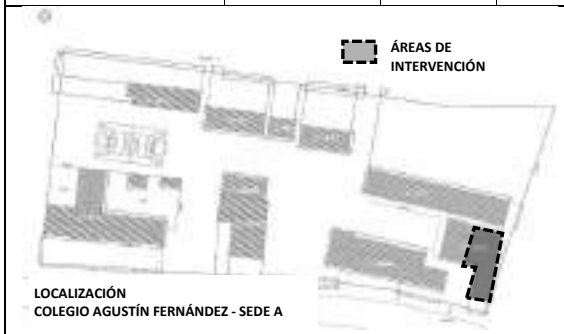
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ			**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



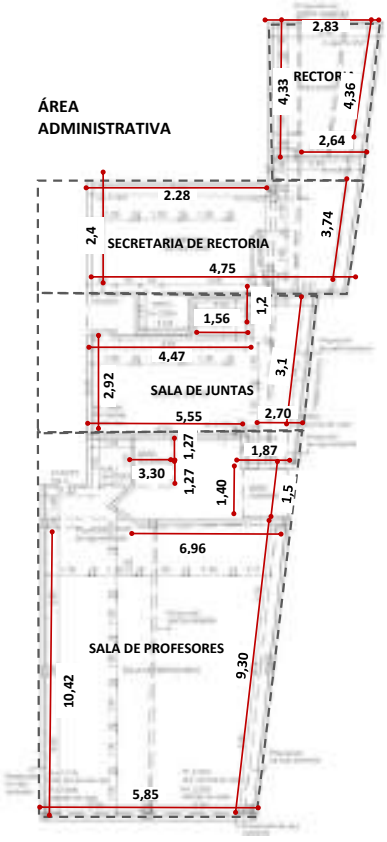
LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Se cobra en presente Acta **AJUSTE** por descuento realizado en Acta 5	97.20				97.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**97.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**226.79**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**323.99**

OBSERVACIONES: **CANTIDAD TOTAL COBRADA DE LA PRESENTE ACTIVIDAD HASTA ACTA 6 = 323,99 m2**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

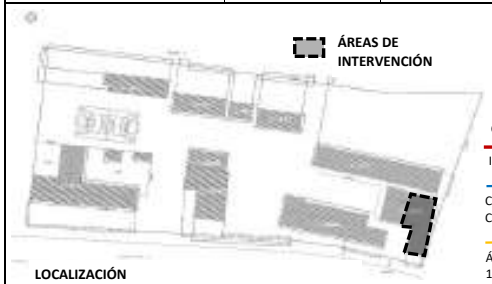
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

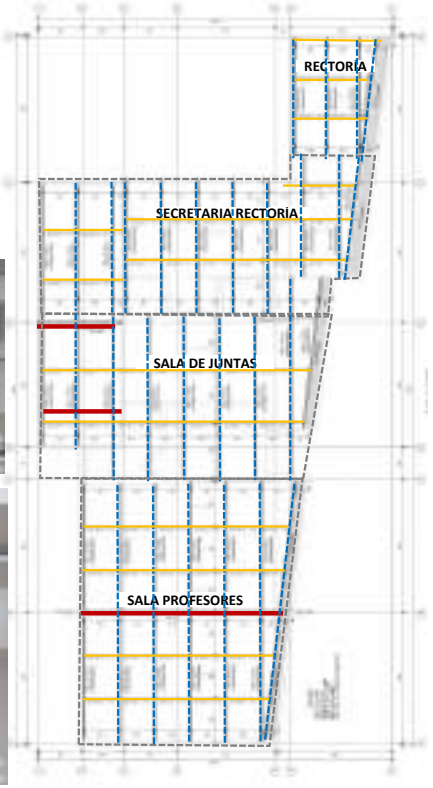












Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Pintura estructura cubierta- Sala de profesores					
IPE 360	6.81			1.00	6.81
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S 254x65x20x2.00mm)	4.72			6.00	28.32
	4.62			1.00	4.62
	4.82			6.00	28.92
	4.83			1.00	4.83
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.28			1.00	0.28
	1.19			20.00	23.80
	0.45			1.00	0.45
	0.78			1.00	0.78
	0.95			1.00	0.95
2. Pintura estructura cubierta- Sala de juntas y pasillo					
IPE 360	2.62			2.00	5.24
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	7.30			1.00	7.30
	6.00			4.00	24.00
	5.61			1.00	5.61
	4.50			1.00	4.50
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.43			1.00	0.43
	1.19			15.00	17.85
	0.64			1.00	0.64
	0.84			1.00	0.84
3. Pintura estructura cubierta- Secretaria de Rectoría					
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	4.40			2.00	8.80
	4.96			5.00	24.80
	5.05			2.00	10.10
	4.42			1.00	4.42
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.27			1.00	0.27
	1.19			17.00	20.23
	0.46			1.00	0.46
	0.59			1.00	0.59
	0.43			2.00	0.86
4. Pintura estructura cubierta- Rectoría					
CORREA: PHR-C 10" Cal.14 (S=254x65x20x2.00mm)	4.31			3.00	12.93
	4.34			1.00	4.34
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	0.23			1.00	0.23
	0.41			1.00	0.41
	1.09			4.00	4.36
CORREA: PHR-C 10" Cal.14	6.00			9.00	54.00
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	2.78			1.00	2.78
	2.18			1.00	2.18
	1.80			1.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-319.73**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**894.80**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**575.07**

OBSERVACIONES: **CANTIDAD TOTAL COBRADA DE LA PRESENTE ACTIVIDAD HASTA ACTA 6 = 575,07 m2**

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar	
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
Fecha: 07/05/2026	

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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:	13	**ÍTEM No.**	13.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Continuación encorozado secretaria de rectoria	4.70			2.00	9.40
	3.00			1.00	3.00
Rectoria	3.40			1.00	3.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**15.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**15.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	16.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	**UN**	**M2**

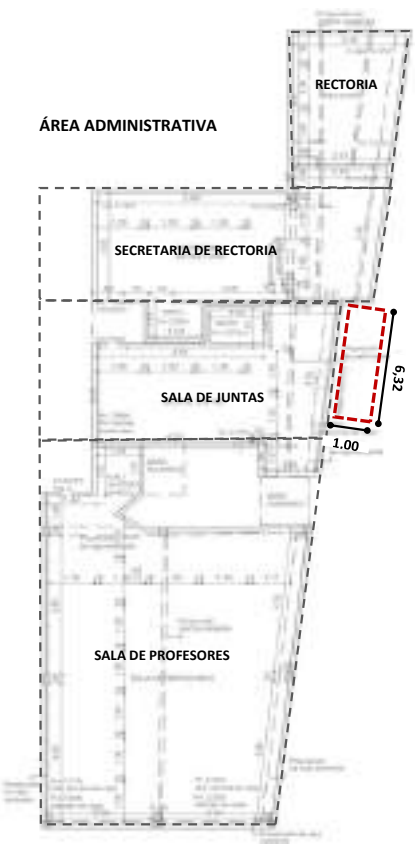


LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Impermeabilización en zona posterior de sala de juntas	6.32	1.00		1.00	6.32
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**6.32**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**6.32**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	16.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Teja traslucida para área culata- zona administrativa	3.00	1.00		1.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

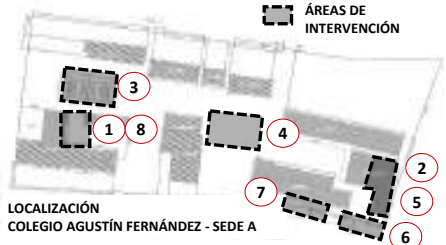
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

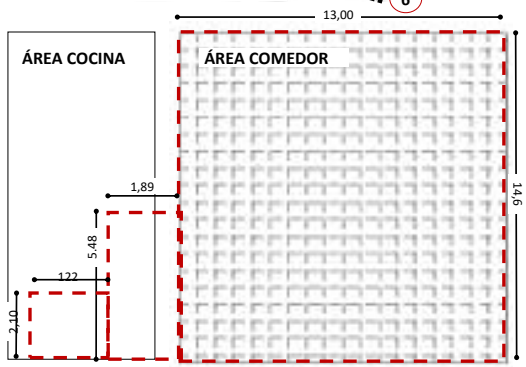
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

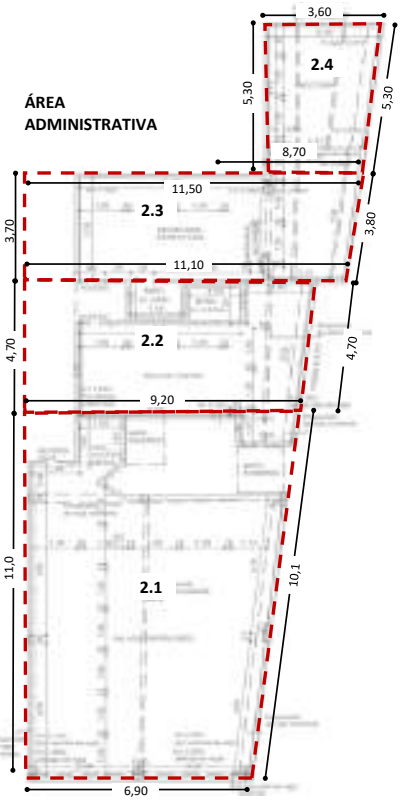


LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Aseo área comedor	14.60	13.00		1.00	189.80
	5.48	1.89		1.00	10.36
	2.10	1.22		1.00	2.56
2. Aseo área administrativa segundo piso	9.20	6.90	11.00	1.00	88.55
	11.10	9.20	4.70	1.00	47.71
	11.50	11.10	3.70	1.00	41.81
	8.70	3.60	5.30	1.00	32.60
3. Aseo área cancha primaria	24.04	13.02		1.00	313.00
4. Aseo área cancha bachillerato	26.28	12.90		1.00	339.01
5. Aseo área administrativa primer piso	4.70	4.00		1.00	18.80
	3.70	4.00		1.00	14.80
	1.30	2.40		1.00	3.12
6. Aseo área acceso zona administrativa	15.21	6.15		1.00	93.54
7. Aseo área acopio material	8.70	3.00		1.00	26.10
8. Aseo zona acopio comedor	6.00	5.00		1.00	30.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1,251.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1,251.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

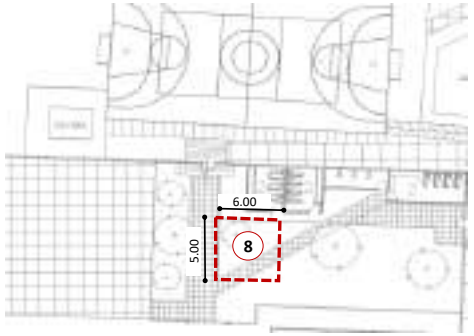
















OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

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

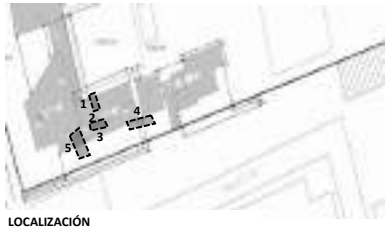
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

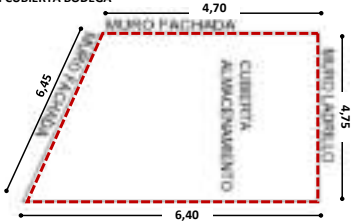
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC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

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

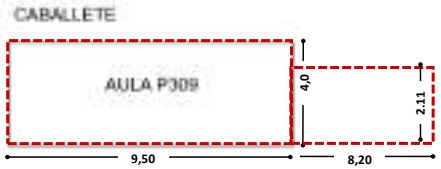
5. CUBIERTA BODEGA



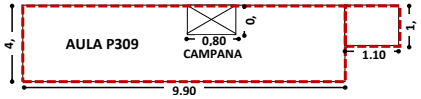
1. CUBIERTAS BALCÓN BIBLIOTECA



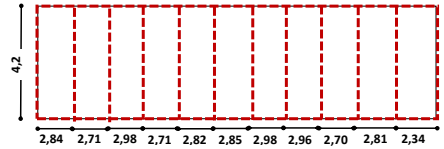
2. CUBIERTA AULA P309 - COSTADO NORTE



3. CUBIERTA AULA P309 - COSTADO SUR



4. CUBIERTA PASILLO - POLICARBONATO CURVO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Cubiertas balcón biblioteca	7,70	3,00		1,00	23,10
	7,40	3,00		1,00	22,20
2. Cubierta aula P309 - Costado norte	9,50	4,00		1,00	38,00
	8,20	2,11		1,00	17,30
3. Cubierta aula P309 - Costado sur	9,90	4,05		1,00	39,46
	1,58	1,10		1,00	1,74
2. Cubierta bódega (trapecio)	6,40	4,70	4,75	1,00	26,36
3. Cubierta pasillo y rampa (policarbonato curvo)	4,25	2,84		1,00	12,07
	4,25	2,71		1,00	11,52
	4,25	2,98		1,00	12,67
	4,25	2,71		1,00	11,52
	4,25	2,82		1,00	11,99
	4,25	2,85		1,00	12,11
	4,25	2,98		1,00	12,67
	4,25	2,96		1,00	12,58
	4,25	2,70		1,00	11,48
	4,25	2,81		1,00	11,94
	4,25	2,34		1,00	9,95
				SUBTOTAL	298,63
Descuento área desmonte equivalente a actividad realizada		124,76			124,76

CUADRO COMPARATIVO ACTIVIDAD EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	M2	VALOR UNITARIO	VALOR CON AIU LOTE 10	VALOR TOTAL	DIFERENCIA	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA FINAL
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)	298.63	$ 26,592.00	$ 35,960.00	$ 10,738,734.80	$ 4,486,524.96	124.77	173.86
NP- 05	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	298.63	$ 15,482.00	$ 20,936.31	$ 6,252,209.84			

SOPORTE AIU LOTE 10



TOTAL PRESENTE ACTA				M2	-124,76
ACUMULADO ANTERIOR				M2	298,63
ACUMULADO TOTAL				M2	173,87

OBSERVACIONES: **La actividad verificada y recibida correspondió únicamente al desmonte de tejas/cubierta, sin que se hubiera ejecutado la totalidad de los componentes previstos en el ítem contractual 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)", citado ítem contractual contempla un alcance integral, compuesto por diferentes actividades asociadas al desmonte de cubierta existente, dentro de las cuales se incluyen no solo el retiro de tejas o cubierta, sino también el desmonte de estructura metálica o de madera, amarres, cerchas, correas y/o perfilería metálica, instalaciones eléctricas o tuberías adosadas, canales y bajantes, así como el cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados. En la presente sede, conforme a la verificación realizada por la Interventoría, no se ejecutó la totalidad del alcance descrito en el ítem 1.2.23, razón por la cual no resulta técnica ni económicamente procedente reconocer el valor total de dicho ítem contractual. En consecuencia, se efectúa un descuento proporcional, con el propósito de que el reconocimiento económico corresponda exclusivamente a las actividades efectivamente ejecutadas, verificadas y recibidas, evitando el pago de componentes no ejecutados, para efectos de establecer un criterio objetivo, razonable y verificable de valoración, se tomó como referencia el valor aprobado para el NP-05 "DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)", aprobado para el Lote 12 y utilizado igualmente como referencia para el Grupo 11 tomando el valor del costo directo por valor de $ 15.482, valor que fue afectado por el AIU para este grupo 10 del 35,23% teniendo un valor final de $ 20.936,31; con este valor se calcula el valor a descontar para esta sede, ésta referencia se adopta por tratarse de una actividad comparable en naturaleza técnica, unidad de medida, alcance funcional y condiciones generales de ejecución. Con fundamento en el valor unitario anterior, se calcula el valor a descontar para la presente sede, atendiendo el alcance real de la actividad ejecutada, las cantidades verificadas por la Interventoría y la diferencia existente entre el alcance integral previsto en el ítem contractual 1.2.23 y la actividad efectivamente desarrollada en sitio. La presente valoración se sustenta en un criterio técnico, económico y contractual de proporcionalidad, cuyo propósito es garantizar la equivalencia entre lo ejecutado y lo pagado, preservar la correcta inversión de los recursos públicos y evitar el reconocimiento económico de actividades, componentes o cantidades que no fueron ejecutadas en la sede. En consecuencia, el descuento aplicado corresponde a una medida de control técnico y financiero adoptada por la Interventoría para asegurar que el pago refleje únicamente el alcance real ejecutado, recibido y soportado dentro del contrato.**

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

1. CUBIERTAS BALCÓN BIBLIOTECA



2. CUBIERTA AULA P309 - COSTADO NORTE



3. CUBIERTA AULA P309 - COSTADO SUR



4. CUBIERTA PASILLO - POLICARBONATO CURVO



5. CUBIERTA BODEGA



APROBACIÓN NP 05- DESMONTE TEJAS



ACTA DE ENTREGA



OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

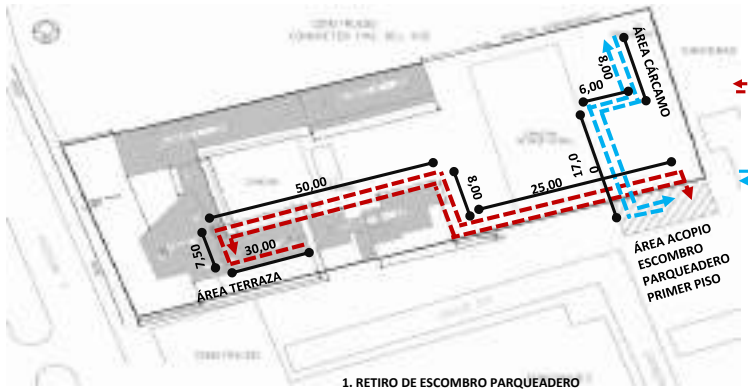
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



CONVENCIONES

RECORRIDO IDA Y VUELTA DESDE LA CUBIERTA PARA RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA E INGRESO DE MATERIAL.

RECORRIDO IDA Y VUELTA DESDE ZONA POSTERIOR PARA RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA DE EXCAVACIÓN PARA CÁRCAMO.

1. RETIRO DE ESCOMBRO PARQUEADERO







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Viaje 7m3 retiro de escombro área parqueadero		7,00		1,00	7,00
2. Viaje 7m3 retiro de basura área parqueadero		7,00		1,00	7,00
3. Viaje 7m3 ingreso de tejas		7,00		1,00	7,00
3. Viaje 7m3 ingreso de material		7,00		1,00	7,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**28,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**7,79**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**35,79**

OBSERVACIONES: **EN EL INFORME AMBIENTAL No. 2, SE ENCUENTRA CERTIFICADO DE RETIRO DE ESCOMBRO.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

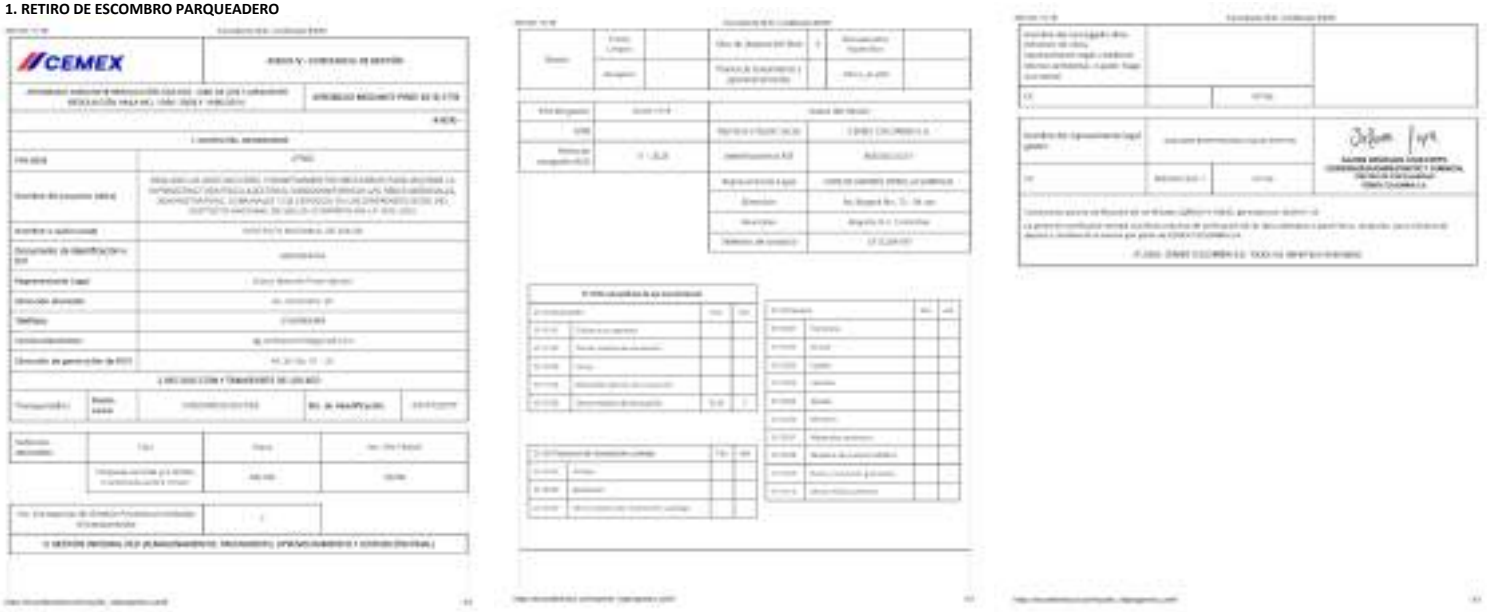
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**

1. RETIRO DE ESCOMBRO PARQUEADERO



OBSERVACIONES: **EN EL INFORME AMBIENTAL No. 2, SE ENCUENTRA CERTIFICADO CORRESPONDIENTE.**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**

2. RETIRO DE BASURA PARQUEADERO





3. INGRESO DE TEJAS PARA CAMBIO DE CUBIERTAS

















4. INGRESO DE MATERIAL PARA ALISTADO EN TERRAZA









OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre:	Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

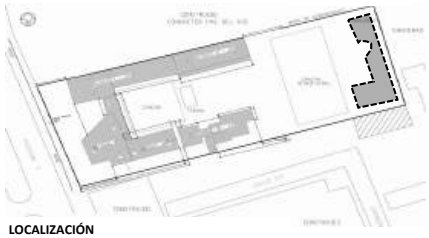
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

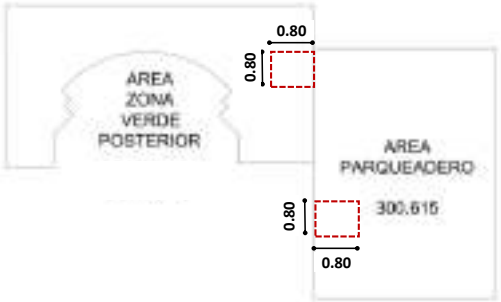
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pañete caja inspección parqueadero	0,80		0,80	4,00	2,56
Pañete desarenador zona aledaña parqueadero	0,80		0,83	4,00	2,65
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5,21**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**6,00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**11,21**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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

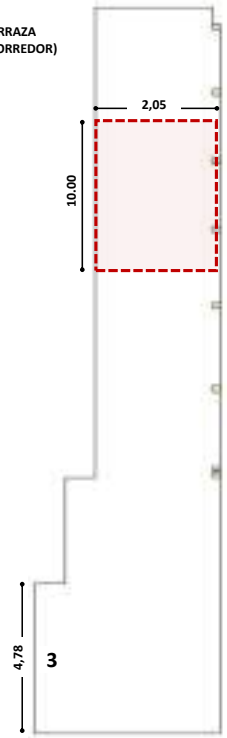


LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





ÁREAS TERRAZA (SOBRE CORREDOR)



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación sección manto asfáltico en terraza	10,00	2,05		1,00	20,50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**20,50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**107,38**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**127,88**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

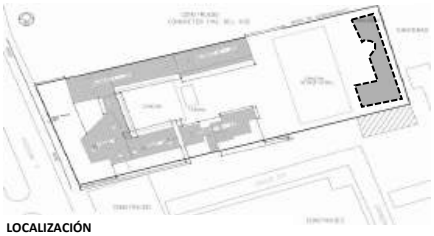
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**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
Aseo zona de parqueadero	33,00	2,00		1,00	66,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**66,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**1.215,89**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.281,89**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

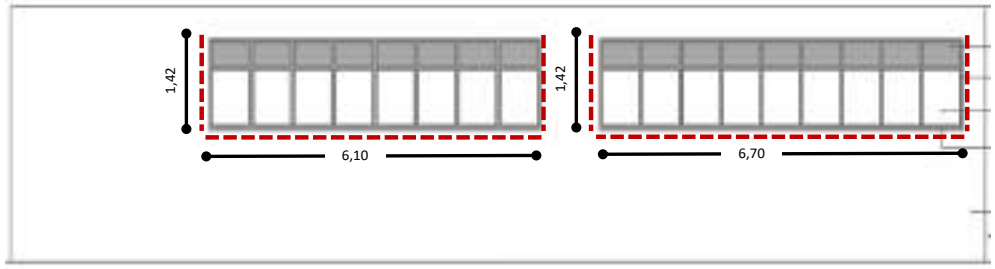
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.12	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición pañete carteras verticales para instalación de ventanas			1.42	4.00	5.68
	6.10			1.00	6.10
	6.70			1.00	6.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**18.48**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**18.48**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

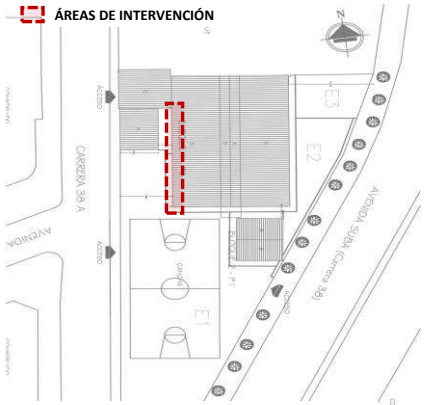
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

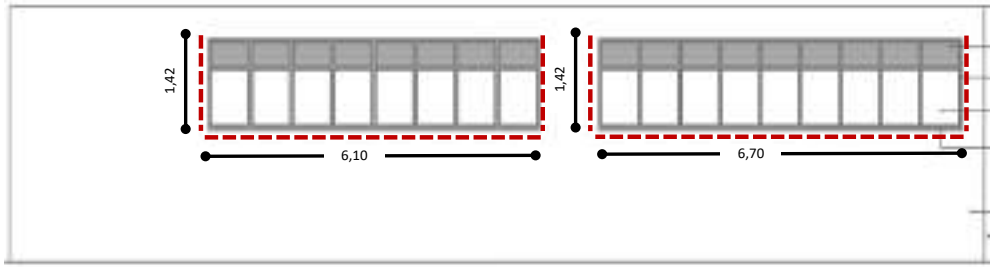
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.19	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte ventanas	6.10		1.42	1.00	8.66
	6.70		1.42	1.00	9.51
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**18.18**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**18.18**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

	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 :**	7/05/2026
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.**	1.3.5	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE). DE ACUERDO A SOLICITUD DE ARREGLO DE CÁRCAMO.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D









Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
Limpieza de cárcamo frente costado norte cancha	8.80			1.00	8.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**8.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**8.80**

OBSERVACIONES: **ESTA ACTIVIDAD SE REALIZÓ POR SOLICITUD DEL COLEGIO A LA SED.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Viajes de 7m3 retiro de material de excavación para instalación de pasto kikuyo		7.00		4.00	28.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**28.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**8.57**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**36.57**

OBSERVACIONES: **SE RETIRARON EN TOTAL 4 VIAJES DE MATERIAL EXCAVADO PARA INSTALACIÓN DE PASTO KIKUYO, POR LO CUAL SE COBRA EL TRASIEGO LOS 4 VIAJES DE 7M3 RETIRADOS.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	2.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). PARA LA INSTALACIÓN DEL PASTO KIKUYO.	**UN**	**M3**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación para instalación de pasto kikuyo en zona posterior	13.00	12.00	0.15	1.00	23.40
Excavación para instalación de pasto kikuyo en zona posterior - sección más profunda 1	9.00	3.00	0.30	1.00	8.10
Excavación para instalación de pasto kikuyo en zona posterior - sección más profunda 2	8.00	4.15	0.30	1.00	9.96
Descuento placas juegos parque infantil	2.66	2.17	0.10	1.00	0.58
	1.23	0.72	0.10	1.00	0.09
	2.68	1.80	0.10	1.00	0.48
				SUBTOTAL:	**40.31**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**40.31**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**40.31**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	2.3.11	**DESCRIPCIÓN:**	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO). PARA NIVELACIÓN DE CÁRCAMO.	**UN**	**M**













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Bordillo en concreto para nivelación de cárcamo	8.80			1.00	8.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**8.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**8.80**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Perez	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	3.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	**UN**	**M**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Remate ladrillo para mejoramiento de andén	8.00			0.50	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Perez	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	7.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Andén en conreto costado nororiental cancha	8.00	1.10		1.00	8.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.80**

OBSERVACIONES: **ESTA ACTIVIDAD SE REALIZÓ POR SOLICITUD DEL COLEGIO A LA SED.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	15.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO. PARA ZONA POSTERIOR PARQUE INFANTIL.	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación pasto kikuyo zona parque infantil	13.00	7.30	12.00	1.00	121.80
Descuento placas juegos parque infantil	2.66	2.17		1.00	5.77
	1.23	0.72		1.00	0.89
	2.68	1.80		1.00	4.82
			SUBTOTAL:		**110.32**
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**110.32**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**110.32**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

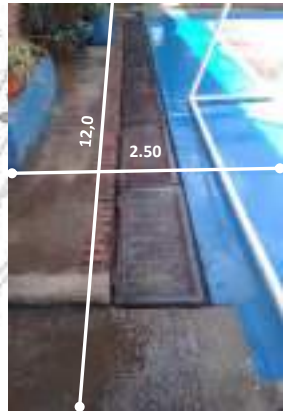
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN







LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Aseo área alrededor intervención cárcamo	12.00	2.50		1.00	30.00
Aseo área intervención andén	10.00	3.00		1.00	30.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**60.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**850.35**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**910.35**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Perez	Vo.Bo. Nombre: ELSA TORRES
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO UNIÓN COLOMBIA - 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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de placa para cárcamo - almacén	2.47	0.60		1.00	1.48
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.48**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.48**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

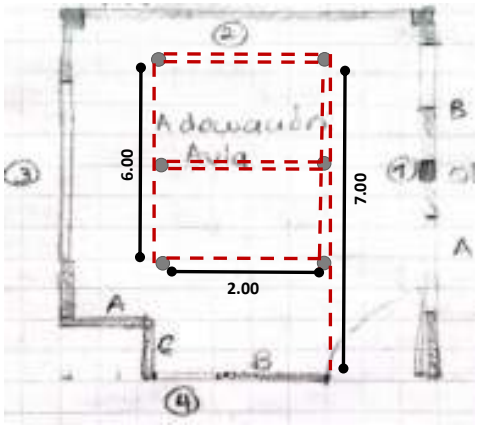
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de red eléctrica para cambio de iluminación en aula -0	6.00			2.00	12.00
	8.00			1.00	8.00
	2.00			5.00	10.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**30.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**30.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Trasiego 1 viaje de material para instalación piso chip		7.00		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**7.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**7.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

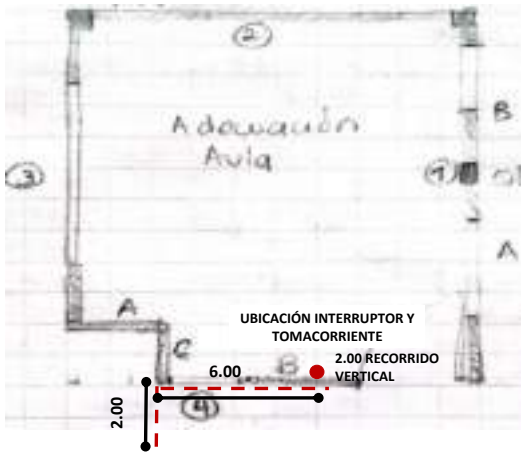
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Acometida para interruptor y tomacorriente Aula-0	6.00			1.00	6.00
	2.00			1.00	2.00
	2.00			2.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**8.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

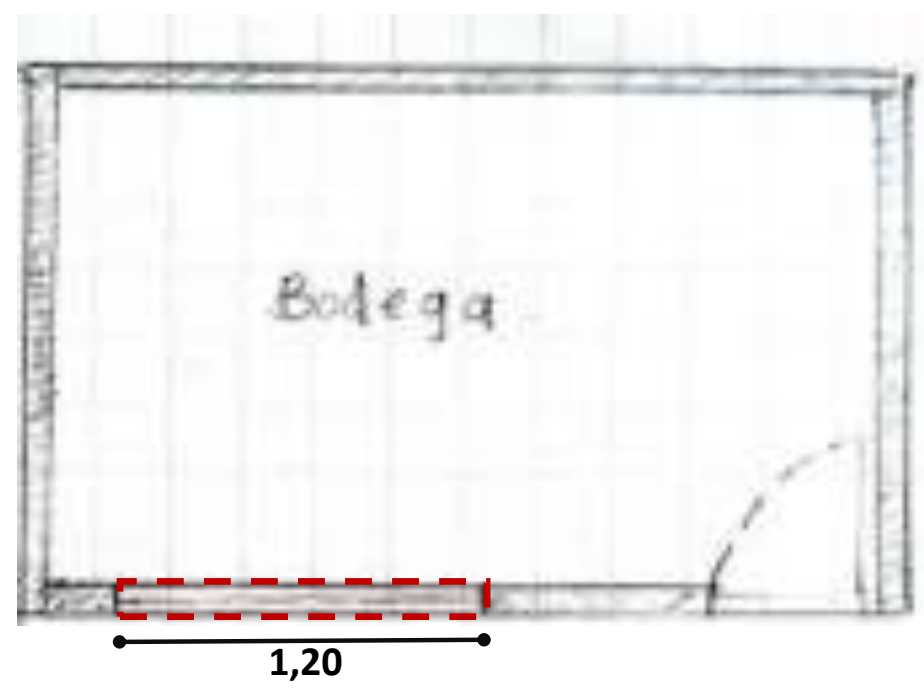
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Ventana bodega posterior	1.20		0.60	1.00	0.72
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0.72**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0.72**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Perez	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

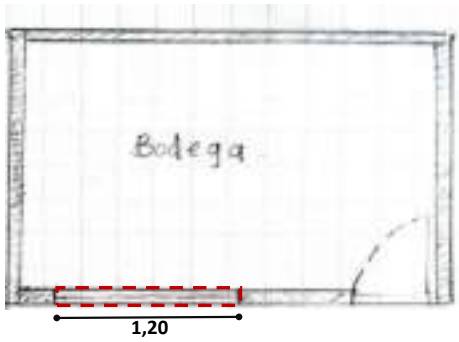
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
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:	9	**ÍTEM No.**	9.3.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana bodega posterior	1.20		0.60	1.00	0.72
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**-0.72**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.72**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0.00**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar Perez	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	14	**ÍTEM No.**	14.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sanblasting opal para aula preescolar (1 cara)	5.83		1.20	0.50	3.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.50**

OBSERVACIONES: **SE ESTÁ PASANDO EL 50% DE LA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE SE INSTALÓ SOLO UNA CARA.**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO SIMON RODRIGUEZ - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

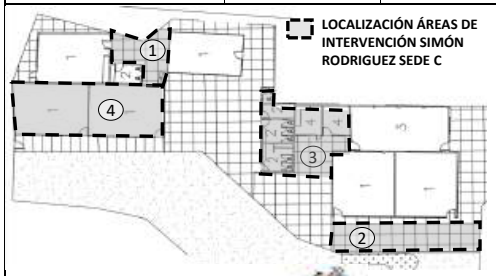
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

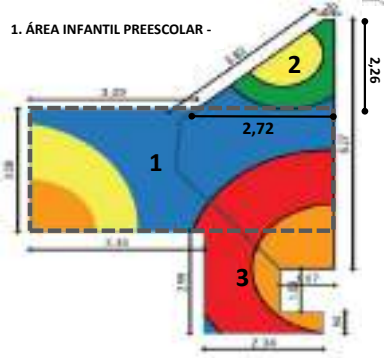
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**

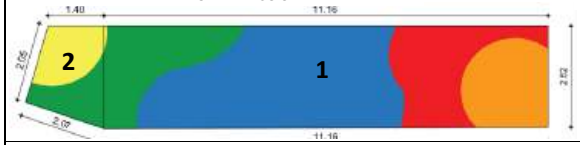
LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C



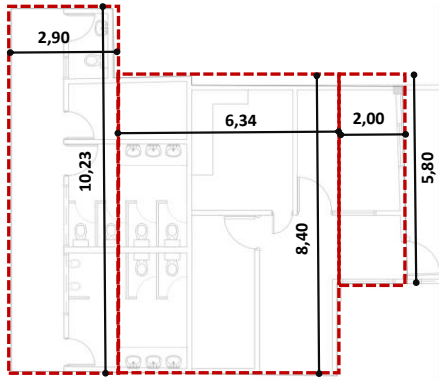
1. ÁREA INFANTIL PREESCOLAR -



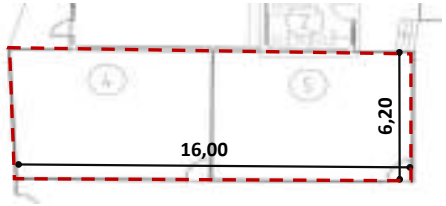
2. ÁREA INFANTIL - REPLANTEO PARA PISO CHIP



3. BLOQUE DE SERVICIOS - REPLANTEO PARA REDES ELÉCTRICAS



4. BLOQUE AULA - REPLANTEO PARA REDES ELÉCTRICAS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Piso chip zona infantil - Sección **1**	5.63	3.08		1.00	17.34
Piso chip zona infantil - Sección **2**	2.72	0.20	2.26	1.00	6.37
Piso chip zona infantil - Sección **3**	2.55	2.34		1.00	5.97
Descuento área escalera	1.07	1.08		1.00	1.16
				SUBTOTAL	28.53
Piso Chip en escalera - zona preescolar	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.15		5.00	0.81
	1.13	0.75		1.00	0.85
	1.07	0.75		1.00	0.80
	1.08	0.13		1.00	0.14
				SUBTOTAL	4.00
Piso chip zona infantil 2 - sección **1**	11.16	2.62		1.00	29.24
Piso chip zona infantil 2 - sección **2**	2.66	1.95		1.00	4.66
				SUBTOTAL	33.90
Bloque de servicios - replanteo redes eléctricas	10.23	2.90		1.00	29.67
	8.40	6.34		1.00	53.26
	5.80	2.00		1.00	11.60
				SUBTOTAL	94.52
Bloque de aulas - replanteo redes eléctricas	16.00	6.20		1.00	99.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**260.15**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**260.15**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

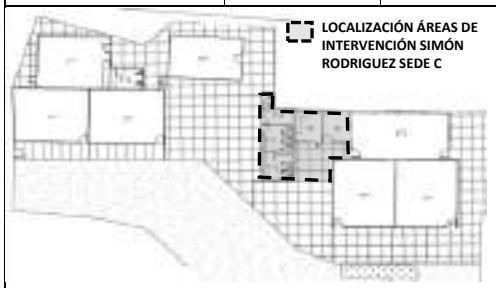
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

3. BLOQUE DE SERVICIOS - REPLANTEO PARA REDES ELÉCTRICAS







PLASTICO PARA PROTECCIÓN DE PISO EN BLOQUE DE SERVICIOS

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Plástico para protección de piso para bloque de servicios	9.20	8.40		1.00	77.28
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**77.28**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**77.28**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

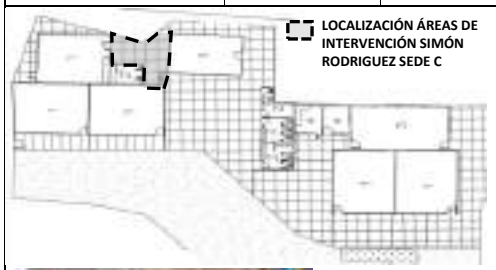
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

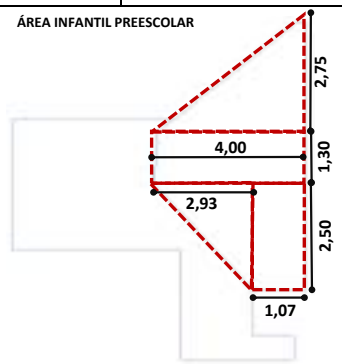
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	1.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

ÁREA INFANTIL PREESCOLAR







DEMOLICIÓN DE PISO CHIP EXISTENTE PARA MEJORAMEINTO DEL ESPACIO DEL ÁREA INFANTIL DE PREESCOLAR

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de piso chip existente en área infantil	4.00	1.30		1.00	5.20
	2.50	1.07		1.00	2.68
	4.00		2.75	1.00	5.50
	2.50		2.93	1.00	3.66
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**17.04**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**17.04**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

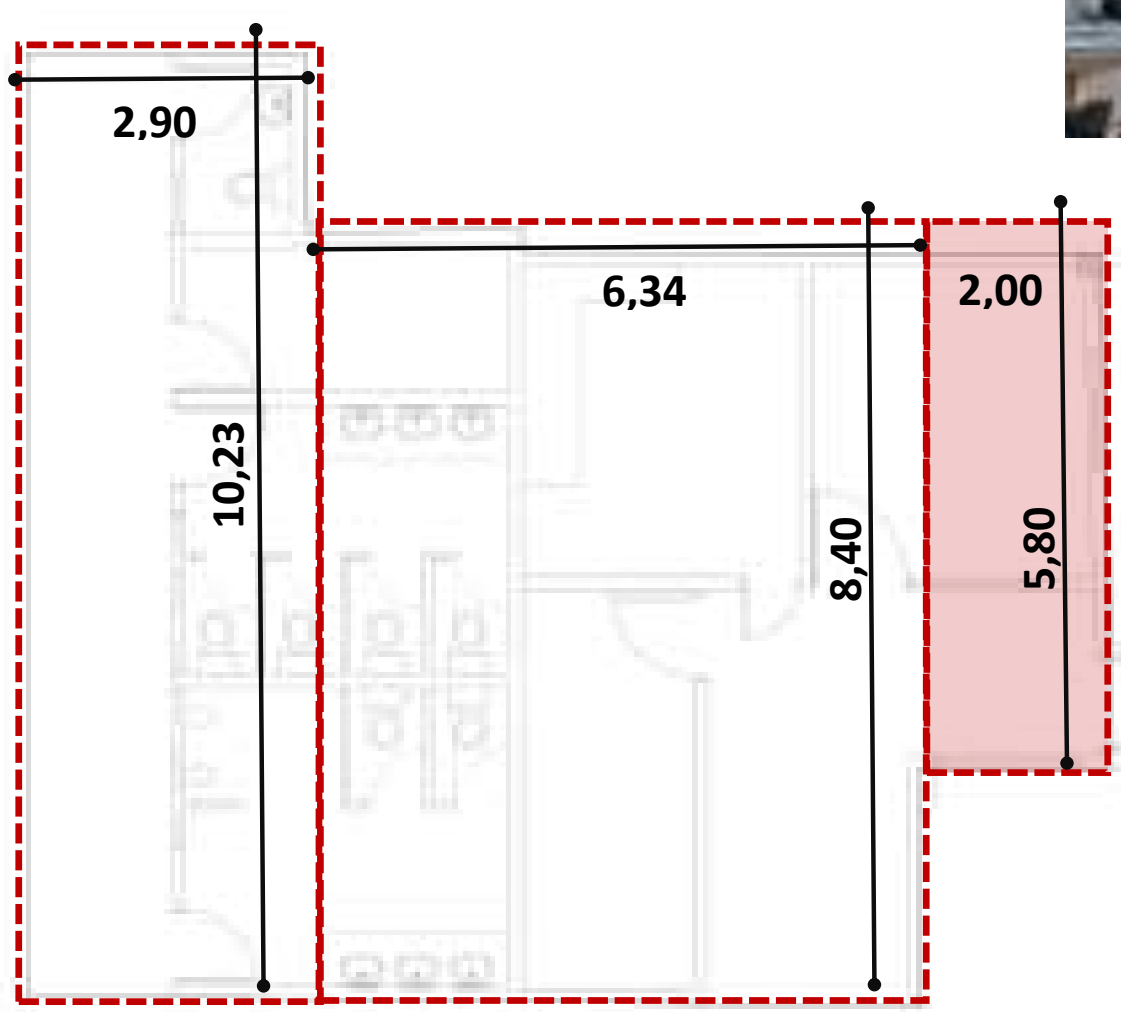
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/04/2026
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	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte cubierta bloque baños y admon	5.80	2.00		1.00	11.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**11.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**82.92**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**94.52**

OBSERVACIONES: **SE ESTA COBRANDO ÁREA COLOREADA PARA UN TOTAL HASTA ACTA 6 DE = 94,52 M2**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

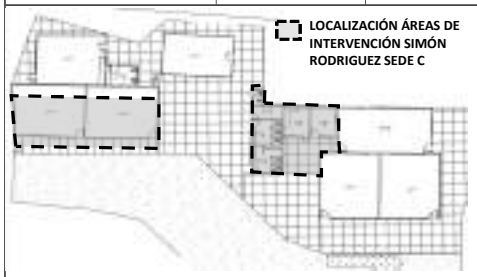
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

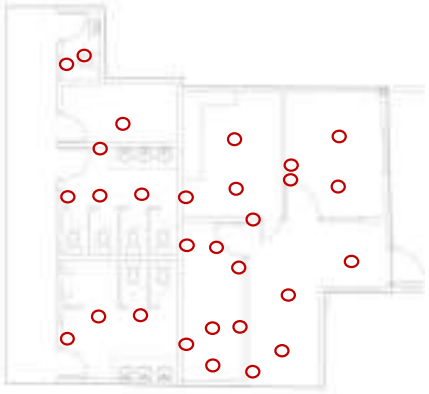
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	9/07/2026
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**

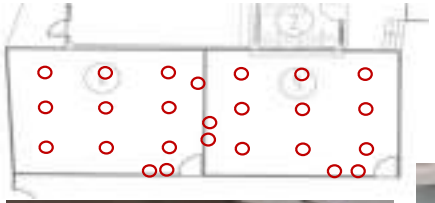
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UND**



BLOQUE DE SERVICIOS



BLOQUE AULAS







DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EN BLOQUE DE AULAS Y BLOQUE DE SERVICIOS

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de salidas en bloque de aulas primero y segundo de primaria				25.00	25.00
Desmonte en baño de profesores en bloque de serv.				2.00	2.00
Desmonte en bodega edu. física en bloque de serv.				2.00	2.00
Desmonte de salidas en baño niñas en bloque de serv.				3.00	3.00
Desmonte de salidas en baño niños en bloque de serv.				3.00	3.00
Desmonte de salidas en pasillo en bloque de servicios				4.00	4.00
Desmonte de salidas en cocineta en bloque de serv.				4.00	4.00
Desmonte de salidas en cuarto PAE en bloque de serv.				3.00	3.00
Desmonte de salidas en orientación en bloque de serv.				3.00	3.00
Desmonte de salidas en salón profes en bloque de ser.				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**52.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**52.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre:	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo:	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

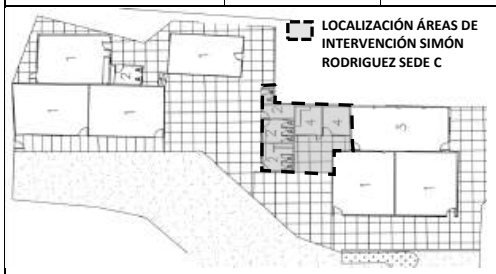
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

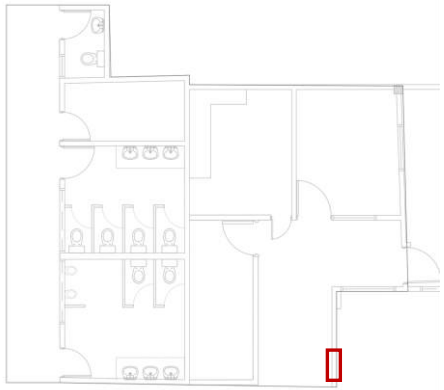
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.31	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	**UN**	**UND**



BLOQUE DE SERVICIOS









DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO POR ESTADO DETERIORADO

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de tablero eléctrico en bloque de servicios				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

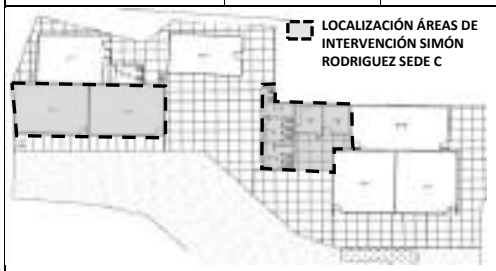
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

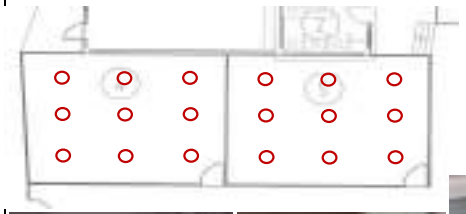
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.32	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**UND**



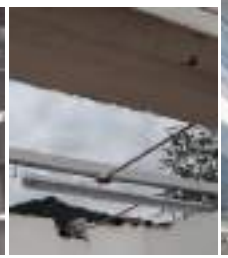
BLOQUE DE SERVICIOS



BLOQUE AULAS









DESMONTE DE LUMINARIAS EN BLOQUE DE AULAS Y BLOQUE DE SERVICIOS

Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
Desmonte de lamparas en bloque de aulas				18.00	18.00
Desmonte de lamparas en bloque de servicios				16.00	16.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**34.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**34.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

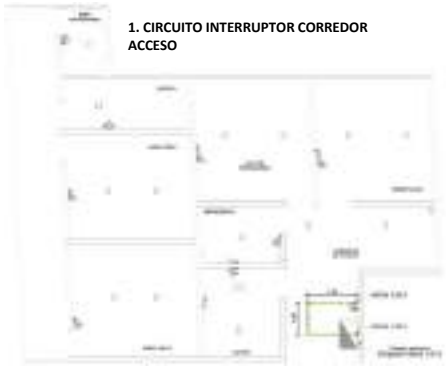
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

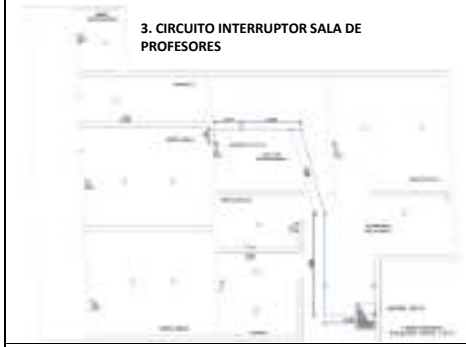
1. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR ACCESO



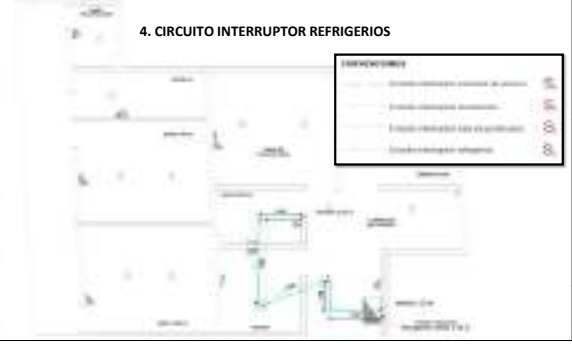
2. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN



3. CIRCUITO INTERRUPTOR SALA DE PROFESORES



4. CIRCUITO INTERRUPTOR REFRIGERIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS INTERRUPTORES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuito interruptor corredor de acceso	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	1.40			1.00	1.40
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor orientación	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor refrigerios	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	1.80			1.00	1.80
	1.50			1.00	1.50
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor cocina	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**71.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

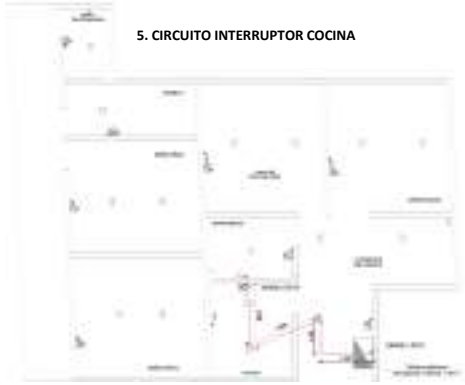
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

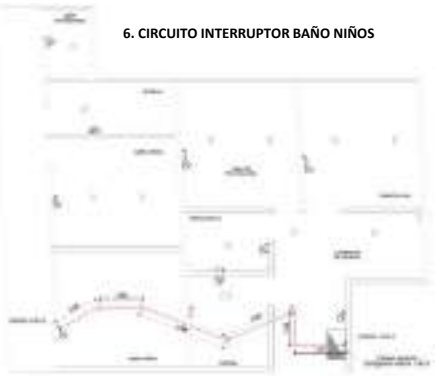
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

5. CIRCUITO INTERRUPTOR COCINA



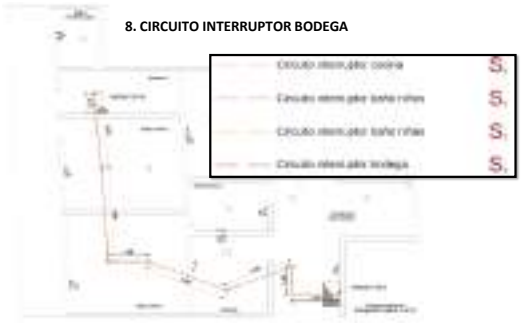
6. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO NIÑOS



7. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO NIÑAS



8. CIRCUITO INTERRUPTOR BODEGA



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
5. Continuación circuito interruptor cocina	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor baño niños	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	2.00			1.00	2.00
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
7. Circuito interruptor baño niñas	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	1.50			1.00	2.60
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
8. Circuito interruptor bodega	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	4.70			1.00	4.70
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
9. Circuito interruptor baño profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**84.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

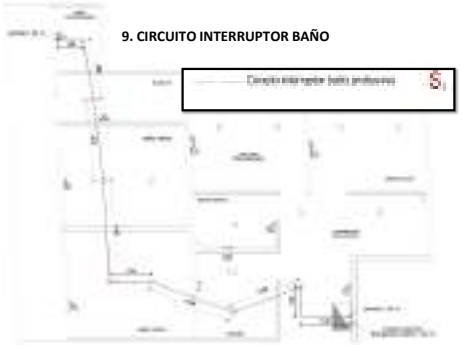
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

9. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO



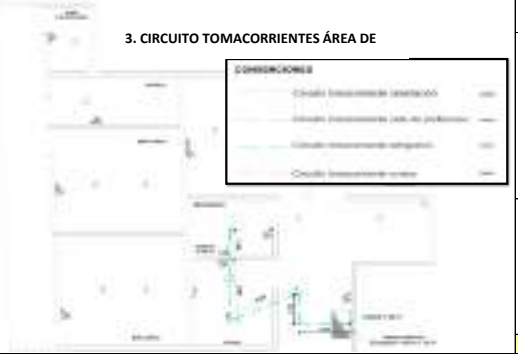
1. CIRCUITO TOMACORRIENTES ORIENTACIÓN



2. CIRCUITO TOMACORRIENTES SALA DE



3. CIRCUITO TOMACORRIENTES ÁREA DE



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
9. Continuación circuito interruptor baño profesores	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	4.70			1.00	4.70
	3.00			1.00	3.00
	0.63			1.00	0.63
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS TOMACORRIENTES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuitos toma corrientes orientación	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente área refrigerios	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	1.80			1.00	1.80
	1.50			1.00	1.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**81.73**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

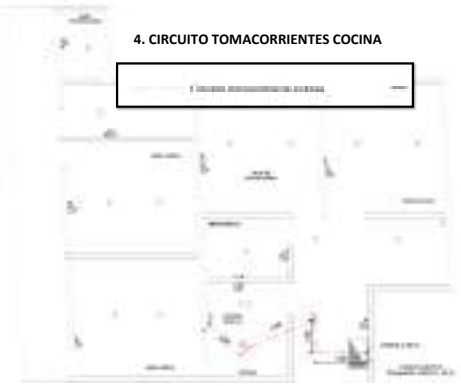
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

4. CIRCUITO TOMACORRIENTES COCINA



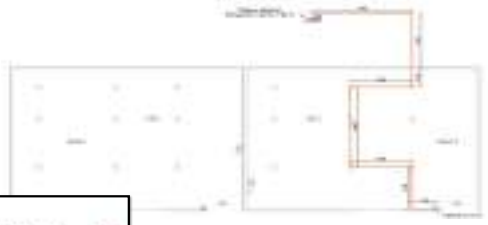
5. CIRCUITO AULA DE SISTEMAS



1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA 1



2. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA 2





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
3. Continuación circuito tomacorriente área refrigerios	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito toma corriente cocina	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.00			2.00	4.00
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito aula de sistemas	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	2.30			1.00	2.30
CIRCUITOS INTERRUPTORES BLOQUE AULAS					
1. Circuito interruptor aula #1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	3.00			1.00	3.00
	2.30			1.00	2.30
	2.00			1.00	2.00
	2.50			1.00	2.50
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor aula #2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			2.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**87.96**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO TOMACORRIENTE VIDEO BEAM AULA 1



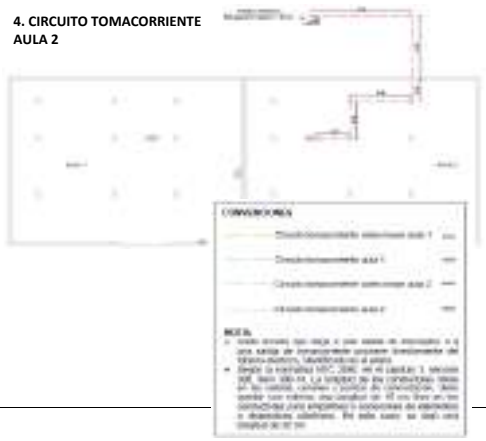
2. CIRCUITO TOMACORRIENTE AULA 1



3. CIRCUITO TOMACORRIENTE VIDEO BEAM AULA 2



4. CIRCUITO TOMACORRIENTE AULA 2



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS TOMACORRIENTES BLOQUE AULAS					
1. Circuito tomacorriente video beam aula 1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	3.00			1.00	3.00
	2.30			1.00	2.30
	2.00			1.00	2.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente aula 1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	1.35			1.00	1.35
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente video beam aula 2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente aula 2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**90.77**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

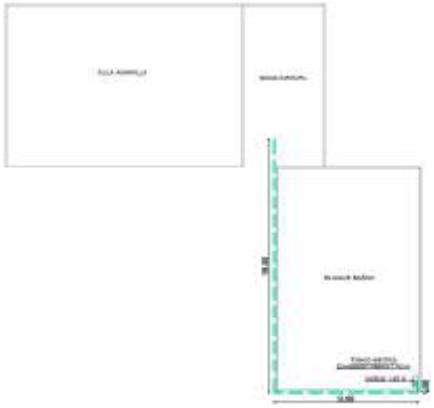
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

5. CIRCUITO AULA AMARILLA



6. CIRCUITO TIMBRE



7. CIRCUITO ACOMETIDA 3X10 A



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
4. Continuación circuito tomacorriente aula 2	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito aula amarilla	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito timbre	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	2.00			1.00	2.00
	0.20			1.00	0.20
7. Circuito acometida 3x10 a tablero eléctrico	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
	18.00			1.00	18.00
	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	4.00			1.00	4.00
	7.60			1.00	7.60
	2.00			1.00	2.00
	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**547.26**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**547.26**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026	
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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**	

FOTOS ESTADO INICAL REDES ELÉCTRICAS Y PROCESO DE DESMONTE








OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

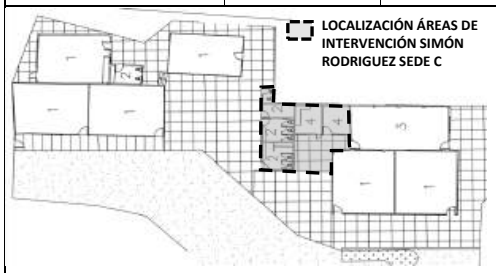
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

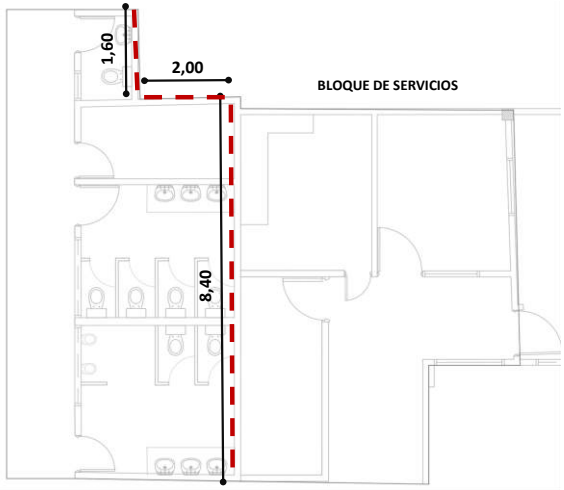
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.38	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de tubería hidráulica por cambio de cubierta en bloque de servicios	1.60			1.00	1.60
	2.00			1.00	2.00
	8.40			1.00	8.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

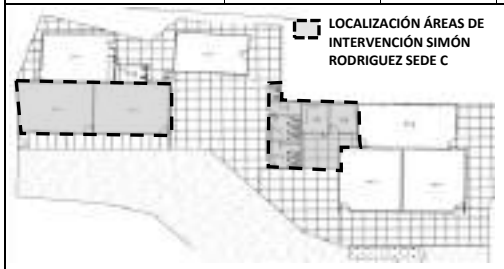
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.2.39	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	**UN**	**UND**





BLOQUE DE SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de tablero principal en bloque de servicios				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

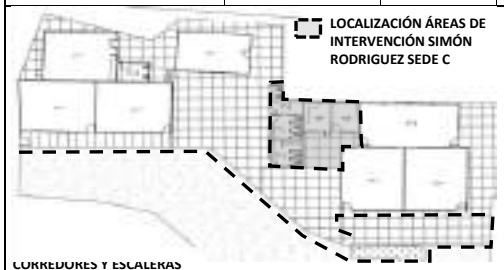
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

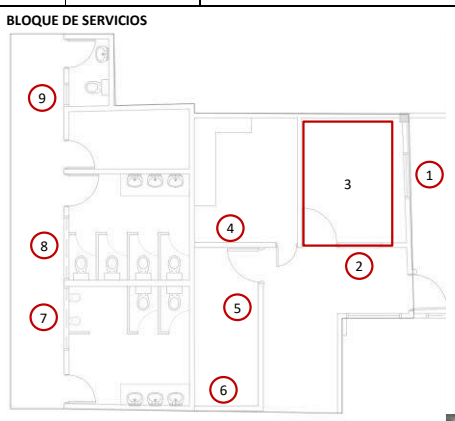
MEMORIAS DE CALCULO

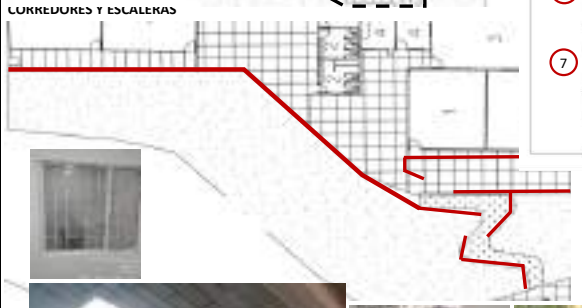
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

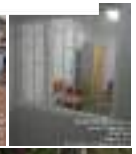
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.3.2	**DESCRIPCIÓN:**	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTES EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. PARA EL MEJORAMIENTO DE VENTANAS CON REJA DE LA ZONA ADMINISTRATIVA Y BARANDAS PERIMETRALES.	**UN**	**M2**



















PINTURA EN REJAS, VENTANAS Y BARANDA

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Ventana y reja en salón de profesores	1.25		1.22	1.00	1.53
2. Ventana y reja en salón de profesores	1.27		1.23	1.00	1.56
3. Reja en salón de profesores	3.40	2.91		1.00	9.89
4. Ventana y reja en salón de orientación	1.23		1.20	1.00	1.48
5. Ventana y reja en cocineta	0.96		0.50	1.00	0.48
6. Ventana y reja en cocineta	0.98		1.31	1.00	1.28
7. Ventana y reja baño niños	1.78		0.37	1.00	0.66
8. Ventana y reja baño niñas	1.76		0.30	1.00	0.53
9. Ventana y reja baño profesores	0.65		0.37	1.00	0.24
Baranda perimetral en escaleras y corredores	92.05		1.20	1.00	110.46
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**128.11**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**128.11**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

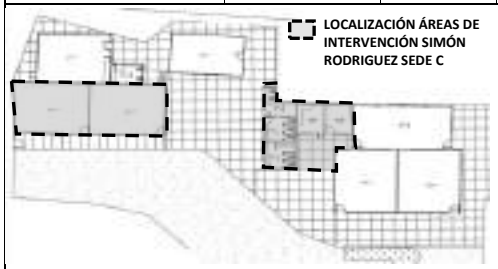
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

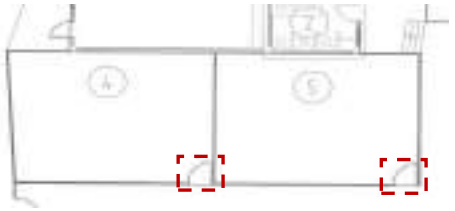
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.3.3	**DESCRIPCIÓN:**	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 A 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN). PARA EL MEJORAMIENTO DE PUERTAS.	**UN**	**UN**

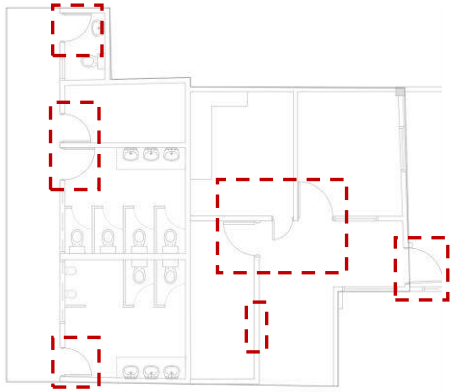


BLOQUE AULAS





BLOQUE DE SERVICIOS







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puertas en bloque de aulas				2.00	2.00
Puertas en bloque de servicios				9.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**11.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**11.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

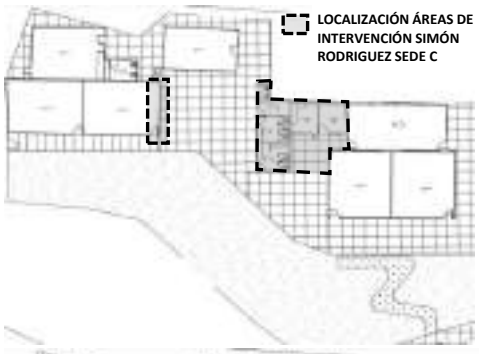
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**









RECORRIDO PARA INGRESO Y RETIRO DE MATERIAL

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones PESO	No Elem.	Medida Total
Trasiego 1 viaje de 7m3 de arena para encorozado y muro en bloque de aulas		7.00		1.00	7.00
Trasiego 1 viaje de 7m3 retiro de escombros		7.00		1.00	7.00
Trasiego 1 viaje de 7m3 ingreso de teja		7.00		1.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**21.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**21.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	2.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	**UN**	**M**

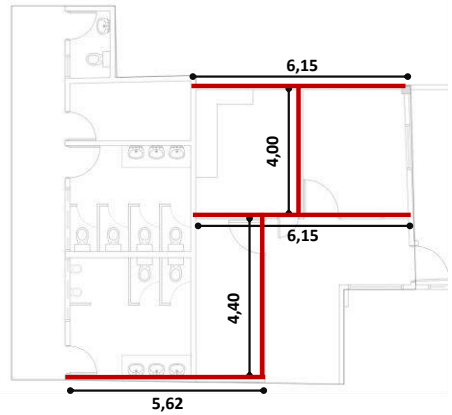








BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Viga cinta perimetral	6.15			2.00	12.30
	4.00			1.00	4.00
	4.40			1.00	4.40
	5.62			1.00	5.62
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**26.32**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**26.32**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

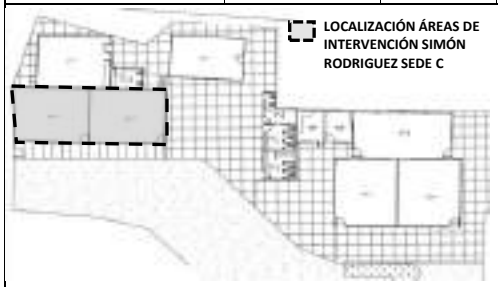
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

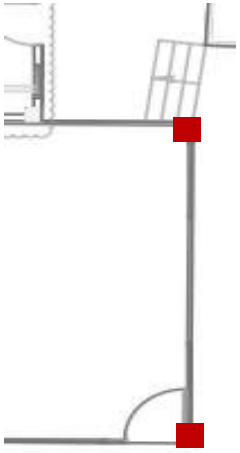
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	2.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

BLOQUE AULAS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Columneta de confinamiento para muro en mampostería	3.06			2.00	6.12
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**6.12**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**6.12**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

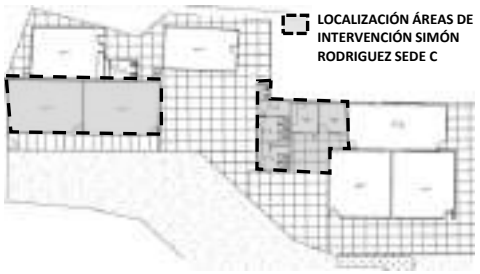
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

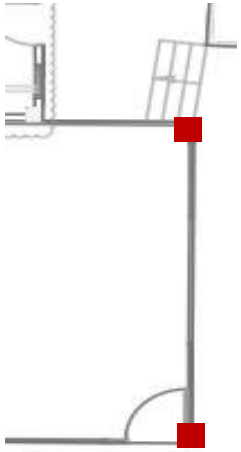
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

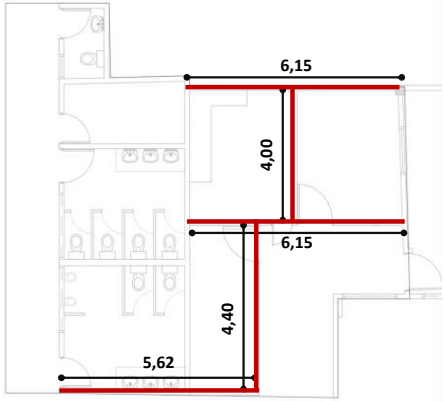


BLOQUE AULAS





BLOQUE DE SERVICIOS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Varilla de 3/8" en viga cinta perimetral	6.15		0.56	8.00	27.55
	4.00		0.56	4.00	8.96
	4.40		0.56	4.00	9.86
	5.62		0.56	4.00	12.59
Varilla de 1/4" para flejes en viga cinta perimetral	1.20		0.25	132.00	39.60
Varilla de 3/8" en columneta en bloque de aulas	3.05		0.56	8.00	13.66
Varilla de 1/4" para flejes en columnetas en bloque de aulas	3.50		0.25	15.00	13.13
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**125.35**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**125.35**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	3.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	**UN**	**M**



BLOQUE DE SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Remate lineal en ladrillo sobre muros internos en bloque de servicios	7.70			1.00	7.70
	2.10			1.00	2.10
	6.00			2.00	12.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**21.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**21.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

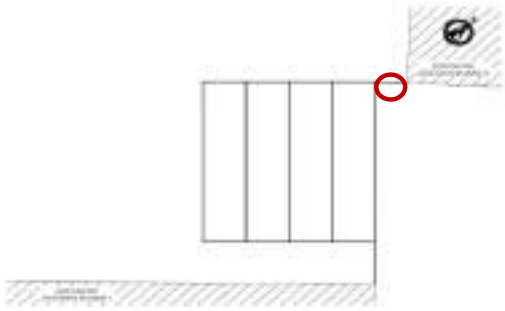
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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**

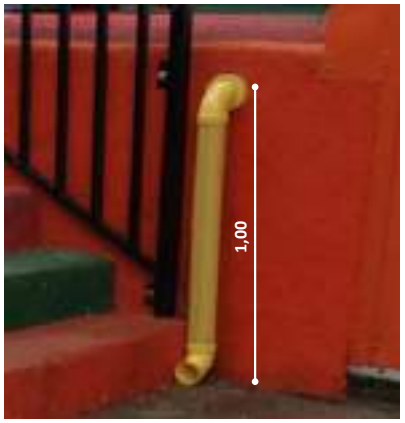
CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.2.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

1. ÁREA INFANTIL PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería para desagûe de aguas lluvias	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

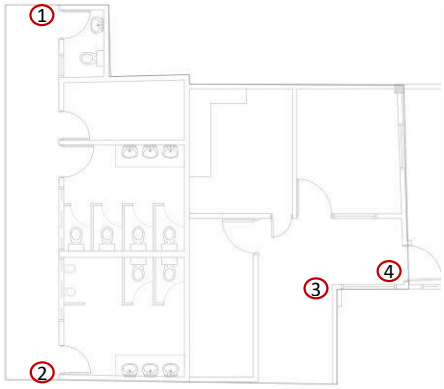
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	4.9.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6" (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). PARA LAS BAJANTES INSTALADAS EN EL BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	**UN**	**M**



BLOQUE DE SERVICIOS









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tuberia 1	3.46			1.00	3.46
Tuberia 2	3.70			1.00	3.70
Tuberia 3	2.94			1.00	2.94
Tuberia 4	2.50			1.00	2.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

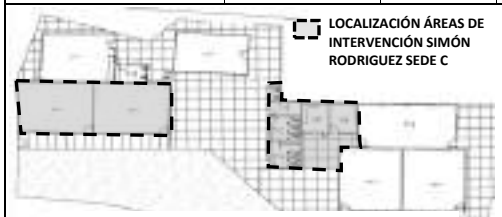
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

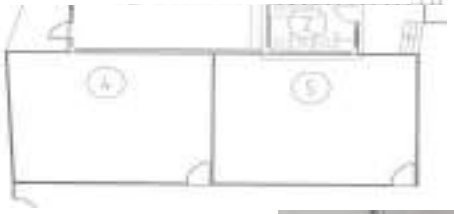
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UND**



BLOQUE AULAS



BLOQUE DE SERVICIOS











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de interruptores en bloque de servicios				9.00	9.00
Instalación de interruptores en bloque de aulas				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**11.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**11.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

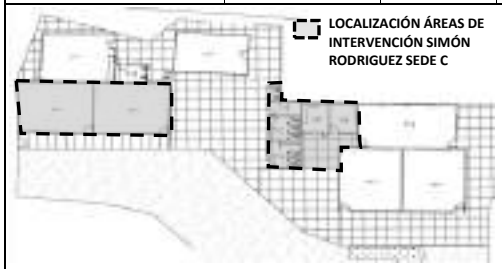
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

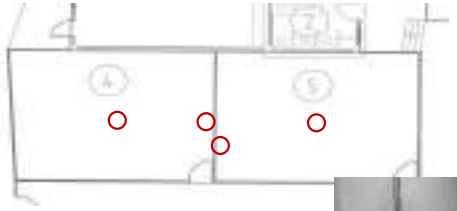
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

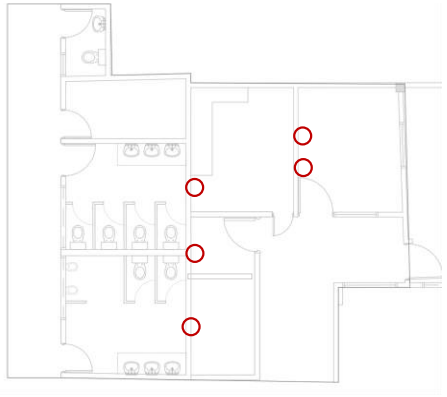
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN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



BLOQUE AULAS



BLOQUE DE SERVICIOS









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de interruptores en bloque de servicios				5.00	5.00
Instalación de interruptores en bloque de aulas				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**9.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

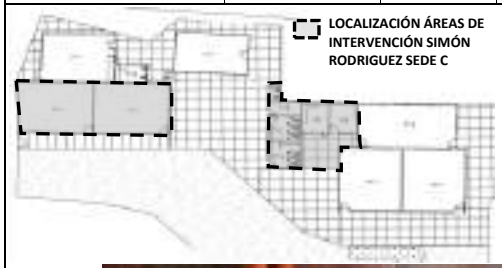
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	**UN**	**UND**





BLOQUE DE SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de tablero principal en bloque de servicios				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

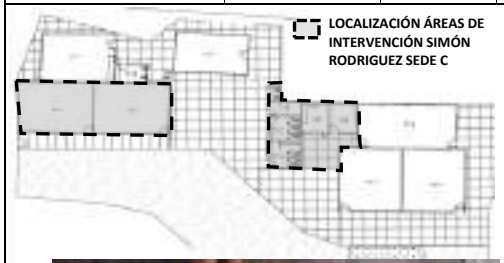
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	**UN**	**UND**





BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación en tablero principal				5.00	5.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

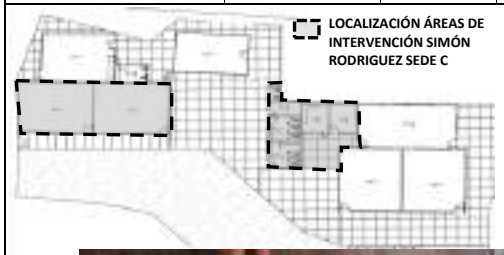
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

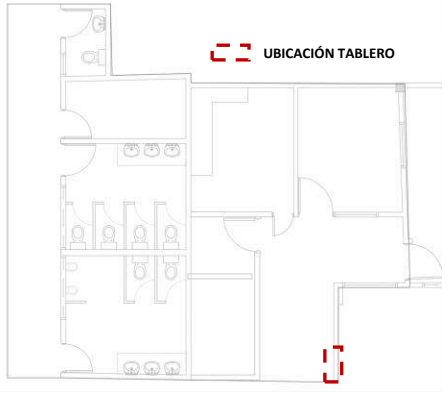
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	5.1.15	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	**UN**	**UND**





BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación en tablero principal				10.00	10.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**10.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**10.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

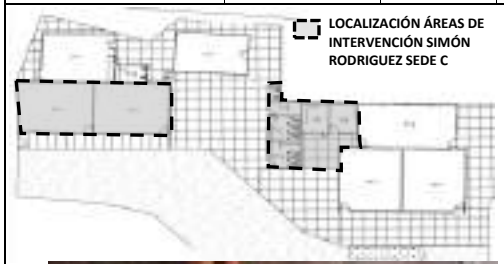
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

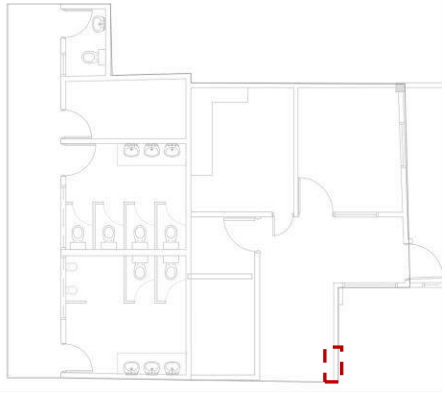
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.19	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	**UN**	**UND**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C



BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación en tablero principal				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**

TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA



TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE AULAS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Tuberia interruptor corredor de acceso	4.00			1.00	4.00
2. Tuberia interruptor orientación	4.00			1.00	4.00
3. Tuberia interruptor sala de profesores	4.00			1.00	4.00
4. Tuberia interruptor refrigerios	4.00			1.00	4.00
5. Tuberia interruptor cocina	4.00			1.00	4.00
6. Tuberia interruptor baño niños	4.00			1.00	4.00
7. Tuberia interruptor baño niñas	4.00			1.00	4.00
8. Tuberia interruptor bodega	4.00			1.00	4.00
9. Tuberia baño profesores	4.00			1.00	4.00
10. Tuberia interruptor aula 1	4.00			1.00	4.00
11. Tuberia interruptor aula 2	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-44.00**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 44M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

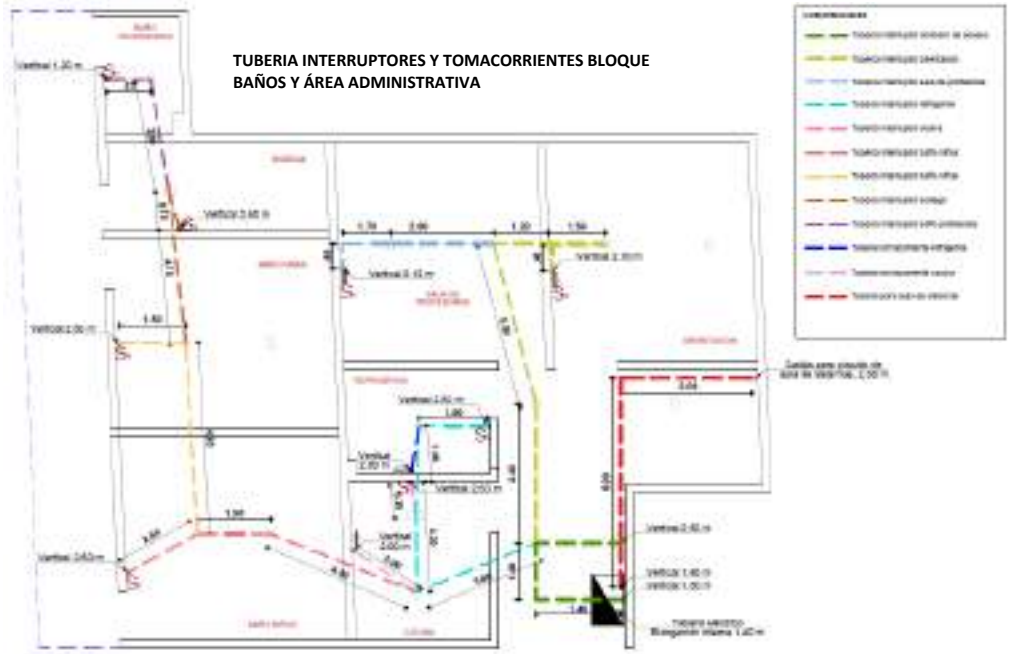
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Tuberia interruptor corredor de acceso	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	1.40			1.00	1.40
	2.60			1.00	2.60
2. Tuberia interruptor orientación	3.30			1.00	3.30
	5.00			1.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	1.50			1.00	1.50
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
3. Tuberia interruptor sala de profesores	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
4. Tuberia interruptor refrigerios	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	1.80			1.00	1.80
	1.50			1.00	1.50
	2.60			1.00	2.60
5. Tuberia interruptor cocina	0.20			1.00	0.20
	2.60			1.00	2.60
6. Tuberia interruptor baño niños	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	2.00			1.00	2.00
	2.60			1.00	2.60
7. Tuberia interruptor baño niñas	4.90			1.00	4.90
	1.50			1.00	1.50
	2.60			1.00	2.60
8. Tuberia interruptor bodega	4.70			1.00	4.70
	2.60			1.00	2.60
9. Tuberia baño profesores	3.00			1.00	3.00
	0.63			1.00	0.63
10. Tuberia tomacorrientes refrigerios	1.80			1.00	1.80
	2.60			1.00	2.60
11. Tuberia tomacorriente cocina	2.00			2.00	4.00
12. Tuberia aula de sistemas	1.60			1.00	1.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**89.33**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

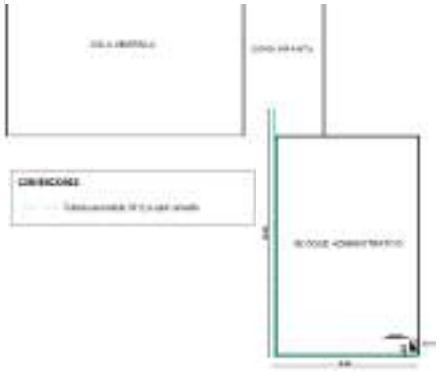
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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**

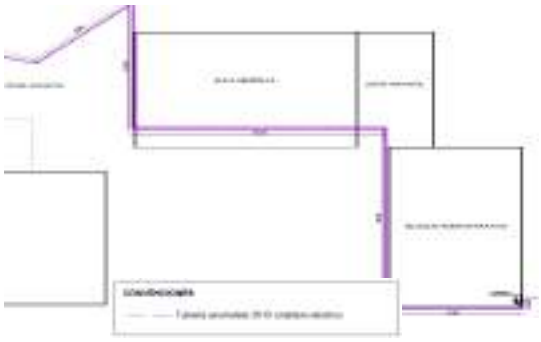
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE AULAS



TUBERIA ACOMETIDA SALÓN AMARILLO



TUBERIA PARA CAMBIO A ACOMETIDA 1N°10



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES BLOQUE AULAS					
1. Tuberia interruptor aula 1	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	3.00			1.00	3.00
	2.30			1.00	2.30
	2.00			1.00	2.00
	2.50			1.00	2.50
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
2. Tuberia interruptor aula 2	2.50			1.00	2.50
	2.50			1.00	2.50
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
3. Tuberia tomacorriente video beam aula 1	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	1.50			1.00	1.50
4. Tuberia tomacorriente aula 1	2.10			1.00	2.10
5. Tuberia tomacorriente video beam aula 2	1.50			1.00	1.50
6. Tuberia tomacorriente aula 2	2.10			1.00	2.10
7. Tuberia acometida salón amarillo	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
8. Tuberia acometida a tablero eléctrico	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
	18.00			1.00	18.00
	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	4.00			1.00	4.00
	7.60			1.00	7.60
	2.00			1.00	2.00
Descuento tuberia incluida en tomacorrientes	4.00			6.00	24.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**228.99**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**228.99**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 24M DETUBERIA CORRESPONDIENTE A LA TUBERIA INCLUIDA EN LAS TOMAS (ITEM 5.1.5). POR OTRO LADO, SE REALIZA EL DESCUENTO EN ACTA DE 44M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

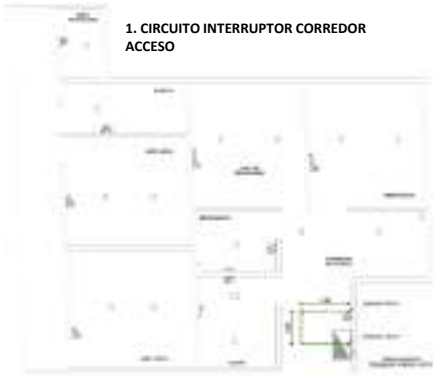
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

1. CIRCUITO INTERRUPTOR CORREDOR ACCESO



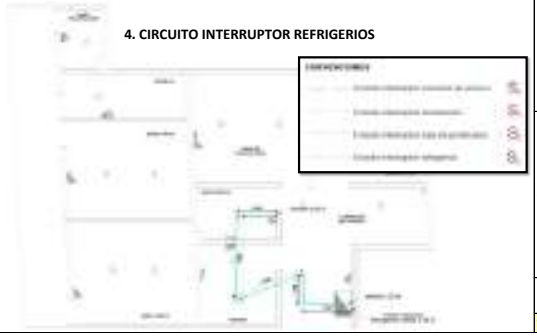
2. CIRCUITO INTERRUPTOR ORIENTACIÓN



3. CIRCUITO INTERRUPTOR SALA DE PROFESORES



4. CIRCUITO INTERRUPTOR REFRIGERIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS INTERRUPTORES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuito interruptor corredor de acceso	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	1.40			1.00	1.40
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor orientación	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito interruptor sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito interruptor refrigerios	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	1.80			1.00	1.80
	1.50			1.00	1.50
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito interruptor cocina	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**71.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

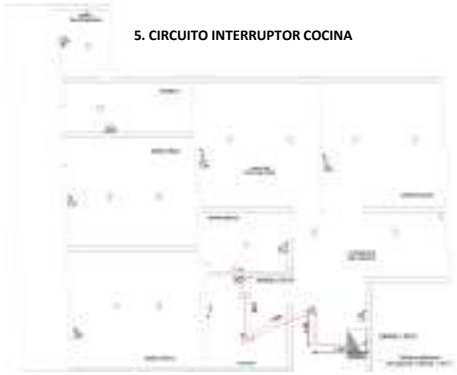
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

5. CIRCUITO INTERRUPTOR COCINA



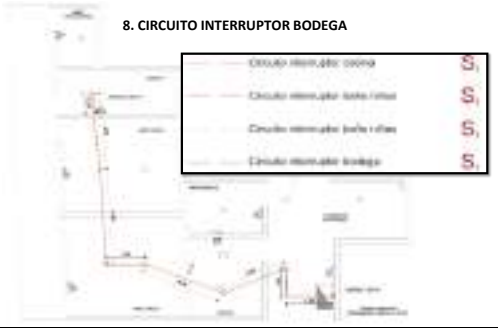
6. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO NIÑOS



7. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO NIÑAS



8. CIRCUITO INTERRUPTOR BODEGA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
5. Continuación circuito interruptor cocina	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito interruptor baño niños	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	2.00			1.00	2.00
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
7. Circuito interruptor baño niñas	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	1.50			1.00	2.60
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
8. Circuito interruptor bodega	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	4.70			1.00	4.70
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
9. Circuito interruptor baño profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**84.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

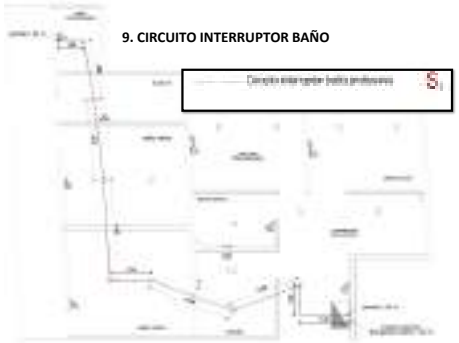
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

9. CIRCUITO INTERRUPTOR BAÑO



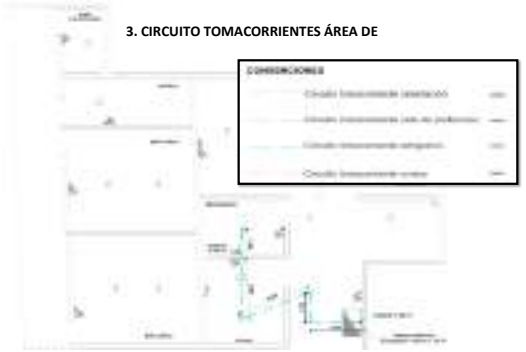
1. CIRCUITO TOMACORRIENTES



2. CIRCUITO TOMACORRIENTES SALA DE



3. CIRCUITO TOMACORRIENTES ÁREA DE



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
9. Continuación circuito interruptor baño profesores	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	4.00			1.00	4.00
	1.90			1.00	1.90
	4.90			1.00	4.90
	4.70			1.00	4.70
	3.00			1.00	3.00
	0.63			1.00	0.63
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
CIRCUITOS TOMACORRIENTES BLOQUE BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA					
1. Circuitos toma corrientes orientación	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	1.50			1.00	1.50
	1.50			1.00	1.50
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente sala de profesores	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	4.60			1.00	4.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	1.70			1.00	1.70
	0.40			1.00	0.40
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente área refrigerios	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.20			1.00	2.20
	1.80			1.00	1.80
	1.50			1.00	1.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**81.73**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

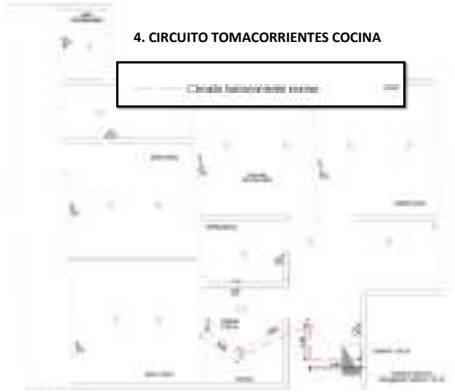
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

4. CIRCUITO TOMACORRIENTES COCINA



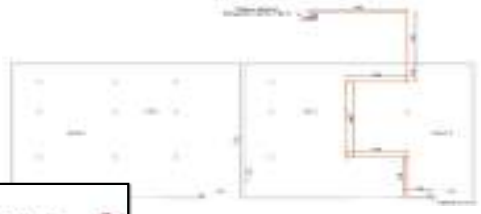
5. CIRCUITO AULA DE SISTEMAS



1. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA 1



2. CIRCUITO INTERRUPTOR AULA 2



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
3. Continuación circuito tomacorriente área refrigerios	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito toma corriente cocina	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	1.40			1.00	1.40
	1.30			1.00	1.30
	3.00			1.00	3.00
	2.00			2.00	4.00
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito aula de sistemas	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	5.00			1.00	5.00
	2.00			1.00	2.00
	2.30			1.00	2.30
CIRCUITOS INTERRUPTORES BLOQUE AULAS					
1. Circuito interruptor aula #1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	3.00			1.00	3.00
	2.30			1.00	2.30
	2.00			1.00	2.00
	2.50			1.00	2.50
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito interruptor aula #2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			2.00	5.00
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**87.96**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

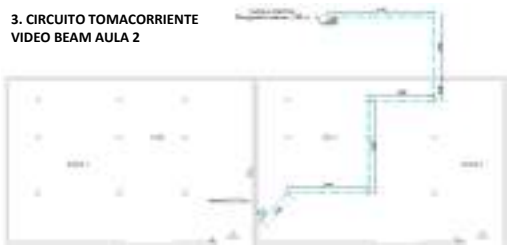
1. CIRCUITO TOMACORRIENTE VIDEO BEAM AULA 1



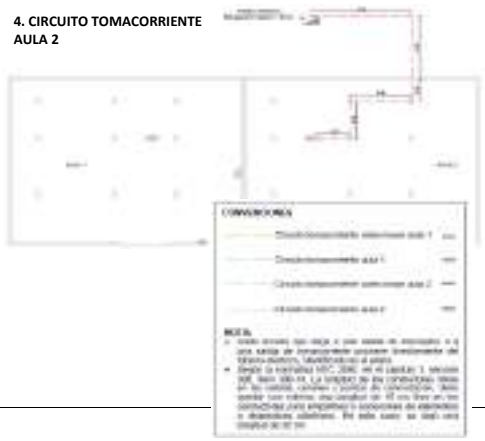
2. CIRCUITO TOMACORRIENTE AULA 1



3. CIRCUITO TOMACORRIENTE VIDEO BEAM AULA 2



4. CIRCUITO TOMACORRIENTE AULA 2



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CIRCUITOS TOMACORRIENTES BLOQUE AULAS					
1. Circuito tomacorriente video beam aula 1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	3.00			1.00	3.00
	2.30			1.00	2.30
	2.00			1.00	2.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
2. Circuito tomacorriente aula 1	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	0.36			1.00	0.36
	1.35			1.00	1.35
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
3. Circuito tomacorriente video beam aula 2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	4.00			1.00	4.00
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
4. Circuito tomacorriente aula 2	1.40			1.00	1.40
	4.70			1.00	4.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**90.77**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

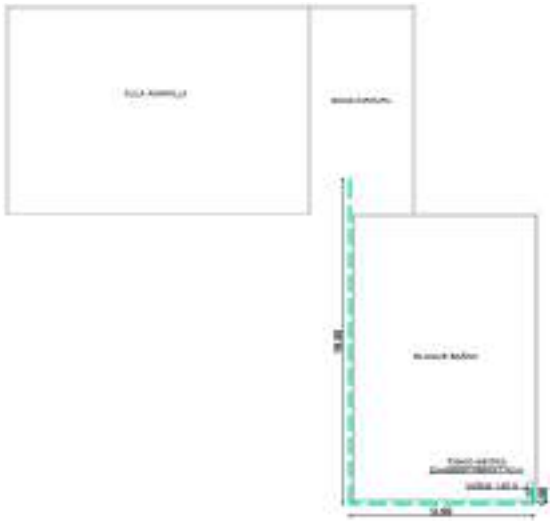
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	**UN**	**M**

5. CIRCUITO AULA AMARILLA



6. CIRCUITO TIMBRE



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
4. Continuación circuito tomacorriente aula 2	3.10			1.00	3.10
	1.30			1.00	1.30
	2.50			1.00	2.50
	2.00			1.00	2.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
5. Circuito aula amarilla	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
	0.20			1.00	0.20
6. Circuito timbre	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	2.00			1.00	2.00
	0.20			1.00	0.20
Descuento acometida incluida en tomacorrientes	4.00			6.00	24.00
Descuento acometida incluida en interruptores	4.00			11.00	44.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**396.76**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**396.76**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

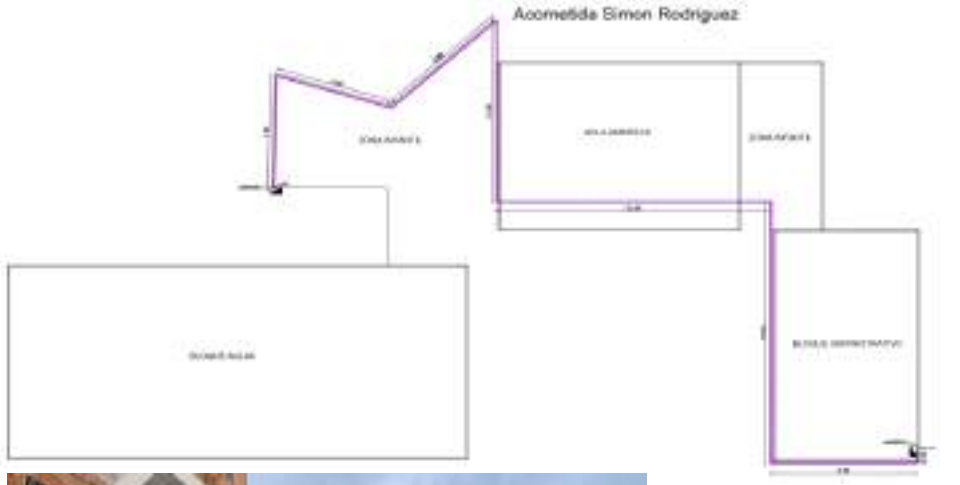
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	5.1.32	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito acometida a tablero eléctrico	1.40			1.00	1.40
	1.60			1.00	1.60
	0.60			1.00	0.60
	9.90			1.00	9.90
	19.00			1.00	19.00
	18.00			1.00	18.00
	12.00			1.00	12.00
	5.00			1.00	5.00
	4.00			1.00	4.00
	7.60			1.00	7.60
	2.00			1.00	2.00
	1.40			1.00	1.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**82.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**82.50**

OBSERVACIONES: **REUBICACIÓN DE ACOMETIDA EXISTENTE TIMBRE POR SEGURIDAD NORMATIVA**

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

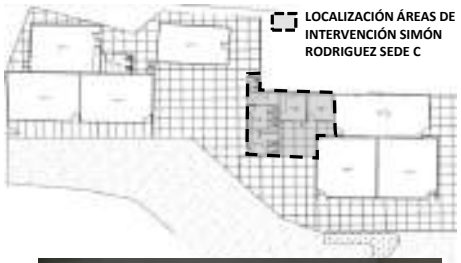
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

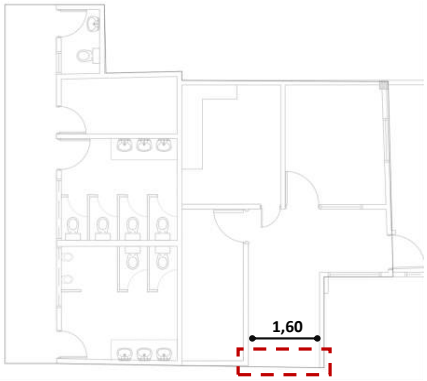
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE 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, ÁNGULOS Y # DE HOJAS. PARA PUERTA ACCESO ÁREA ADMINISTRATIVA.	**UN**	**M2**





BLOQUE DE SERVICIOS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Puerta de acceso a bloque de servicios	1.60		2.30	1.00	3.68
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.68**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.68**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

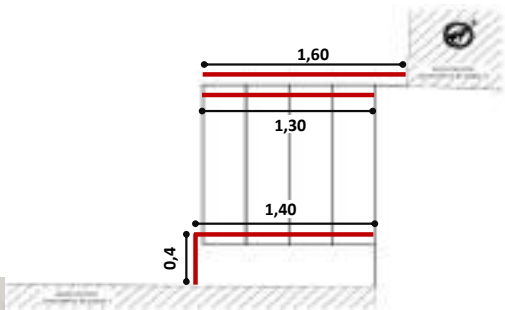
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

1. ÁREA INFANTIL PREESCOLAR







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pasamanos en área de escalera	1.40			1.00	1.40
Pasamanos en área de escalera	1.30			1.00	1.30
Pasamanos colindante con escalera	1.60			1.00	1.60
Pasamanos colindante con escalera	0.45			1.00	0.45
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

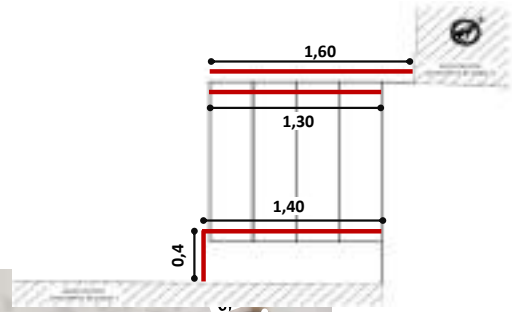
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

1. ÁREA INFANTIL PREESCOLAR







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pasamanos en área de escalera	1.40			1.00	1.40
Pasamanos en área de escalera	1.30			1.00	1.30
Pasamanos colindante con escalera	1.60			1.00	1.60
Pasamanos colindante con escalera	0.45			1.00	0.45
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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:	10	**ÍTEM No.**	10.1.26	**DESCRIPCIÓN:**	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	**UN**	**MES**



LOCALIZACIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño portatil				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**MES**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**MES**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**MES**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

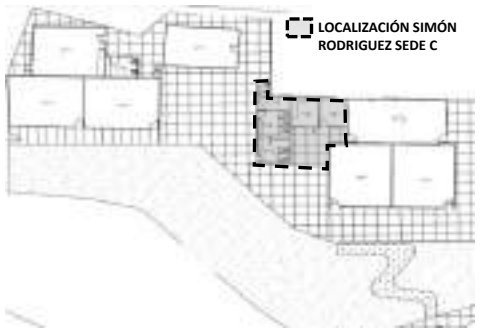
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	12.1.13	**DESCRIPCIÓN:**	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
ENCOROZADO MUROS BLOQUE BAÑOS	3.14			4.00	12.56
	6.00			1.00	6.00
	6.00			2.00	12.00
	5.58			2.00	11.16
	4.22			2.00	8.44
	3.40			3.00	10.20
	1.78			1.00	1.78
	2.03			2.00	4.06
	7.70			2.00	15.40
FILO PUERTA PASILLO ADMINISTRACIÓN	0.25			1.00	0.25
	1.00			1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**82.85**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**82.85**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

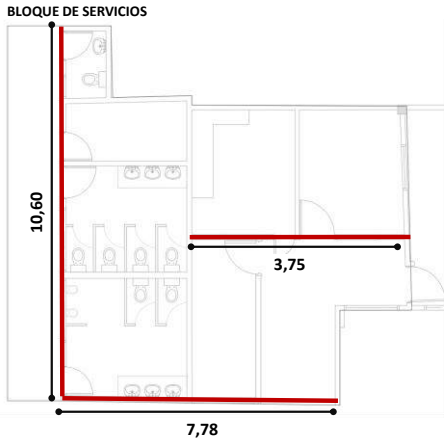
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	12.2.5	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura exterior bloque baños y área administrativa	10.60			1.00	10.60
	7.78			1.00	7.78
	3.75			1.00	3.75
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**22.13**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**4.96**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**27.09**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

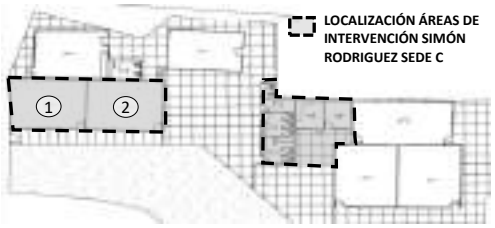
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

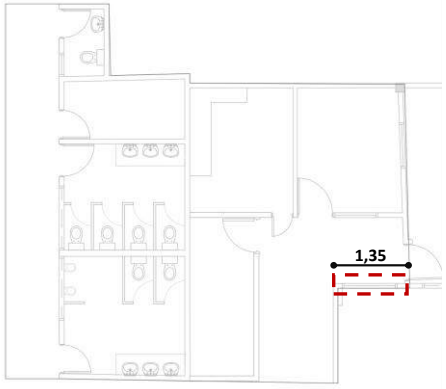
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	12.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	**UN**	**M2**



BLOQUE DE SERVICIOS



BLOQUE AULAS









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura en marcos de ventana en aula 1	4.82	1.20		1.00	5.78
Pintura en marcos de ventana en aula 2	4.82	1.20		1.00	5.78
Pintura en marcos de ventana en bloque de servicios	1.35	0.55		1.00	0.74
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**12.31**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**12.31**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

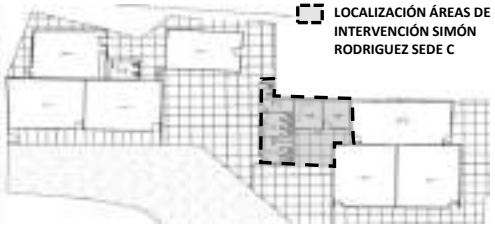
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	13.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM). PARA AUMENTAR LA ALTURA DE LOS MUROS DEL BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

BLOQUE DE SERVICIOS









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cielo raso en blolque de servicios	1.84			1.00	1.84
	5.86			1.00	5.86
	8.00			1.00	8.00
	4.00			1.00	4.00
	2.91			2.00	5.82
	4.30			1.00	4.30
	6.00			1.00	6.00
	2.10			1.00	2.10
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**37.92**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**37.92**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

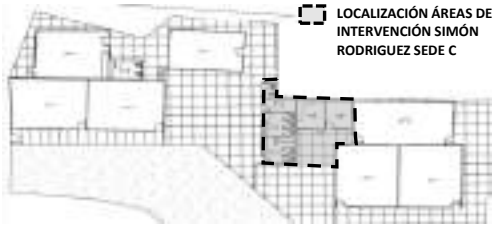
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

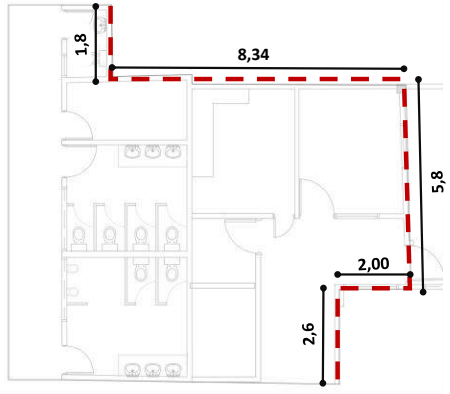
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LÁMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. PARA CUBIERTA DE BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	**UN**	**M**





BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Flanche perimetral en bloque de servicios	20.58			1.00	20.58
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**20.58**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**20.58**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

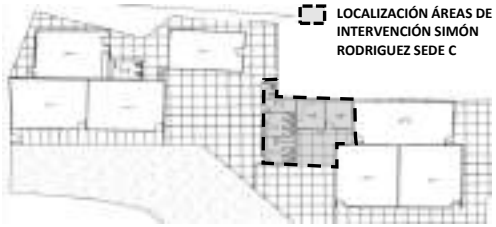
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

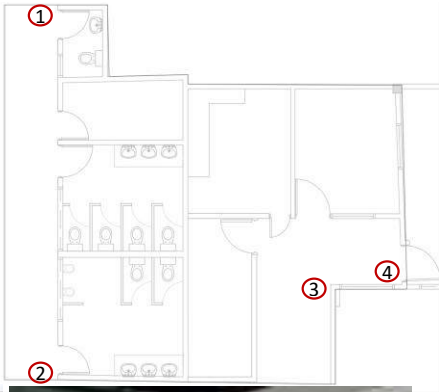
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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). PARA BLOQUE DE SERVICIOS, ÁREA ADMINISTRATIVA Y BAÑOS.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C

BLOQUE DE SERVICIOS









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tuberia 1	3.46			1.00	3.46
Tuberia 2	3.70			1.00	3.70
Tuberia 3	2.94			1.00	2.94
Tuberia 4	2.50			1.00	2.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**12.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**12.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

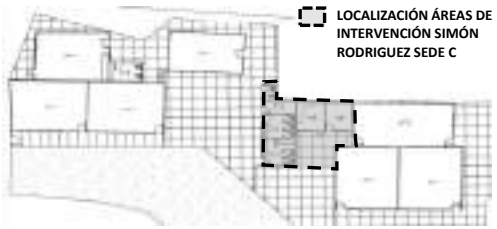
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

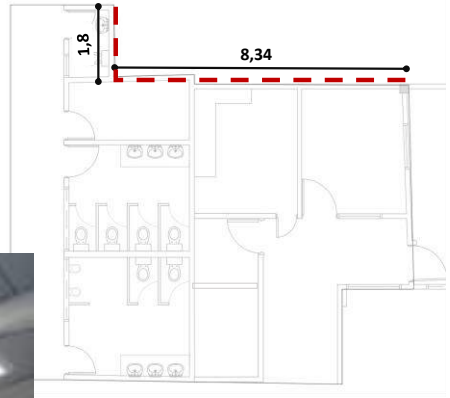
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	16.1.13	**DESCRIPCIÓN:**	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	**UN**	**M**



BLOQUE DE SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sellador de fisuras en muros perimetrales de bloque de servicios	10.14			1.00	10.14
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**10.14**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**10.14**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

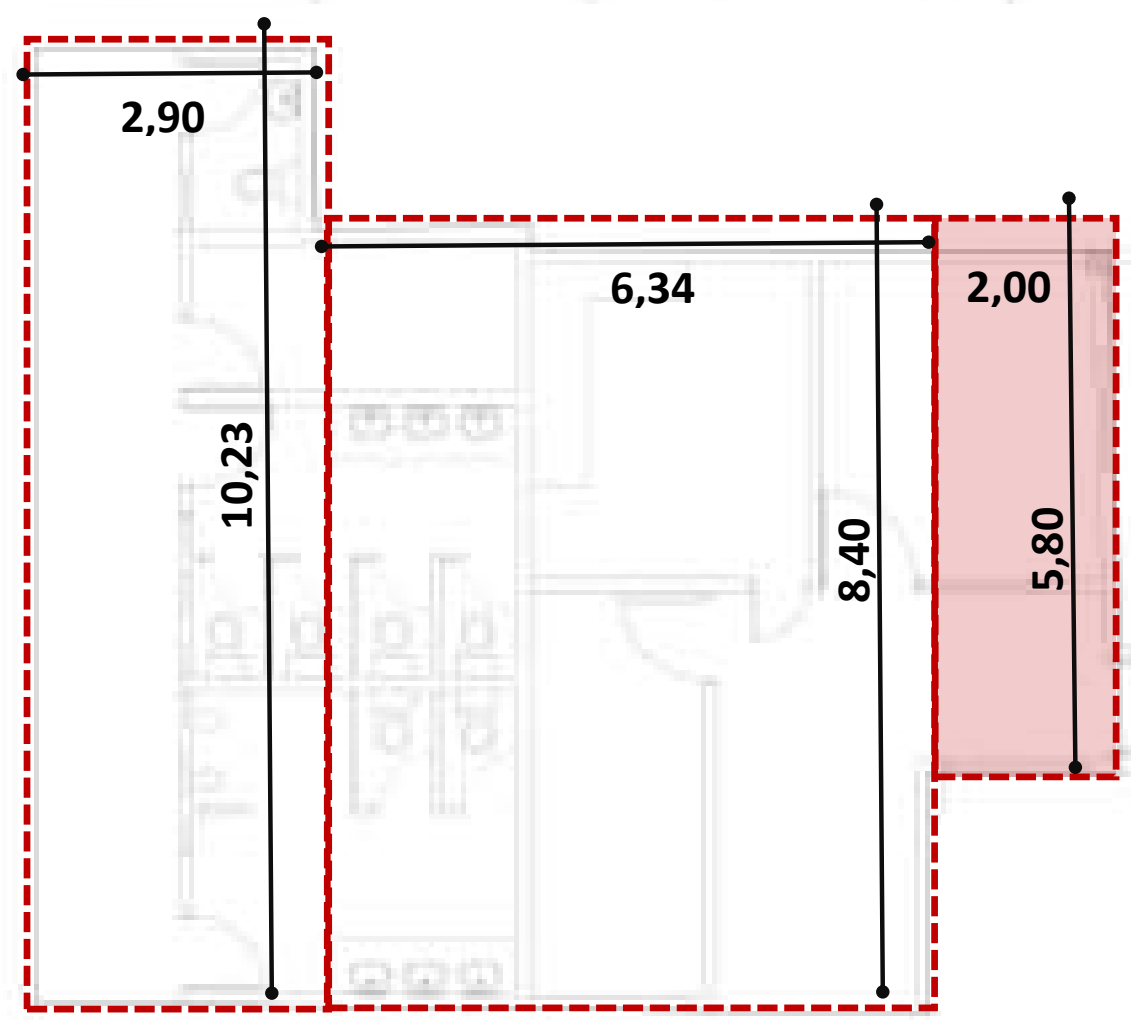
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**	**ML**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta bloque baños y admon	5.80	2.00		1.00	11.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**ML**	**11.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**ML**	**82.92**
ACUMULADO TOTAL				**ML**	**94.52**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

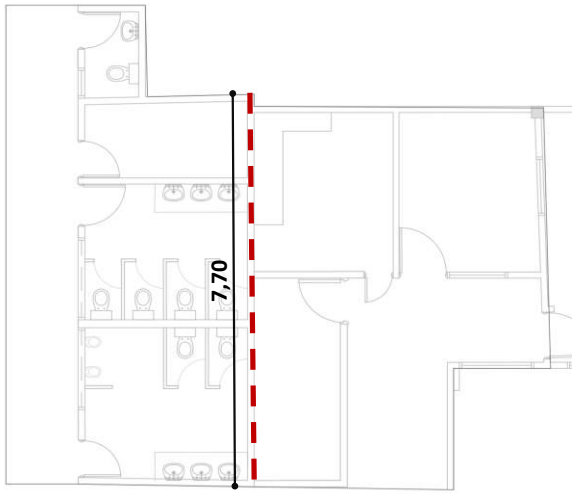
NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, 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.**	16.1.19	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN ÁREAS DE INTERVENCIÓN
SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Caballete en cubierta bloque baños y admon	7.70			1.00	7.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**7.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	
ACUMULADO TOTAL				**M**	**7.70**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

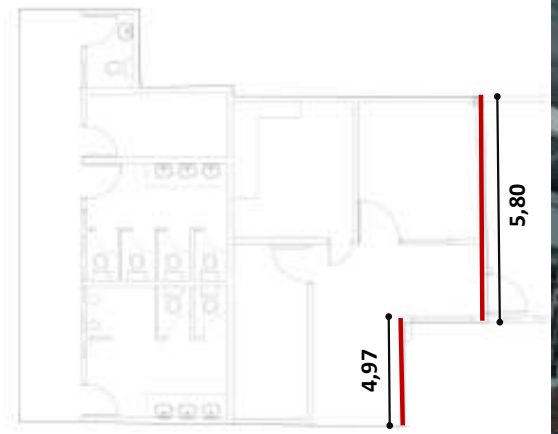
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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 ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta bloque baños y admon	10.77			1.00	10.77
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**10.77**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**10.23**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**21.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

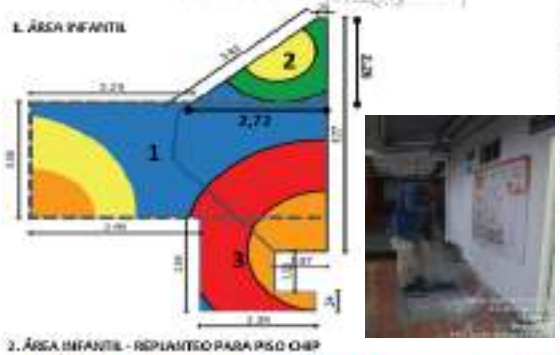
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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**

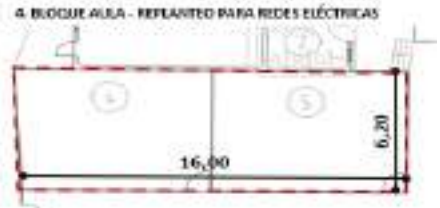
CAPITULO:	18	**ÍTEM No.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA. PARA TODAS LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN.	**UN**	**M2**

















Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Piso chip zona infantil - Sección **1**	5.63	3.08		1.00	17.34
Piso chip zona infantil - Sección **2**	2.72	0.20	2.26	1.00	6.37
Piso chip zona infantil - Sección **3**	2.55	2.34		1.00	5.97
Descuento área escalera	1.07	1.08		1.00	1.16
				SUBTOTAL	28.53
Piso Chip en escalera - zona preescolar	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.26		1.00	0.28
	1.08	0.15		5.00	0.81
	1.13	0.75		1.00	0.85
	1.07	0.75		1.00	0.80
	1.08	0.13		1.00	0.14
				SUBTOTAL	4.00
Piso chip zona infantil 2 - sección **1**	11.16	2.62		1.00	29.24
Piso chip zona infantil 2 - sección **2**	2.66	1.95		1.00	4.66
				SUBTOTAL	33.90
Bloque de servicios	10.23	2.90		1.00	29.67
	8.40	6.34		1.00	53.26
	5.80	2.00		1.00	11.60
				SUBTOTAL	94.52
Bloque de aulas	16.00	6.20		1.00	99.20
Zona verde frente a plaza central	15.00	3.00		1.00	45.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**305.15**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**305.15**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Elkin Salazar		Nombre:	Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 07/05/2026		Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

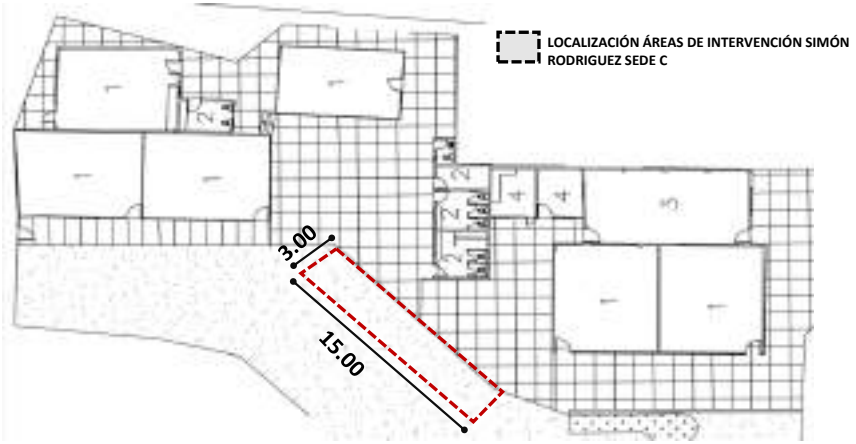
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA. PARA TODAS LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN.	**UN**	**M2**



ZONA VERDE FRENTE A PLAZA CENTRAL











OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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 ÁREAS DE INTERVENCIÓN SIMÓN RODRIGUEZ SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Embalaje para disposición final de teja de asbesto de bloque de servicios					1.086
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**1.086**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**1.086**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

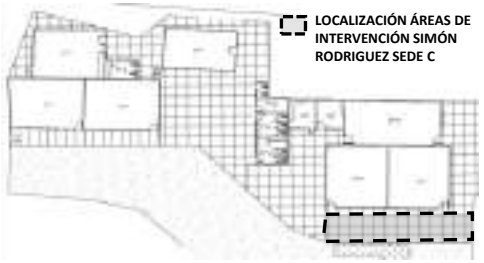
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMON RODRIGUEZ - SEDE C BOSQUE CALDERON TEJADA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.17	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 5 CM PARA EXTERIORES	**UN**	**M2**



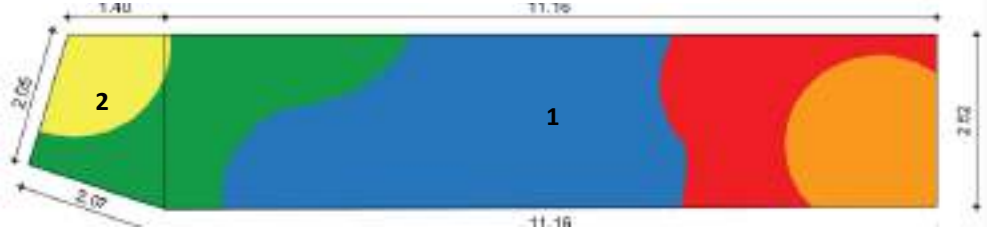








ÁREA INFANTIL



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sección 1 de área infantil	11.16	2.62		1.00	29.24
Sección 2 de área infantil	2.66	1.95		1.00	4.66
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**33.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**32.53**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**66.43**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

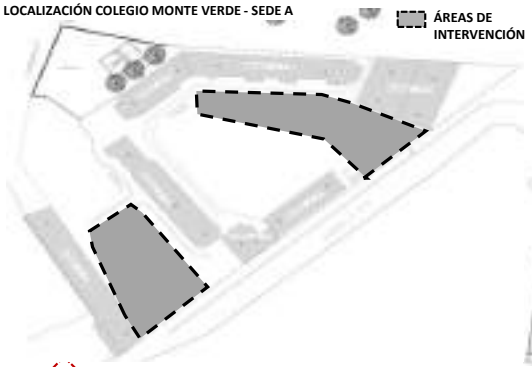
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



REPLANTEO DE REDES HIDRAULICAS EN ÁREA DE PRIMARIA











REPLANTEO REDES HIDRAULICAS Y ELÉCTRICAS PATIO CENTRAL Y ACCESO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Replanteo redes hidráulicas en área de primaria	25.80	8.60		1.00	221.88
B. Replanteo redes hidráulicas en área de primaria	7.30	5.90		1.00	43.07
C. Replanteo redes hidráulicas en área de primaria	19.90	7.30		1.00	72.64
D. Replanteo redes en área de acceso	13.00	8.70		1.00	113.10
E. Replanteo redes en área de acceso	13.00	6.80		1.00	44.20
F. Replanteo redes en área de acceso	8.70	7.00		1.00	30.45
G. Replanteo redes en área de patio central	25.00	4.50		1.00	112.50
H. Replanteo redes en área de patio central	25.00	5.00		1.00	62.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**700.34**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**700.34**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Elsa Torres Arenales
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

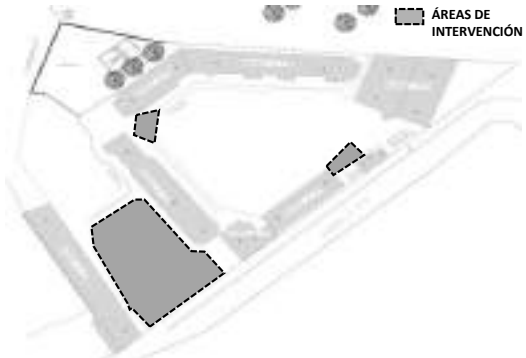
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

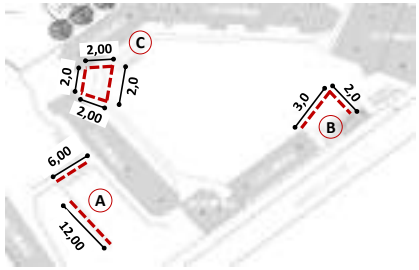
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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**	**M2**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

CERRAMIENTOS EN ÁREAS DE INTERVENCIÓN





CERRAMIENTO ÁREA DE PRIMARIA



CERRAMIENTO ÁREA DE CAMBIO DE REJILLAS



CERRAMIENTO ÁREA DE ACCESO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Cerramiento en área de primaria	18.00			1.00	18.00
B. Cerramiento en área de acceso	5.00			1.00	5.00
C. Cerramiento en área de cambio de rejillas	8.00			1.00	8.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**31.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**109.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**140.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	Elsa Torres Arenales
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

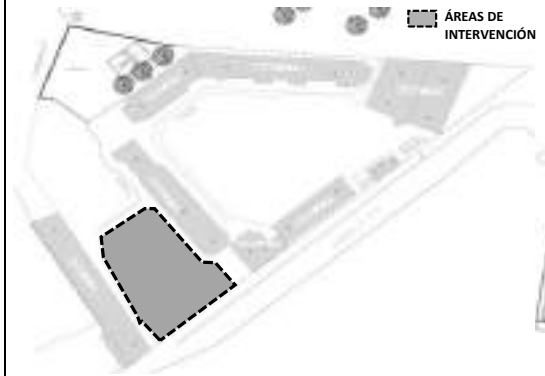
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M3**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO EN ÁREA DE PRIMARIA

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de elemento en concreto en caja 1	0.30	0.20	0.50	1.00	0.03
Demolición de elemento en concreto en caja 2	0.20	0.20	0.20	1.00	0.01
Demolición de elemento en concreto en caja 3	0.70	0.30	0.22	1.00	0.05
Demolición de elemento en concreto en caja 4	0.20	0.54	0.50	1.00	0.05
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**0.14**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.98**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**1.12**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

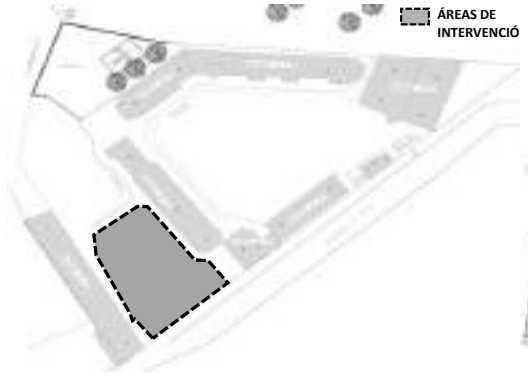
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de placa para cárcamo	5.00	0.30	0.30	1.00	0.45
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0.45**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**11.76**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**12.21**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Elsa Torres Arenales
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

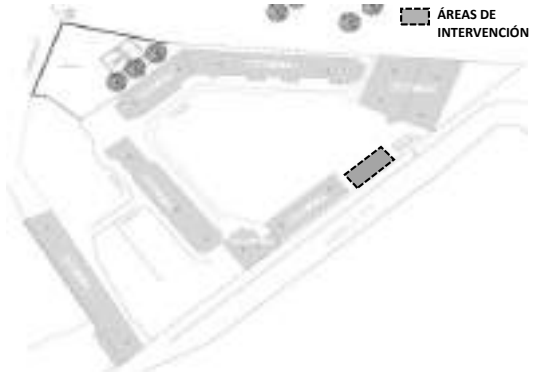
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

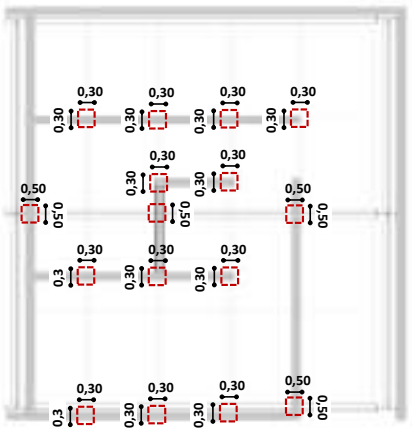
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE SERVICIOS









DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA PARA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN BLOQUE DE SERVICIOS

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de muro para instalación de estructura	0.30	0.30		12.00	1.08
Demolición de muro para instalación de estructura	0.50	0.50		4.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**2.08**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**2.08**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	Elsa Torres Arenales
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

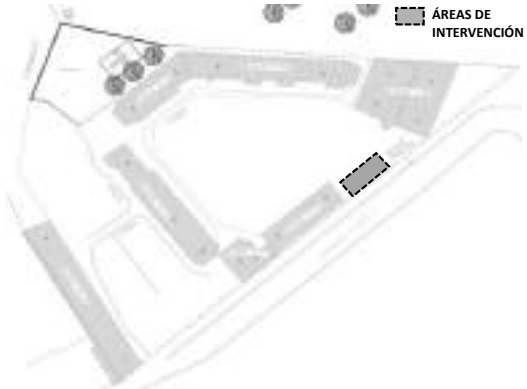
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

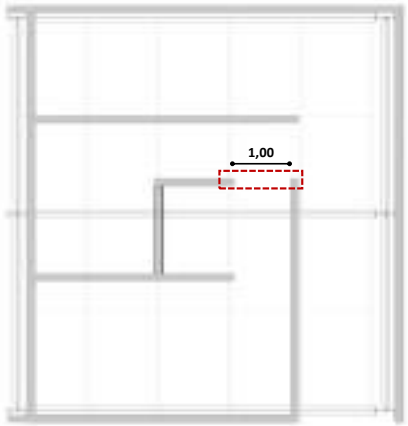
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	1.2.18	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**

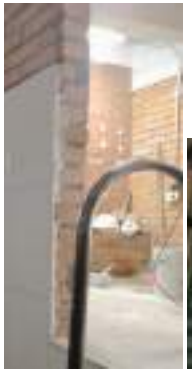


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A CUARTOS INTERNOS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de puerta en área de servicios para cuarto interno		1.00	1.80	1.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	Elsa Torres Arenales
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

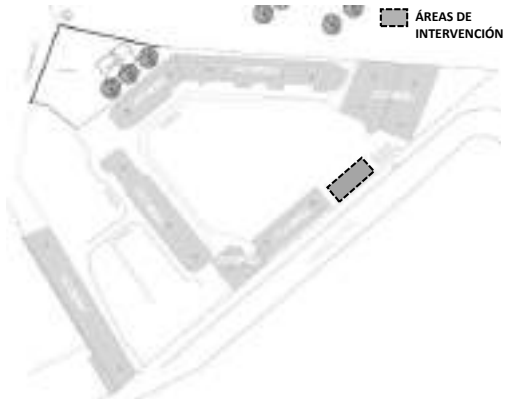
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.19	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

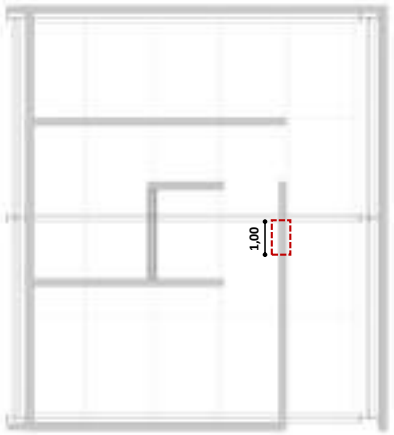


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



DESMONTE DE VENTANA EN BLOQUE DE SERVICIOS.

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de ventana en cuarto interno en área de servicios		1.00	1.00	1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

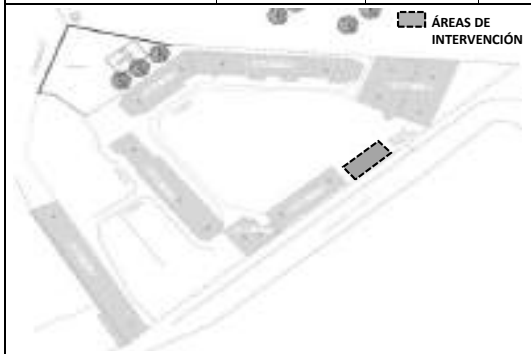
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

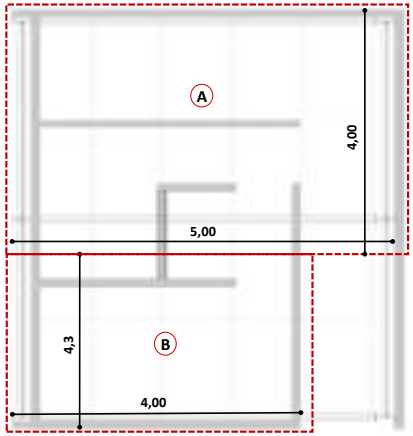
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC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



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS





DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO EN BLOQUE DE SERVICIOS.





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Desmonte de cubierta en área de servicios	5.00	4.00		1.00	20.00
B. Desmonte de cubierta en área de servicios	4.30	4.00		1.00	17.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**37.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**37.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

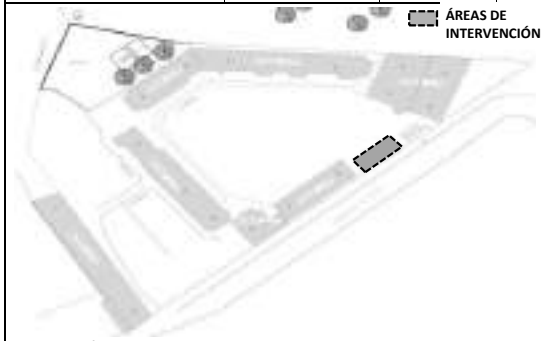
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.24	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**



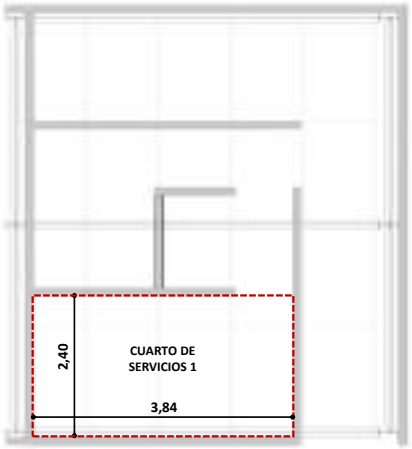
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



DESMONTE DE CIELORASO EN CUARTO INTERNO EN BLOQUE DE SERVICIOS.

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de cielo raso en cuarto de servicios 1	3.84	2.40		1.00	9.22
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**9.22**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**9.22**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

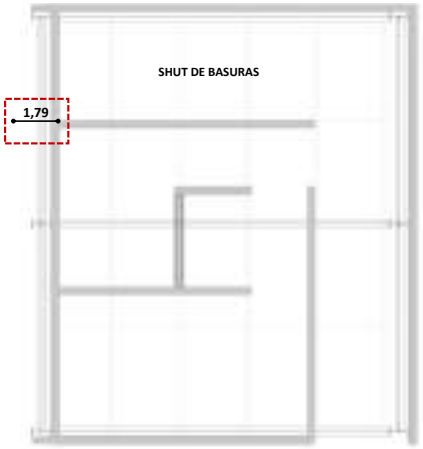
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.25	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









DESMONTE DE DIVISIÓN DE CUARTO POSTERIOR EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de división en área de shut de basuras	1.79		3.20	1.00	5.73
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5.73**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**5.73**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

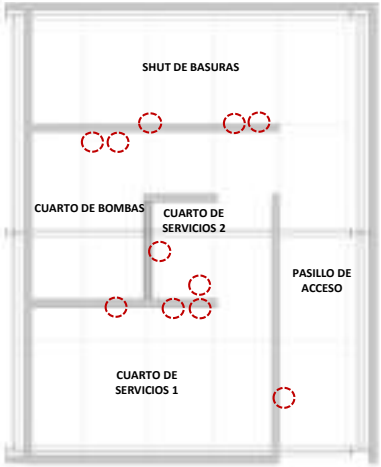
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UND**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de salidas eléctricas en cuarto de servicios 1				3.00	3.00
Desmonte de salidas eléctricas en cuarto de servicios 2				2.00	2.00
Desmonte de salidas eléctricas en cuarto de bombas				2.00	2.00
Desmonte de salidas eléctricas en shut de basuras				3.00	3.00
Desmonte de salidas eléctricas en pasillo de acceso				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**11.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**11.00**

OBSERVACIONES:

	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**	**UND**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







DESMONTE DE LAMPARAS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de lámparas en cuarto de servicios 1				4.00	4.00
Desmonte de lámparas en cuarto de servicios 2				1.00	1.00
Desmonte de lámparas en cuarto de bombas				1.00	1.00
Desmonte de lámparas en shut de basuras				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**8.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**8.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

	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

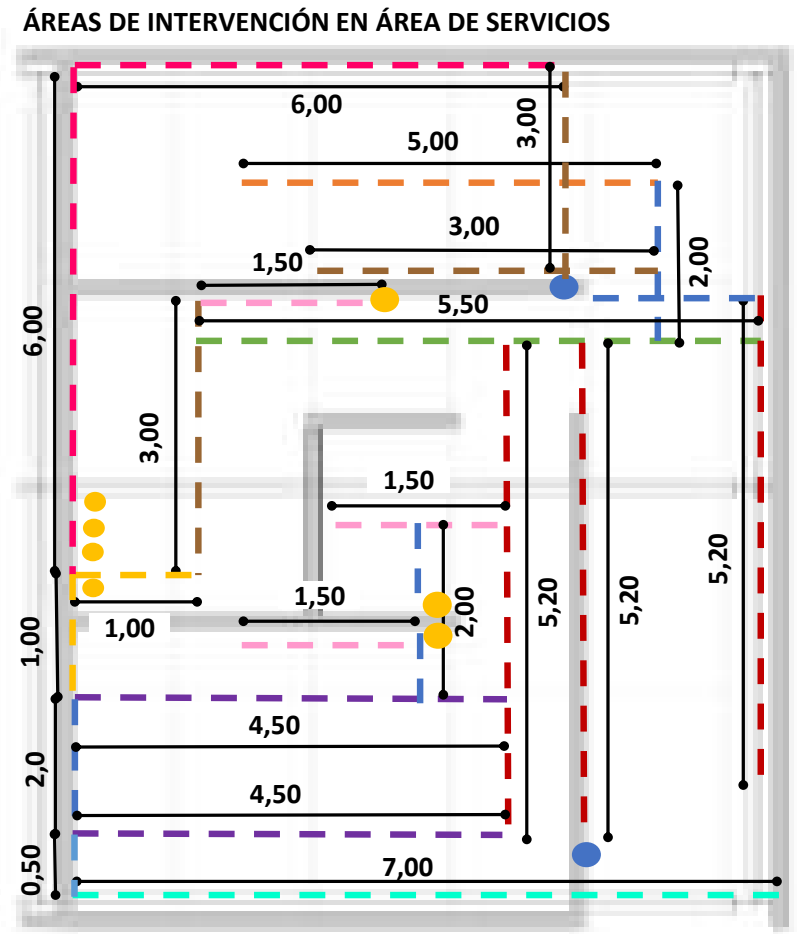
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









DESMONTE DE RED ELÉCTRICA EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de red electrica horizontal	5.00			1.00	5.00
Desmonte de red electrica horizontal	2.00			4.00	8.00
Desmonte de red electrica horizontal	3.00			3.00	9.00
Desmonte de red electrica horizontal	5.50			1.00	5.50
Desmonte de red electrica horizontal	1.50			3.00	4.50
Desmonte de red electrica horizontal	1.00			2.00	2.00
Desmonte de red electrica horizontal	4.50			2.00	9.00
Desmonte de red electrica horizontal	5.20			4.00	20.80
Desmonte de red electrica horizontal	0.50			1.00	0.50
Desmonte de red electrica vertical	2.00			2.00	4.00
Desmonte de red electrica vertical	1.00			7.00	7.00
Desmonte de red electrica horizontal	7.00			1.00	7.00
Desmonte de red electrica horizontal	6.00			5.00	30.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**112.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**112.30**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

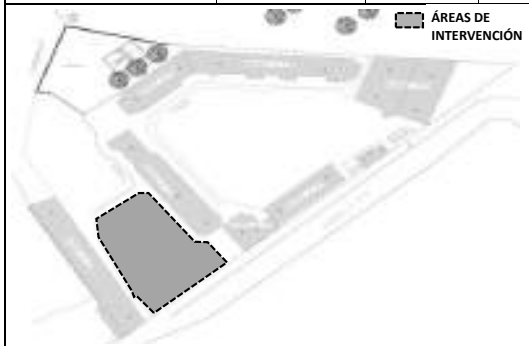
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.3.2	**DESCRIPCIÓN:**	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





MANTENIMIENTO DE REJA COLINDANTE CON CUNETA Y CANCHA EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Mantenimiento de reja colindante con cuneta	12.50		1.00	1.00	12.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**12.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**12.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

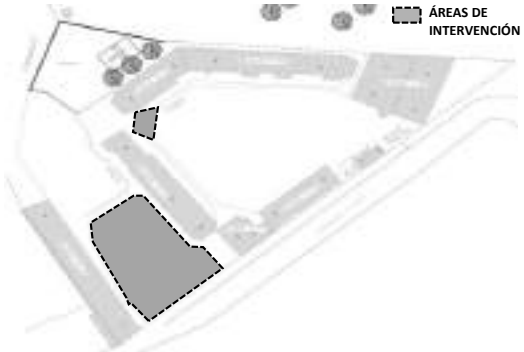
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

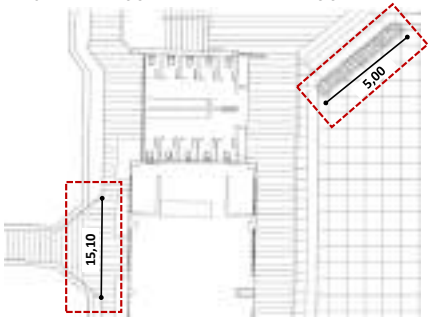
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.3.5	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	**UN**	**M**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA Y PATIO CENTRAL





MANTENIMIENTO A CÁRCAMO EN PATIO CENTRAL

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Limpieza y mantenimiento en cárcamo en área de primaria	15.10			1.00	15.10
Limpieza y mantenimiento en cárcamo patio central	5.00			1.00	5.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**20.10**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**20.10**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

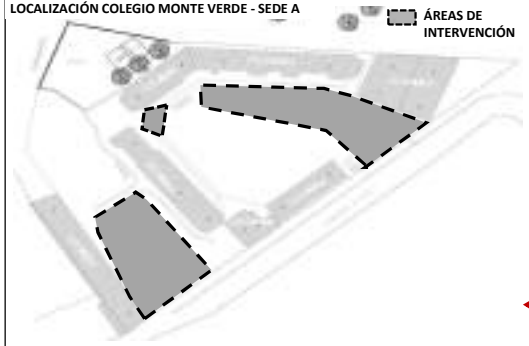
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA Y PATIO CENTRAL



RECORRIDO PARA INGRESO Y RETIRO DE MATERIALES









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Trasiego de 4 m3 de recebo compactado		1,00		5,00	5,00
Trasiego de 4 viajes de 7m3 de retiro escombros		7,00		4,00	28,00
Trasiego de 1 viaje de 7m3 de pasto		7,00		1,00	7,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**40,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**40,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: [illegible]	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

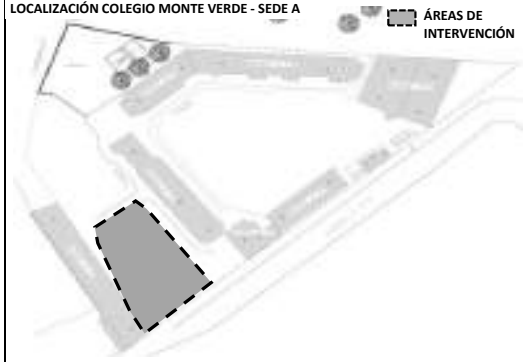
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

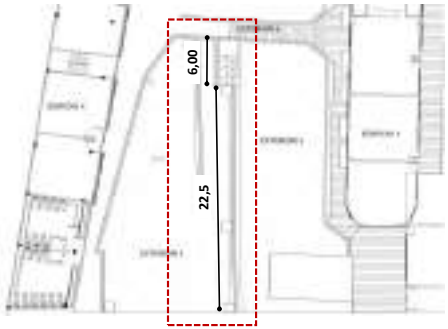
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.7	**DESCRIPCIÓN:**	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA







DESCAPOTE EN ÁREAS DE INTERVENCIÓN.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Descapote manual para cuneta y cajas	22.50	0.70		1.00	15.75
Descapote manual para cuneta colindante con rampa	6.00	0.70		1.00	4.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**19.95**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**19.95**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

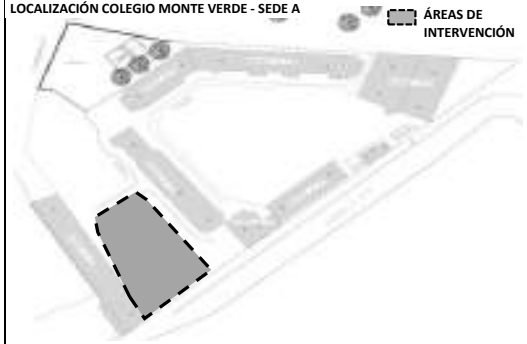
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

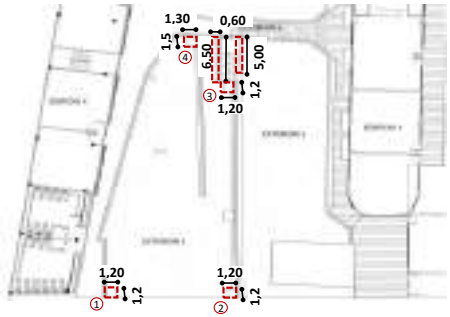
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





EXCAVACIÓN PARA RAMPA.



EXCAVACIÓN PARA CUNETA.



EXCAVACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación para caja de inspección 1, 2 y 3	1.20	1.20	0.80	3.00	3.46
Excavación para caja de inspección 4	1.50	1.30	0.80	1.00	1.56
Excavación para cuneta colindante con rampa	6.50	0.60	0.30	1.00	1.17
Excavación para cárcamo de llegada de rampa	5.00	0.30	0.30	1.00	0.45
Excavación para rampa	4.10	1.30	0.60	1.00	3.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**9.83**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**13.53**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**23.36**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

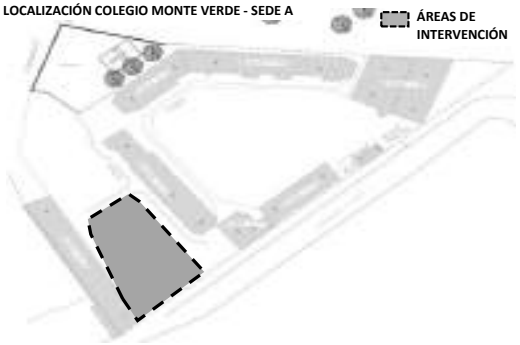
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

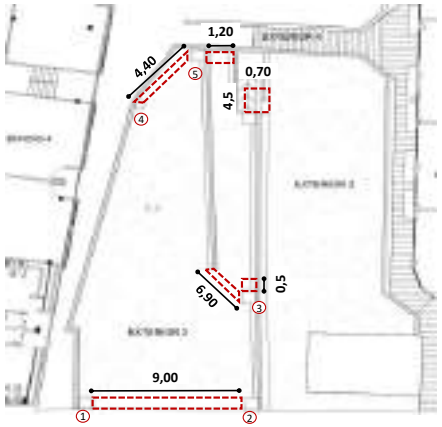
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M3**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación para tubería entre caja 1 y 2	9.00	0.40	0.30	1.00	1.08
Excavación para tubería de cuneta a caja 3	6.90	0.30	0.20	1.00	0.41
Excavación para tubería entre caja 4 y 5	4.40	0.40	0.40	1.00	0.70
Excavación para tubería bajo rampa	4.50	0.70	0.30	1.00	0.95
Excavación para tubería desague de caja 5	1.20	0.30	0.30	1.00	0.11
Excavación para tubería desague caja 3 a cuneta	0.50	0.60	0.40	1.00	0.12
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**3.37**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**3.37**



EXCAVACIÓN PARA TUBERIA ENTRE CUNETA Y CAJA 3.



EXCAVACIÓN PARA TUBERIA ENTRE CAJA 4 Y 5



EXCAVACIÓN PARA TUBERIA DESAGUE DE CAJA 5

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

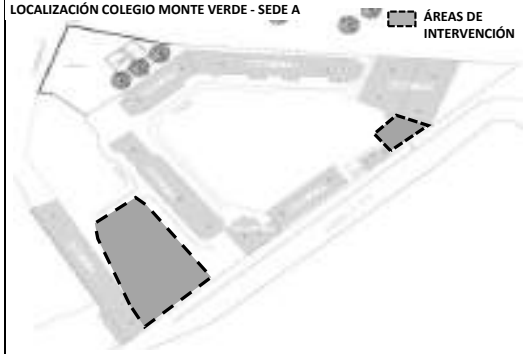
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

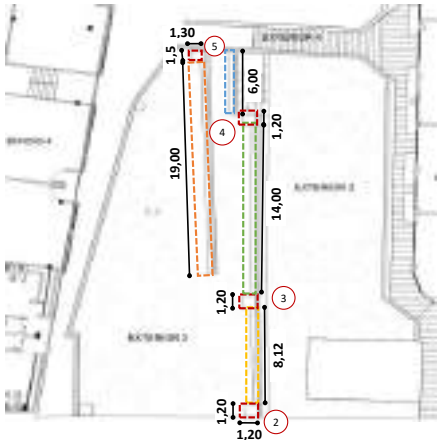
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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**

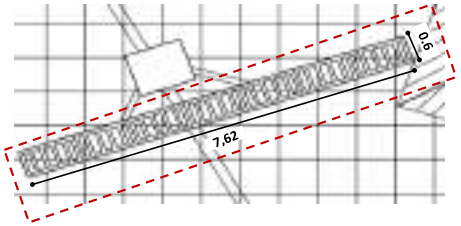
LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE ACCESO







SUBBASE GRANULAR TIPO IDU EN CUNETAS, CÁRCAMOS Y CAJAS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Subbase granular tipo IDU en caja 2	1.20	1.20	0.10	1.00	0.14
Subbase granular tipo IDU en cuneta	8.12	0.60	0.20	1.00	0.97
Subbase granular tipo IDU en caja 3	1.20	1.20	0.10	1.00	0.14
Subbase granular tipo IDU en cuneta	14.00	0.60	0.20	1.00	1.68
Subbase granular tipo IDU en caja 4	1.20	1.20	0.10	1.00	0.14
Subbase granular tipo IDU en cuneta	19.00	0.60	0.20	1.00	2.28
Subbase granular tipo IDU en caja 5	1.50	1.30	0.10	1.00	0.20
Subbase granular tipo IDU en cuneta	6.00	0.60	0.20	1.00	0.72
Subbase granular tipo IDU en cárcamo en acceso	7.62	0.60	0.20	1.00	0.91
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**7.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**7.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

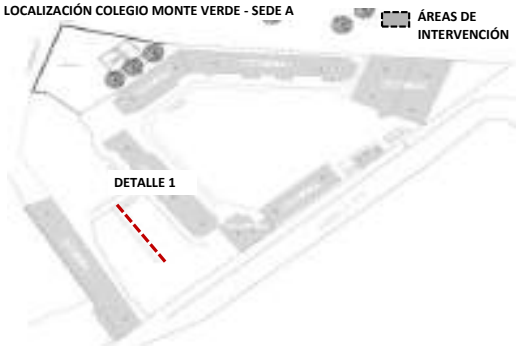
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

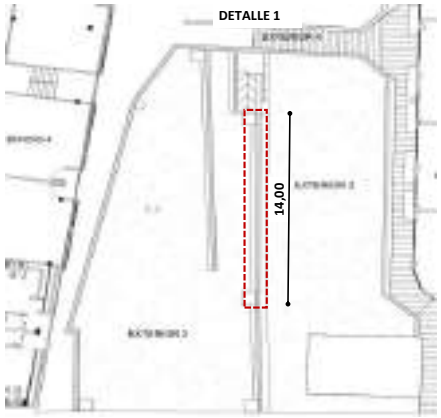
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	2.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	**UN**	**M**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





VIGA CINTA PARA CONFINAMEINTO DE MURO EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Viga cinta para mejoramiento de muro	14.00			1.00	14.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**14.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**14.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

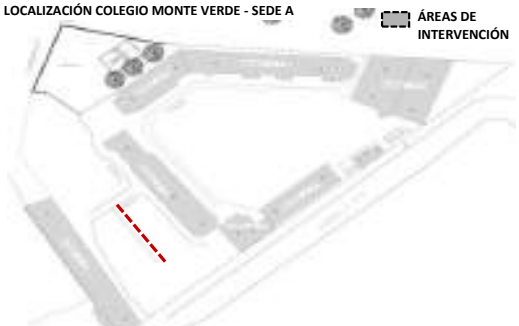
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

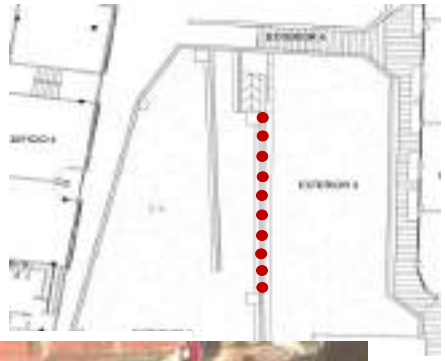
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	2.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



VIGA CINTA PARA CONFINAMEINTO DE MURO EN ÁREA DE PRIMARIA.





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Columnetas en muro colindante con cuneta	0.70			10.00	7.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**7.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**7.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

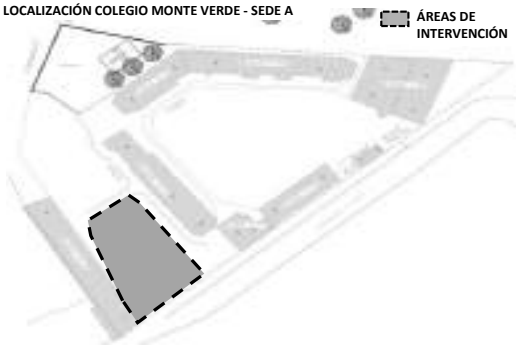
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

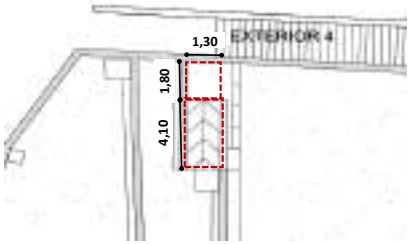
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





PLACA LLEGADA DE RAMPA EN ÁREA DE PRIMARIA.



RAMPA EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa para llegada de rampa	1.80	1.30		1.00	2.34
Placa rampa	4.10	1.30		1.00	5.33
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**7.67**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**7.67**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

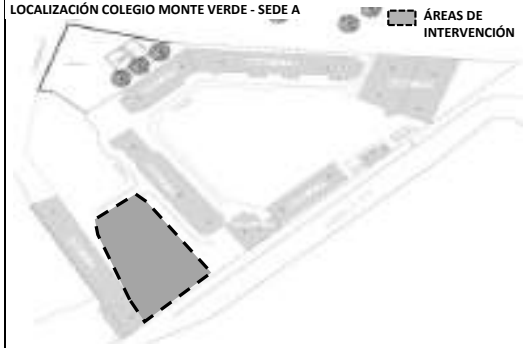
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

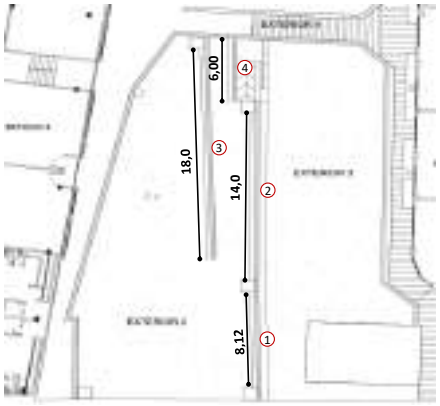
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.3.3	**DESCRIPCIÓN:**	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.50 M E= 0.07 M (NO INCLUYE REFUERZO)	**UN**	**M**

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cuneta tramo 1	8.12			1.00	8.12
Cuneta tramo 2	14.00			1.00	14.00
Cuneta tramo 3	18.00			1.00	18.00
Cuneta tramo 4	6.00			1.00	6.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**46.12**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**46.12**



CUNETA TRAMO 3.



CUNETA TRAMO 2.



CUNETA TRAMO 4.

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

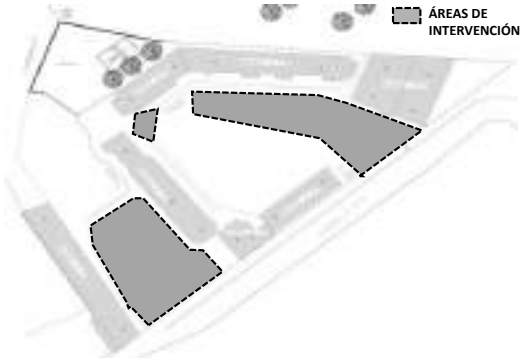
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

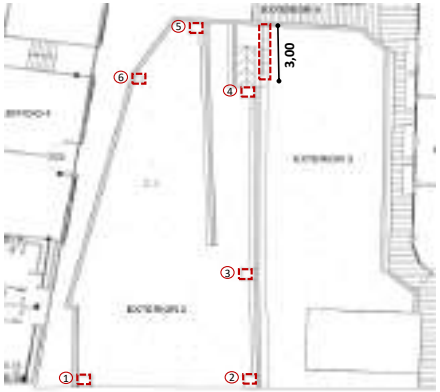
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	2.3.11	**DESCRIPCIÓN:**	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	**UN**	**M**

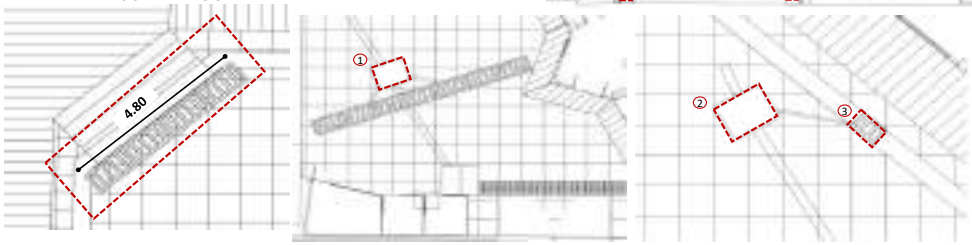


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREA DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL





BORDILLOS EN CAJAS Y CÁRCAMOS EN ÁREA DE PRIMARIA Y PATIO CENTRAL.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Bordillo cárcamo llegada rampa área primaria	3.00			1.00	3.00
Bordillo para cajas 1, 2, 3 y 4 área primaria	4.32			5.00	21.60
Bordillo para caja 5 área primaria	5.92			1.00	5.92
Bordillo para caja 6 área primaria	2.72			1.00	2.72
Bordillo cárcamo patio central colindante con escalera	4.80			2.00	9.60
Bordillo para caja 1, 2 en patio central	4.32			2.00	8.64
Bordillo para caja 3 en patio central	2.72			1.00	2.72
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**54.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**54.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

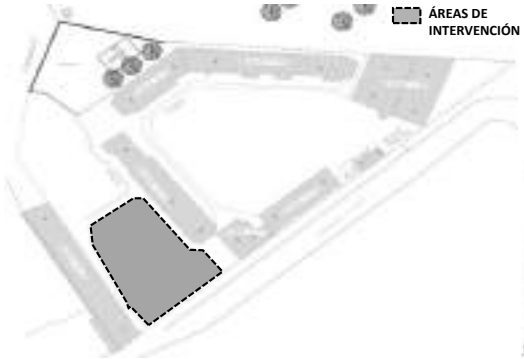
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	2.3.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO EN CONCRETO (35 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	**UN**	**M**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE PRIMARIA



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cárcamo llegada de rampa en área de primaria	5.00			1.00	5.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**8.20**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**13.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

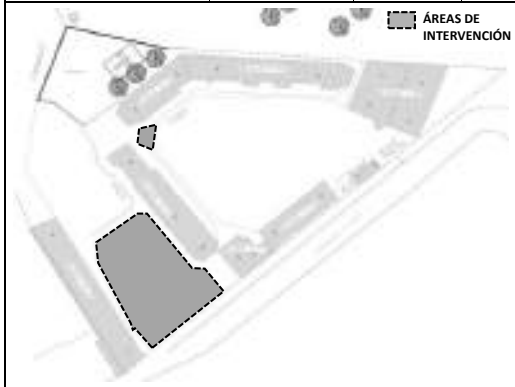
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

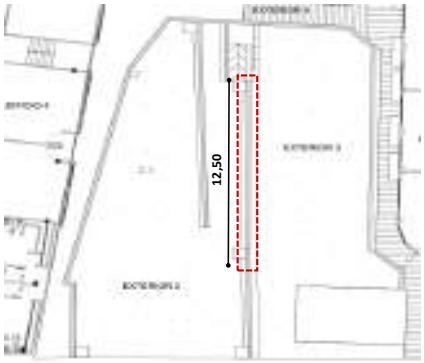
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

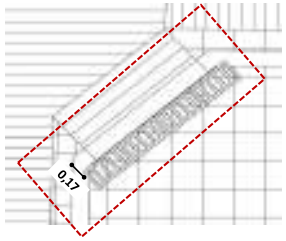


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREA DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL





ACERO DE REFUERZO PARA MURO COLINDANTE CON CUNETA.



ACERO DE REFUERZO CÁRCAMO EN PATIO CENTRAL COLINDANTE CON ESCALERAS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Varilla de 3/8" para viga cinta de muro en área de primaria	12.50		0.56	2.00	14.00
Varilla de 3/8" para muro colindante con cuneta en área de primaria	0.61		0.56	13.00	4.40
Varilla de 3/8" para cárcamo en patio central	0.20		0.56	13.00	1.46
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**19.86**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**19.86**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

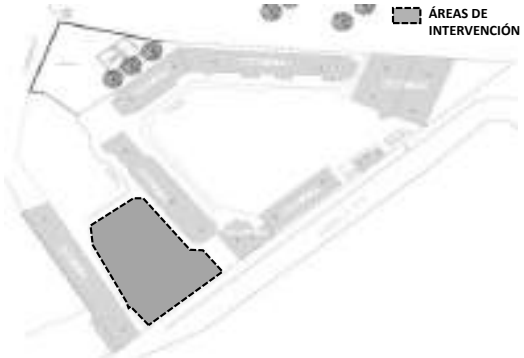
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

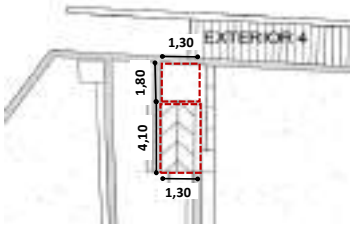
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA







MALLA ELECTROSOLDADA EN RAMPA Y PLACA DE LLEGADA DE RAMPA.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones AREA UTIL	PESO	Medida Total
Instalación de malla electrosoldada en área de rampa	4.10	1.30	13.38	29.30	11.67
Instalación de malla electrosoldada en área de placa	1.80	1.30	13.38	29.30	5.12
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**16.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**16.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

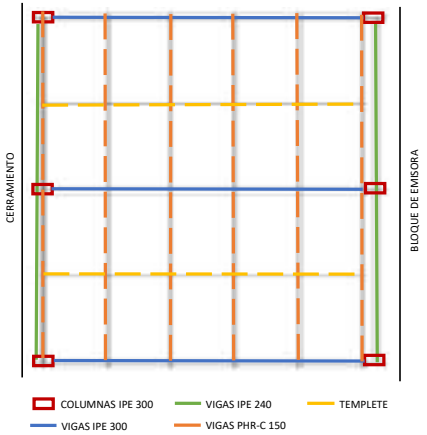
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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 MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









ESTRUCTURA METÁLICA EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ALTO	CANTIDAD	PESO	Medida Total
Columnas IPE 300 colindante con cerramiento		3.50	3.00	42.20	443.10
Columnas IPE 300 colindante con bloque de emisora		3.15	3.00	42.20	398.79
Vigas IPE 300	5.70		3.00	42.20	721.62
Vigas IPE 240	6.85		2.00	30.70	420.59
Vigas PHR-C 150 x 50 x 2.0mm	6.85		6.00	8.42	346.06
Templete 1-1/4 X 1/8	5.70		2.00	1.50	17.10
Varilla roscada 5/8	0.30			1.55	11.16
Tuercas				0.05	1.20
PLATINAS		ANCHO	ESPESOR	DENSIDAD	
Platinas 15mm	0.46	0.31	0.015	7,850	100.75
Rigidizadores	0.28	0.08	0.013	7,850	27.43
Atiezadores	0.06	0.11	0.006	7,850	7.46
			CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		2,495.26
			DESCUENTO PARA LIQUIDACIÓN		380.17
			CANTIDAD A COBRAR EN PRESENTE ACTA		2,115.09
			SALDO PARA COBRO EN LIQUIDACIÓN		380.17
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**2,115.09**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**2,115.09**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

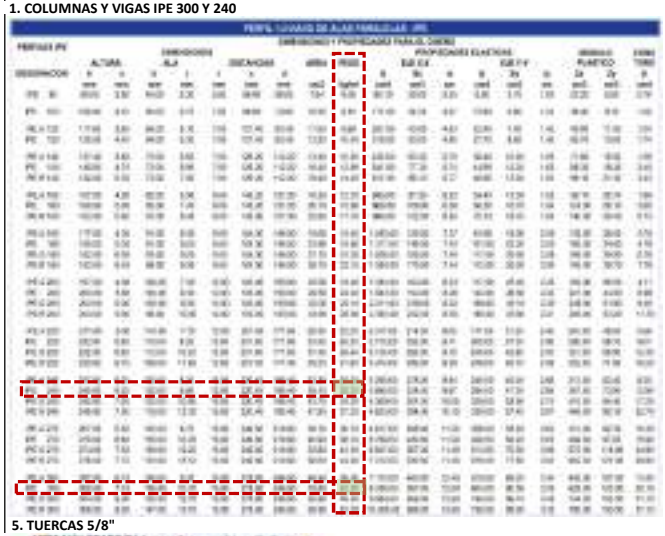
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

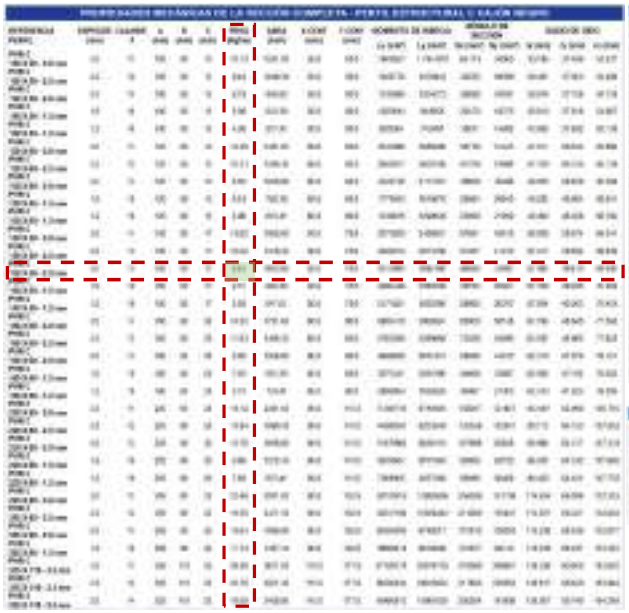
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

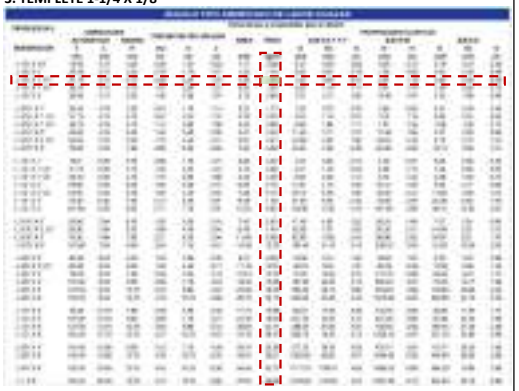
1. COLUMNAS Y VIGAS IPE 300 Y 240



2. VIGAS IPE PHR C 150 X 50 X 2.0 mm



3. TEMPLETE 1-1/4 X 1/8



4. VARILLADA ROSCADA 5/8"



5. TUERCAS 5/8"



OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

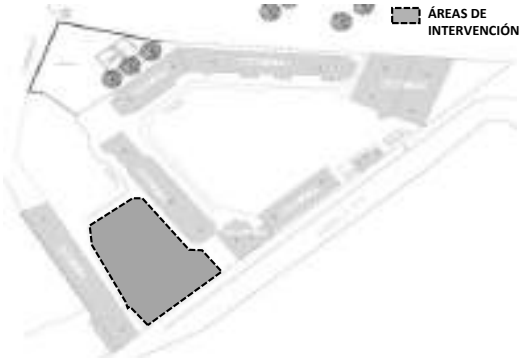
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	3.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE PRIMARIA











MURO EN LADRILLO COLINDANTE CON CUNETA EN ÁREA DE PRIMARIA

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro en ladrillo colindante con cuneta	12.50		0.60	1.00	7.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**7.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**7.50**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

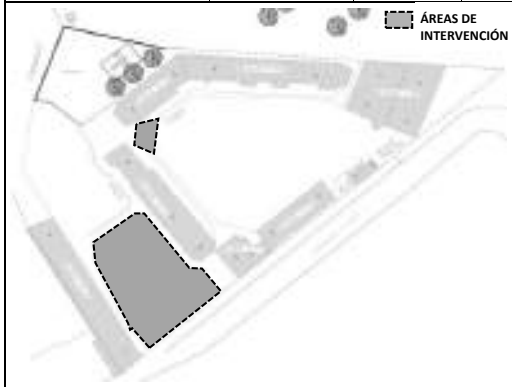
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

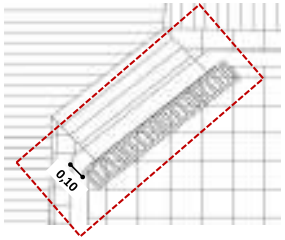


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREA DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL





ACERO DE REFUERZO PARA MURO COLINDANTE CON CUNETA.



ACERO DE REFUERZO CÁRCAMO EN PATIO CENTRAL COLINDANTE CON ESCALERAS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Anclajes para instalación de acero en muro colindante con cuneta en área de primaria	10.00			13.00	130.00
Anclajes para mejoramiento de cárcamo en patio central colindante con escaleras	10.00			13.00	130.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**260.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**260.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

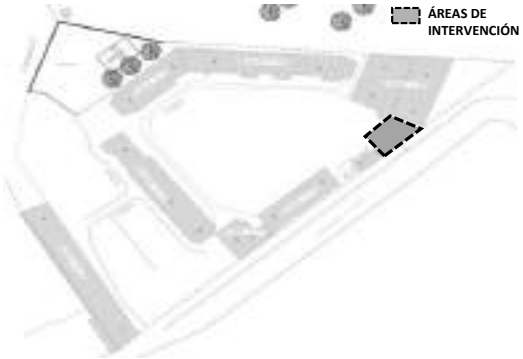
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

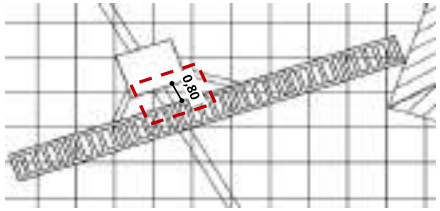
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	4.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 6" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN PATIO CENTRAL







TUBERÍA DE 6" ENTRE CÁRCAMO Y CAJA DE INSPECCIÓN.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería de conexión entre caja y cárcamo en patio central	0.80			1.00	0.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**0.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**0.80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

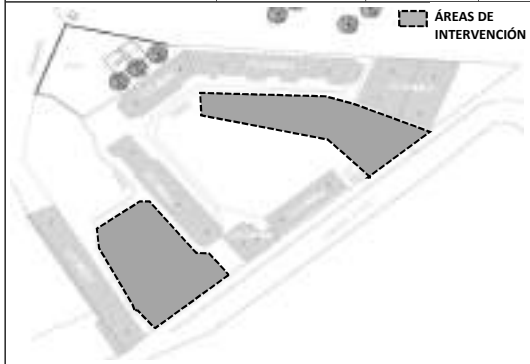
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

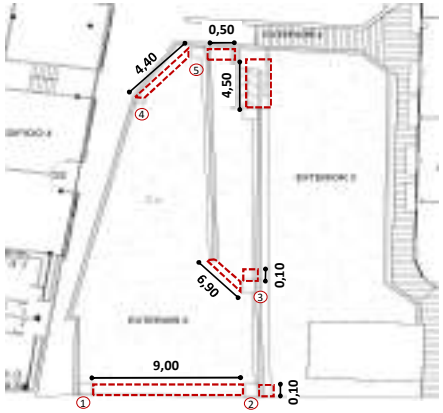
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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**

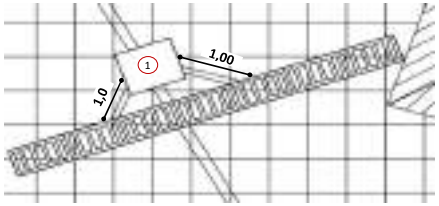


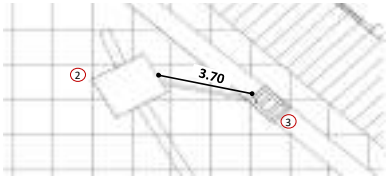
LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREAS DE INTERVENCIÓN PATIO CENTRAL







TUBERÍA DE 4" EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería de bajante a caja 1	6.00			1.00	6.00
Tubería entre caja 1 y caja 2	9.00			1.00	9.00
Tubería entre cuneta y caja 3	6.90			1.00	6.90
Tubería entre caja 4 y 5	4.40			1.00	4.40
Tubería bajo rampa a cárcamo	4.50			2.00	9.00
Tubería de caja 5	0.50			1.00	0.50
Tubería de caja 2 y 3	0.10			2.00	0.20
Tubería de cárcamo a caja 1 en patio central	1.00			2.00	2.00
Tubería de conexión entre caja 2 y 3 en patio central	3.70			1.00	3.70
6.00					
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**41.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**41.70**

OBSERVACIONES: **DE ACUERDO AL APU DEL ITEM 4.2.3, CADA METRO DE TUBERÍA INCLUYE 0,06 ACCESORIOS, POR LO TANTO, PARA EL TOTAL DE TUBERÍA INSTALADA SE INCLUYEN 2.5 ACCESORIOS, SIN EMBARGO, SE USARON 21 ACCESORIOS, POR LO TANTO, EN LA PRESENTE ACTA SE COBRARAN 18 MEDIANTE EL ÍTEM 4.2.4**

Nombre: [illegible]	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

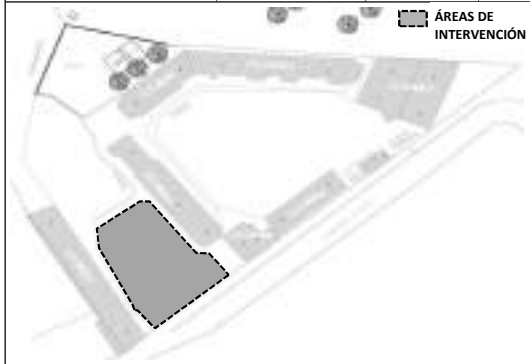
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA









ACCESORIOS DE TUBERÍA DE 4" EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Accesorios PVC-S 4" de bajante a caja 1				5.00	5.00
Accesorios PVC-S 4" entre caja 4 y 5				5.00	5.00
Accesorios PVC-S 4" bajo rampa				2.00	2.00
Accesorio PVC-S 4" de caja 5 a cuneta				2.00	2.00
Accesorios PVC-S 4" de cuneta a caja 3				3.00	3.00
Accesorio PVC-S 4" de caja 2				2.00	2.00
Accesorio PVC-S de tubería existente a cuneta				2.00	2.00
				SUBTOTAL:	21.00
Dscuento de accesorios incluidos en el ML de tuberia instalada					3.00
				TOTAL:	**18.00**
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**18.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**18.00**

OBSERVACIONES: **DE ACUERDO AL APU DEL ITEM 4.2.3, CADA METRO DE TUBERÍA INCLUYE 0,06 ACCESORIOS, POR LO TANTO, PARA EL TOTAL DE TUBERÍA INSTALADA SE INCLUYEN 2.5 ACCESORIOS, SIN EMBARGO, SE USARON 21 ACCESORIOS, POR LO TANTO, EN LA PRESENTE ACTA SE COBRARAN 18 MEDIANTE EL ÍTEM 4.2.4.**

Nombre: [illegible]	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

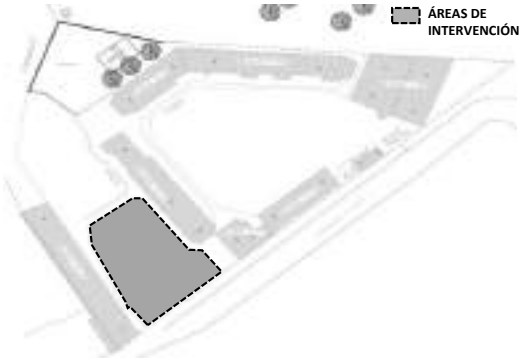
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.7.1	**DESCRIPCIÓN:**	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	**UN**	**UND**

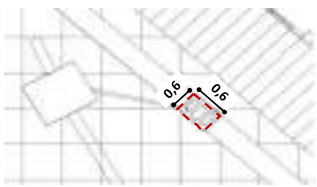


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREA DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL





CAJA DE INSPECCIÓN DE 60 X 60 CM, EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Caja de inspección 60 x 60 cm, en área de primaria				1.00	1.00
Caja de inspección 60 x 60 cm, en patio central				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**1.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**3.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

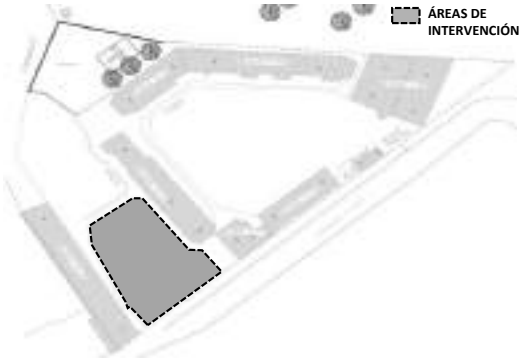
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.7.3	**DESCRIPCIÓN:**	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	**UN**	**UND**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA





CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM, EN ÁREA DE PRIMARIA PARA CÁRCAMO LLEGADA DE RAMPA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Caja de inspección 80 x 80 en área de primaria				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

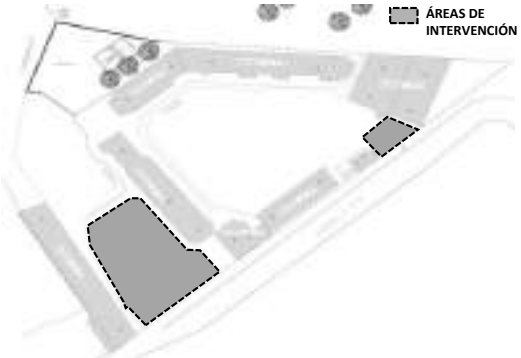
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	4.7.4	**DESCRIPCIÓN:**	CAJA DE INSPECCION 100 X 100 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	**UN**	**UND**



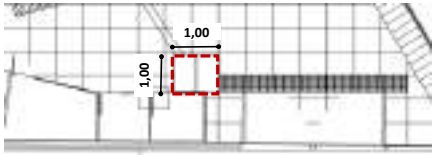
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PATIO CENTRAL





CAJA DE INSPECCIÓN DE 100 X 100 CM #2



CAJA DE INSPECCIÓN DE 100 X 100 CM #3



CAJA DE INSPECCIÓN DE 100 X 100 CM, EN ÁREA DE PATIO CENTRAL.



CAJA DE INSPECCIÓN DE 100 X 100 CM #1 EN ÁREA DE PRIMARIA.



CAJA DE INSPECCIÓN DE 100 X 100 CM #5 EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Caja de inspección en área de primaria 100 x 100				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**2.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

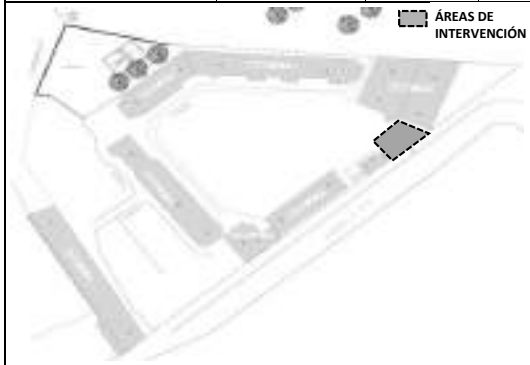
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

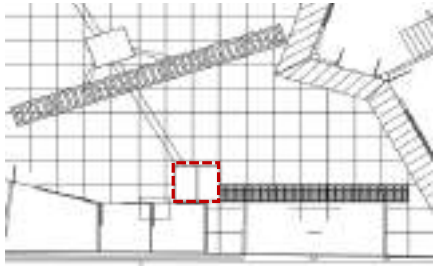
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	4.7.7	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UND**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PATIO CENTRAL - ACCESO





LIMPIEZA DE CAJA DE INSPECCIÓN EN ÁREA DE ACCESO.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Limpieza en caja de inspección en área de acceso				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

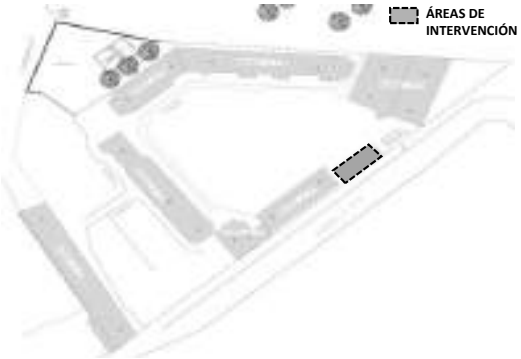
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UND**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







INTERRUPTORES SENCILLOS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptor sencillo en cuarto de servicios 1				1.00	1.00
Interruptor sencillo en cuarto de servicios 2				1.00	1.00
Interruptor sencillo en cuarto de bombas				1.00	1.00
Interruptor sencillo en shut de basuras				1.00	1.00
Interruptor sencillo en pasillo de acceso				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

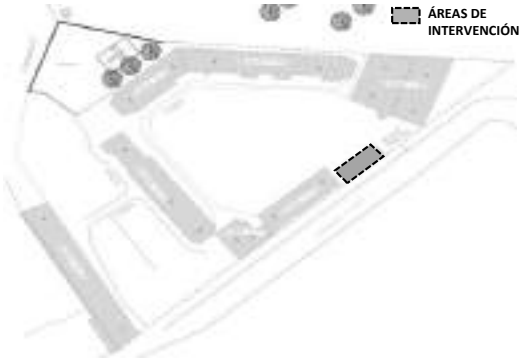
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

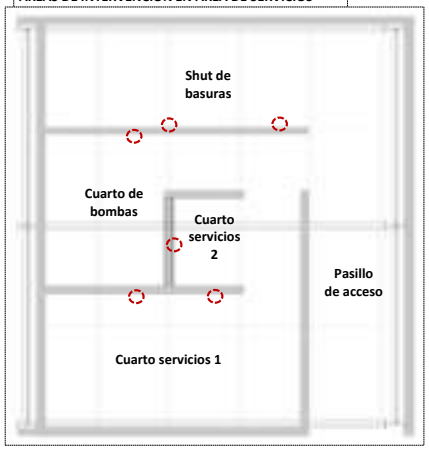
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN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



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







TOMACORRIENTES EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Salida para tomacorriente en cuarto de servicios 1				2.00	2.00
Salida para tomacorriente en cuarto de servicios 2				1.00	1.00
Salida para tomacorriente en cuarto de bombas				1.00	1.00
Salida para tomacorriente en shut de basuras				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**

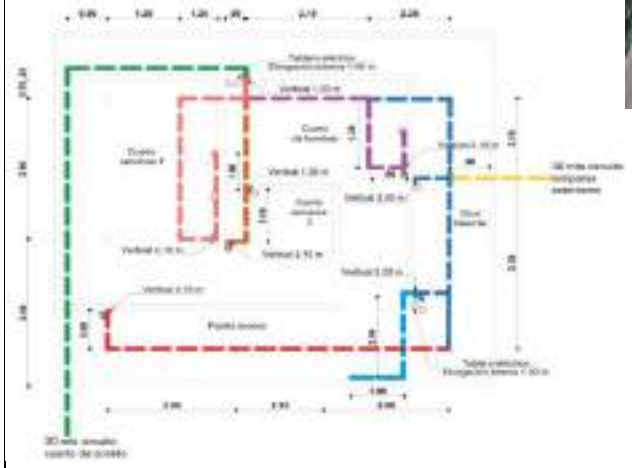
ÁREAS DE INTERVENCIÓN







LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería interruptor cuarto de servicios 1	4.00			1.00	4.00
Tubería interruptor cuarto de servicios 2	4.00			1.00	4.00
Tuberia interruptor en cuarto de bombas	4.00			1.00	4.00
Tuberia interruptor en shut de basuras	4.00			1.00	4.00
Tuberia interruptor en pasillo de acceso	4.00			1.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**-20.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**-20.00**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 20M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

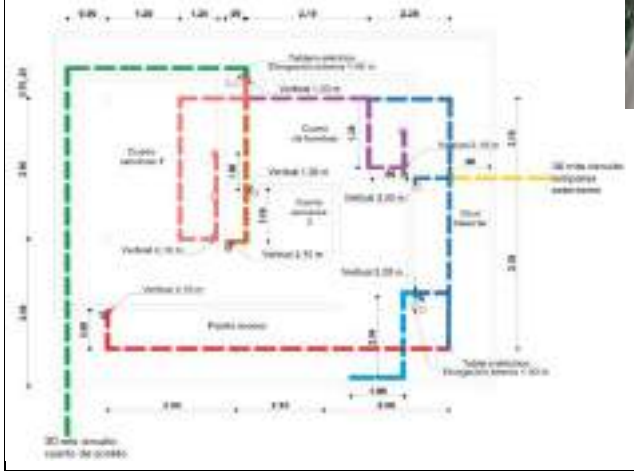
ÁREAS DE INTERVENCIÓN







LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería cuarto de servicios 1	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	1.00			1.00	1.00
	1.60			1.00	1.60
Tubería cuarto de servicios 2	2.60			1.00	2.60
	0.50			1.00	0.50
	1.50			1.00	1.50
	2.10			1.00	2.10
Tubería cuarto de bombas	2.10			1.00	2.10
	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.60			1.00	0.60
Tubería shut de basuras	2.20			1.00	2.20
	2.10			1.00	2.10
	3.10			1.00	3.10
	0.60			1.00	0.60
	0.60			1.00	0.60
	3.20			1.00	3.20
	3.20			1.00	3.20
Tubería pasillo de acceso	2.50			1.00	2.50
	2.10			1.00	2.10
	2.30			1.00	2.30
	0.60			1.00	0.60
	2.10			1.00	2.10
Tubería alárma	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
Tubería a cuarto de sonido	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	0.20			1.00	0.20
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	3.00			1.00	3.00
Tubería a lámparas exteriores	0.60			1.00	0.60
Descuento tuberia incluida en tomacorrientes	4.00			6.00	24.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**40.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**40.60**

OBSERVACIONES: **EN ESTE ITEM SE REALIZA DESCUENTO DE 24M DETUBERIA CORRESPONDIENTE A LA TUBERIA INCLUIDA EN LAS TOMAS (ITEM 5.1.5). POR OTRO LADO, SE REALIZA EL DESCUENTO EN ACTA DE 20M DE TUBERIA DE INTERRUPTORES POR EL ITEM 5.1.21 DEBIDO A TUBERIA INCLUIDA EN LOS INTERRUPTORES (ITEM 5.1.1).**

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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

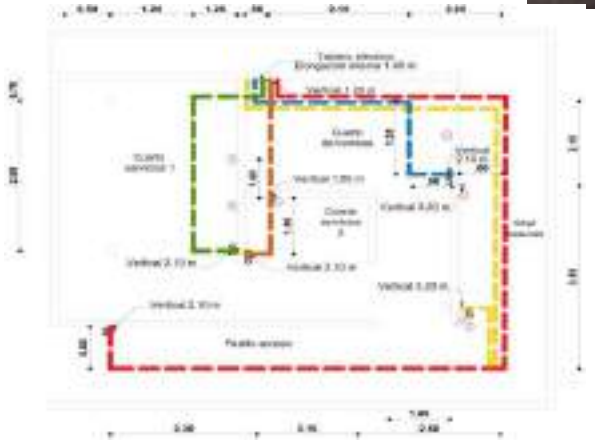
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	**UN**	**M**





LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito interruptor cuarto de servicios 1	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
Circuito interruptor cuarto de servicios 2	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
Circuito interruptor cuarto de bombas	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.10			1.00	2.10
	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
Circuito interruptor shut de basuras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.10			1.00	2.10
	2.20			1.00	2.20
	2.10			1.00	2.10
	3.10			1.00	3.10
	0.60			1.00	0.60
	3.20			1.00	3.20
	0.20			1.00	0.20
Circuito interruptor pasillo de acceso	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	4.30			1.00	4.30
	5.20			1.00	5.20
	2.50			1.00	2.50
	2.10			1.00	2.10
	2.30			1.00	2.30
	0.60			1.00	0.60
	2.10			1.00	2.10
	0.20			1.00	0.20
SUB TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**68.60**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arena
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

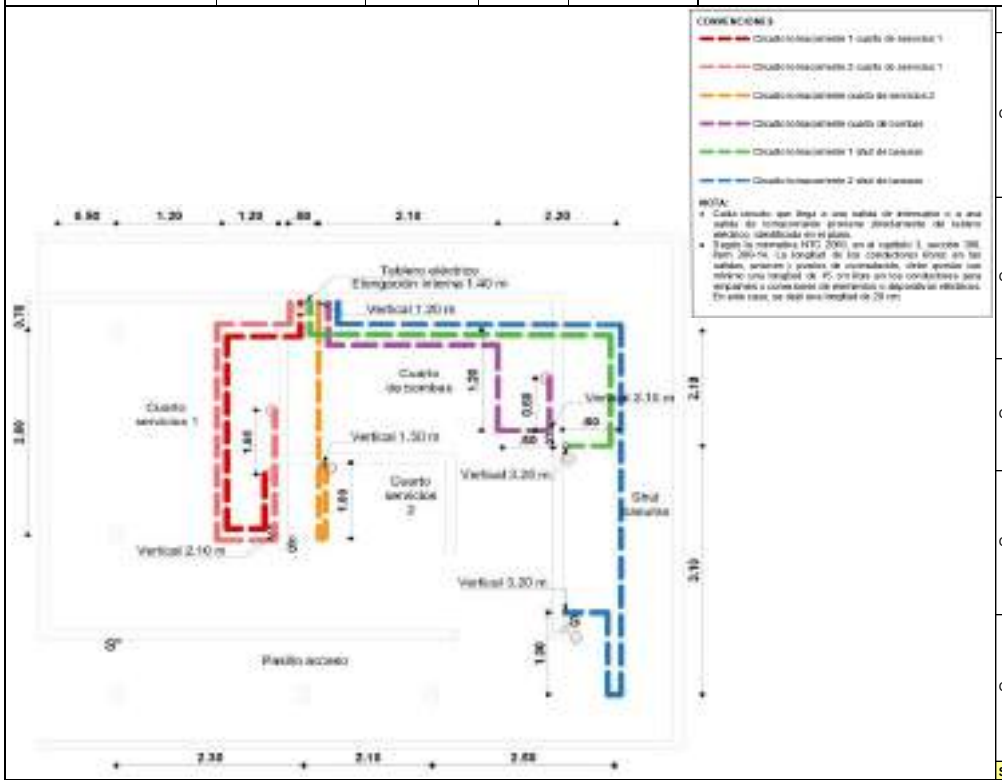
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito tomacorriente 1 en cuarto de servicios 1	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
Circuito tomacorriente 2 en cuarto de servicios 1	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	2.60			1.00	2.60
	1.20			1.00	1.20
	2.10			1.00	2.10
	2.60			1.00	2.60
	0.20			1.00	0.20
Circuito tomacorriente en cuarto de servicios 2	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	1.00			1.00	1.00
	1.50			1.00	1.50
	0.20			1.00	0.20
Circuito tomacorriente en cuarto de bombas	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.10			1.00	2.10
	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	2.10			1.00	2.10
	0.60			1.00	0.60
	0.20			1.00	0.20
Circuito tomacorriente 1 en shut de basuras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.10			1.00	2.10
	2.20			1.00	2.20
	2.10			1.00	2.10
	0.60			1.00	0.60
	3.20			1.00	3.20
	0.20			1.00	0.20
SUBTOTAL PRESENTE HOJA				**M**	**58.10**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

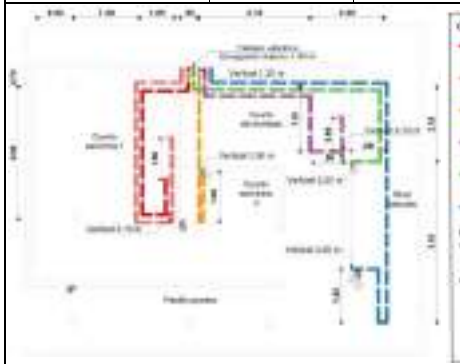
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

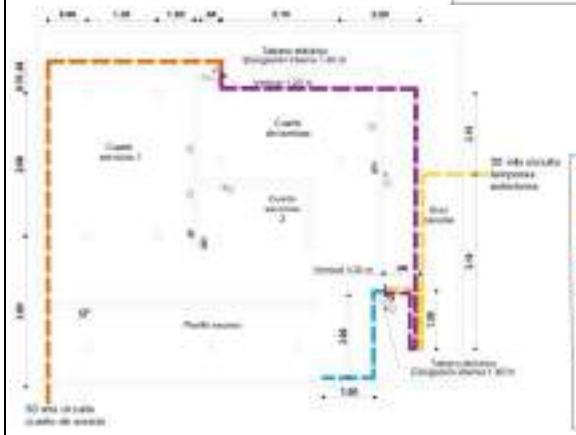
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Circuito tomacorriente 2 shut de basuras	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	2.10			1.00	2.10
	2.20			1.00	2.20
	2.10			1.00	2.10
	3.10			1.00	3.10
	1.00			1.00	1.00
	0.60			1.00	0.60
	3.20			1.00	3.20
	0.20			1.00	0.20
Circuito a cuarto de sonido	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.20			1.00	0.20
	0.50			1.00	0.50
	1.20			1.00	1.20
	1.20			1.00	1.20
	0.50			1.00	0.50
	0.20			1.00	0.20
	0.70			1.00	0.70
	2.60			1.00	2.60
	3.00			1.00	3.00
	30.00			1.00	30.00
Circuito lámparas exteriores	1.40			1.00	1.40
	3.20			1.00	3.20
	0.60			1.00	0.60
	1.00			1.00	1.00
	3.10			1.00	3.10
	0.60			1.00	0.60
	30.00			1.00	30.00
Circuito entre tableros	1.40			1.00	1.40
	1.20			1.00	1.20
	0.70			1.00	0.70
	4.30			1.00	4.30
	5.20			1.00	5.20
	1.00			1.00	1.00
	0.60			1.00	0.60
	3.20			1.00	3.20
	1.40			1.00	1.40
Circuito alarma	1.40			1.00	1.40
	3.20			1.00	3.20
	0.10			1.00	0.10
	2.00			1.00	2.00
	1.00			1.00	1.00
	0.20			1.00	0.20
Descuento acometida incluida en tomacorrientes	4.00			6.00	24.00
Descuento acometida incluida en interruptores	4.00			5.00	20.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**210.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**210.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

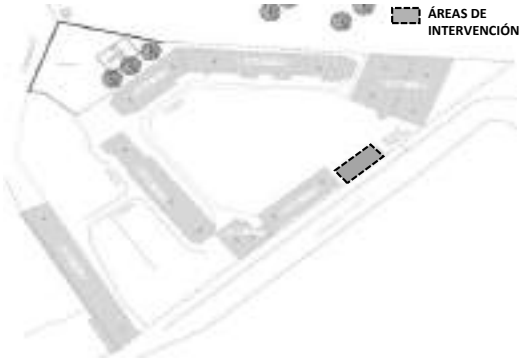
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

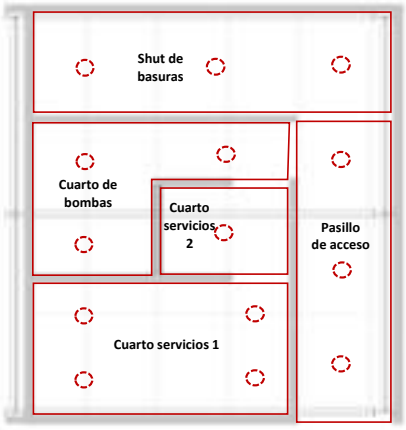
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.38	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS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



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







SALIDA PARA LUMINARIAS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Salida para luminaria en cuarto de servicios 1				4.00	4.00
Salida para luminaria en cuarto de servicios 2				1.00	1.00
Salida para luminaria en cuarto de bombas				3.00	3.00
Salida para luminaria en shut de basuras				3.00	3.00
Salida para luminaria en pasillo de acceso				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**14.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**14.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

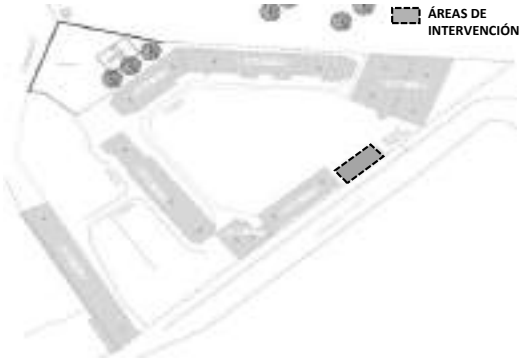
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

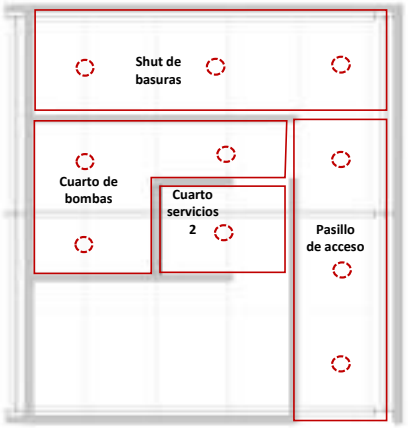
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.43	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UND**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









SALIDA PARA LUMINARIAS EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lámpara en cuarto de servicios 2				1.00	1.00
Lámpara en cuarto de bombas				3.00	3.00
Lámapra en shut de basuras				3.00	3.00
Lámpara en pasillo de acceso				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**10.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**10.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

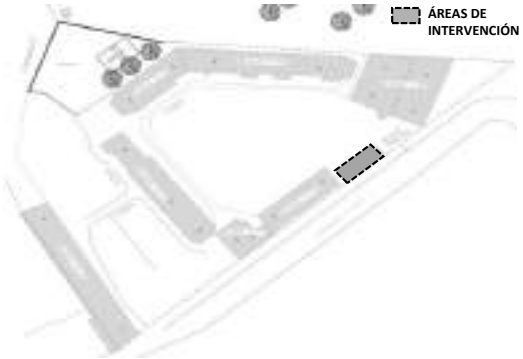
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

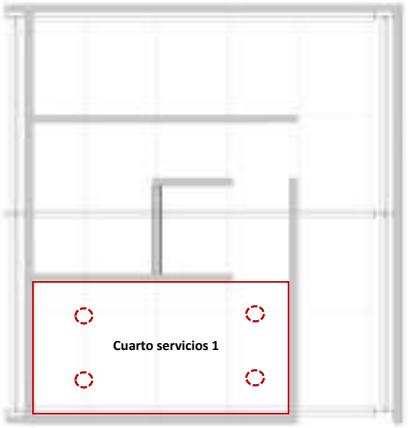
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.44	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**UND**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS





LUMINARIAS PANEL LED REDONDO EN CUARTO INTERNO EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Luminarias redondas en cuarto de servicios 1				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

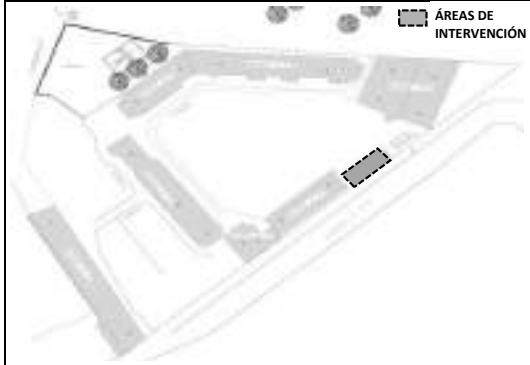
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

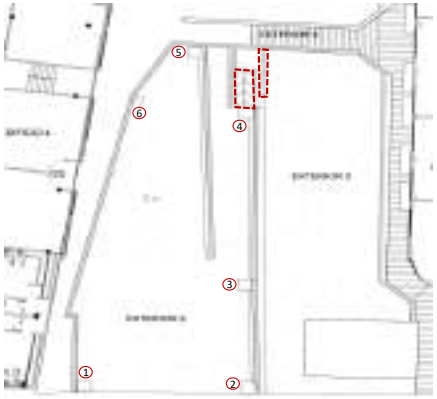
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL





CONCRETO DE LIMPIEZA EN CÁRCAMO DE LLEGADA DE RAMPA.



CONCRETO DE LIMPIEZA EN RAMPA EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Concreto de limpieza para caja 1, 2, 3, 4 y 5	1.20	1.20		5.00	7.20
Concreto de limpieza para rampa en área de primaria	4.10	1.30		1.00	5.33
Concreto de limpieza para cárcamo en área de primaria	5.00	0.30		1.00	1.50
Concreto de limpieza para caja 1 y 2 en patio central	1.00	1.00		2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**16.03**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**16.03**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

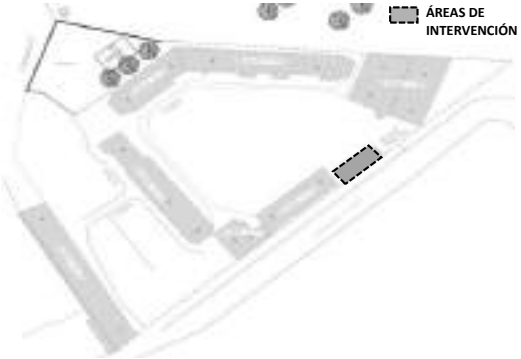
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

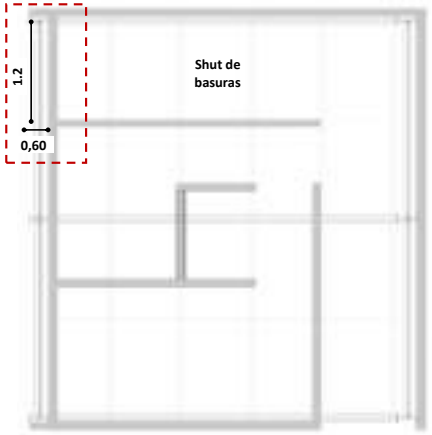
CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	**UN**	**M2**

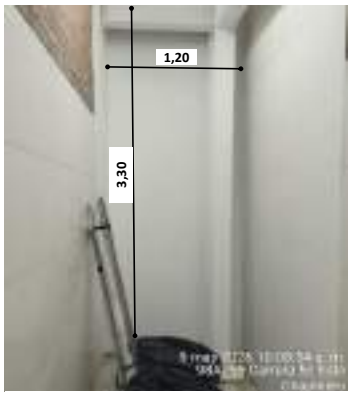


ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









MUROS EN SUPERBOARD EN CUARTO DEL FONDO EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro en área de shut de basuras	1.20		3.30	1.00	3.96
Muro en área de shut de basuras	0.60		3.30	1.00	1.98
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**5.94**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**5.94**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

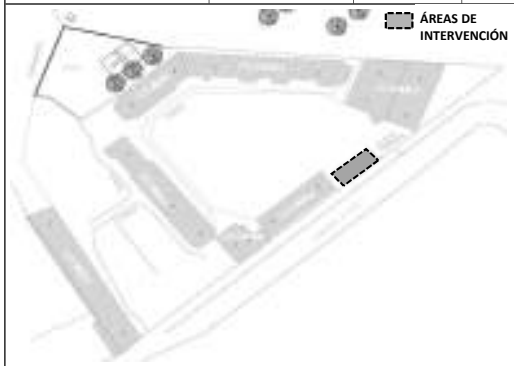
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

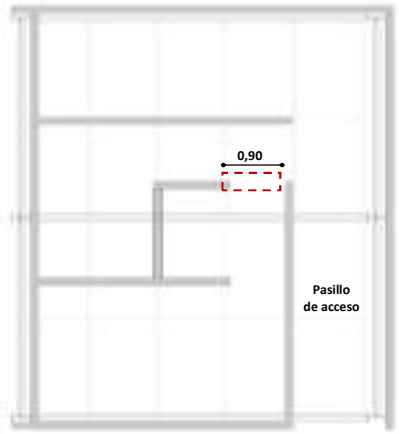
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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:	9	**ÍTEM No.**	9.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE 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, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana en aluminio en corredor en pasillo de acceso	0.90		2.10	1.00	1.89
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.89**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.89**

OBSERVACIONES:

Nombre: [illegible]	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

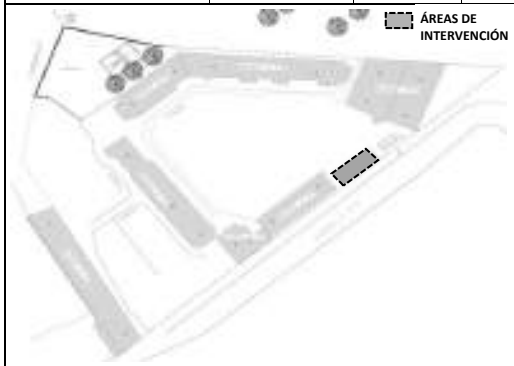
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

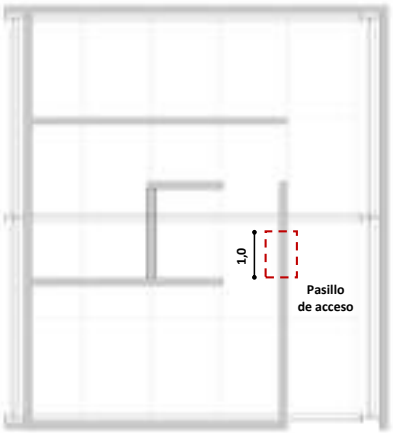
CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS









VENTANA EN ALUMINIO EN CORREDOR EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana en aluminio en corredor en pasillo de acceso	1.00		1.00	1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

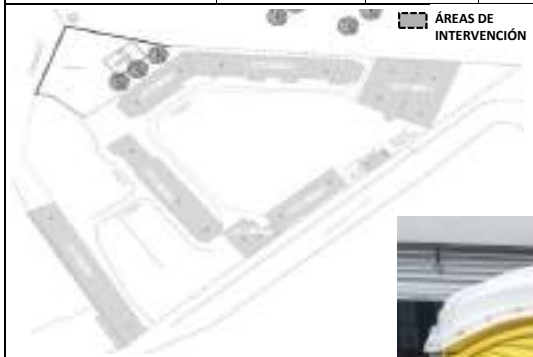
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	10	**ÍTEM No.**	10.1.26	**DESCRIPCIÓN:**	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	**UN**	**MES**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño #1				1.22	1.00
Baño #2				1.22	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**MES**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**MES**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**MES**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

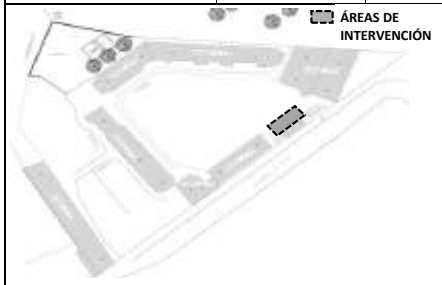
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.1.13	**DESCRIPCIÓN:**	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M**

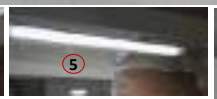


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ESTUCO SOBRE DRYWALL EN BLOQUE DE SERVICIOS.

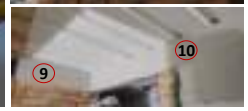






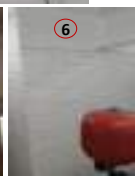




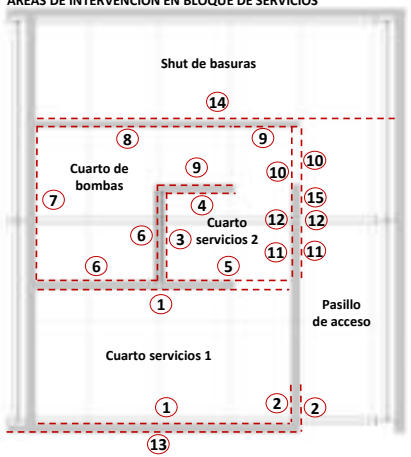








ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Estuco sobre drywall en cuarto de servicios 1	3.86			3.00	11.58
2. Estuco sobre drywall en cuarto de servicios 1	1.00			2.00	2.00
3. Estuco sobre drywall en cuarto de servicios 2	1.70			1.00	1.70
4. Estuco sobre drywall en cuarto de servicios 2	1.00			1.00	1.00
5. Estuco sobre drywall en cuarto de servicios 2	2.10			1.00	2.10
6. Estuco sobre drywall en cuarto de bombas	1.80			2.00	3.60
7. Estuco sobre drywall en cuarto de bombas	2.80			1.00	2.80
8. Estuco sobre drywall en cuarto de bombas	2.85			1.00	2.85
9. Estuco sobre drywall en cuarto de bombas	1.10			2.00	2.20
10. Estuco sobre drywall en acceso a cuartos internos en bloque de servicios	1.82			2.00	3.64
11. Estuco sobre drywall sobre ventana	1.10			2.00	2.20
12. Estuco sobre drywall en lateral de ventana	0.97			2.00	1.94
13. Estuco sobre drywall en muro exterior	4.00			1.00	4.00
14. Estuco sobre drywall en shut de basuras	5.00			1.00	5.00
15. Estuco sobre drywall pasillo de acceso	0.80			1.00	0.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**47.41**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**47.41**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Ronlero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

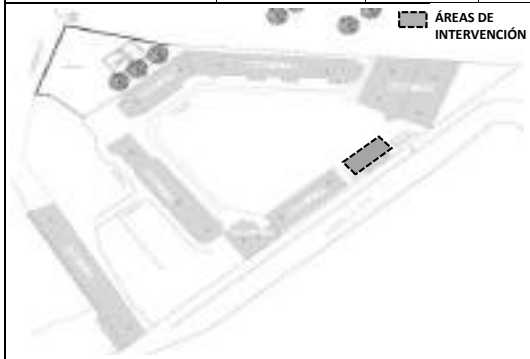
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

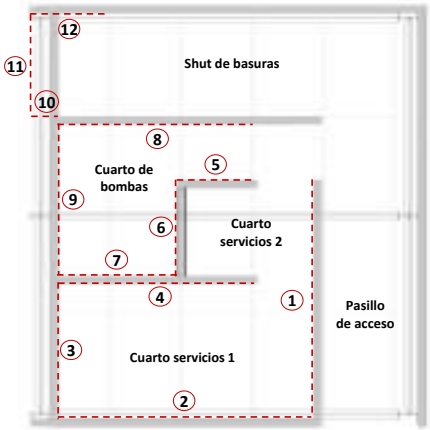
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Muro cuartos de servicio	4.35		2.00	1.00	8.70
2. Muro en cuarto de servicio 1	3.86		1.70	1.00	6.56
3. Muro en cuarto de servicio 1	2.44		1.98	1.00	4.83
4. Muro en cuarto de servicio 1	2.90		1.98	1.00	5.74
5. Muro en cuarto de bombas	0.98		2.10	1.00	2.06
6. Muro en cuarto de bombas	1.78		1.85	1.00	3.29
7. Muro en cuarto de bombas	1.78		2.16	1.00	3.84
8. Muro en cuarto de bombas	2.77		1.95	1.00	5.40
9. Muro en cuarto de bombas	2.73		2.11	1.00	5.76
10. Muro shut de basuras	0.60		3.30	1.00	1.98
11. Muro shut de basuras	1.20		3.30	1.00	3.96
12. Muro shut de basuras	1.00		3.30	1.00	3.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**55.43**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**55.43**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	12.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

PINTURA SOBRE DRYWALL EN BLOQUE DE SERVICIOS.

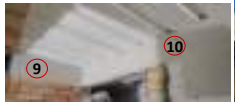










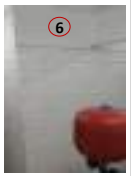


ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN BLOQUE DE SERVICIOS









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Pintura sobre drywall en cuarto de servicios 1	3.86			3.00	11.58
2. Pintura sobre drywall en cuarto de servicios 1	1.00			2.00	2.00
3. Pintura sobre drywall en cuarto de servicios 2	1.70			1.00	1.70
4. Pintura sobre drywall en cuarto de servicios 2	1.00			1.00	1.00
5. Pintura sobre drywall en cuarto de servicios 2	2.10			1.00	2.10
6. Pintura sobre drywall en cuarto de bombas	1.80			2.00	3.60
7. Pintura sobre drywall en cuarto de bombas	2.80			1.00	2.80
8. Pintura sobre drywall en cuarto de bombas	2.85			1.00	2.85
9. Pintura sobre drywall en cuarto de bombas	1.10			2.00	2.20
10. Pintura sobre drywall en acceso a cuartos internos en bloque de servicios	1.82			2.00	3.64
11. Pintura sobre drywall sobre ventana	1.10			2.00	2.20
12. Pinturasobre drywall en lateral de ventana	0.97			2.00	1.94
13. Pintura sobre drywall en muro exterior	4.00			1.00	4.00
14. Pintura sobre drywall en shut de basuras	5.00			1.00	5.00
15. Pintura sobre drywall pasillo de acceso	0.80			1.00	0.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**47.41**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**47.41**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

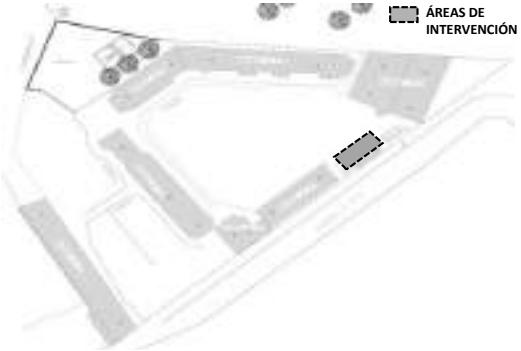
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

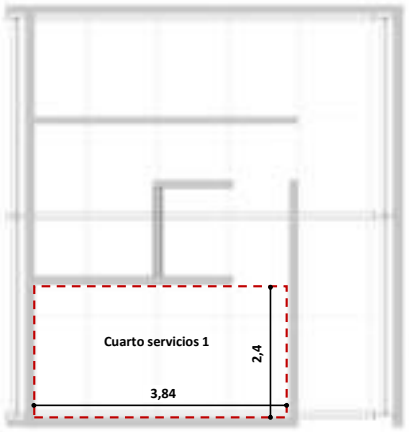
CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







CIELO RASO EN CUARTO INTERNO EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cielo raso en cuarto de servicios 1	3.84	2.40		1.00	9.22
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**9.22**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**9.22**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

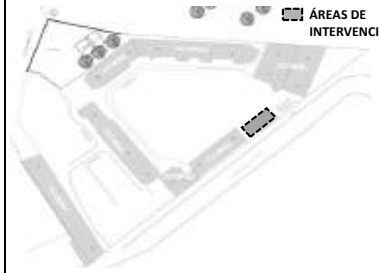
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	13	**ÍTEM No.**	13.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	**UN**	**M**

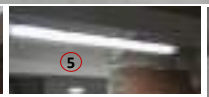


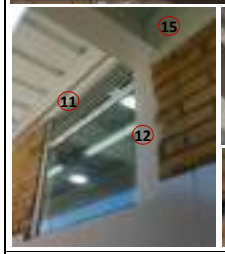
LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

DRYWALL EN BLOQUE DE SERVICIOS.

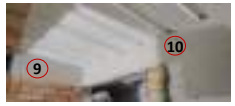


















ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN BLOQUE DE SERVICIOS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Drywall en cuarto de servicios 1	3.86			3.00	11.58
2. Drywall en cuarto de servicios 1	1.00			2.00	2.00
3. Drywall en cuarto de servicios 2	1.70			1.00	1.70
4. Drywall en cuarto de servicios 2	1.00			1.00	1.00
5. Drywall en cuarto de servicios 2	2.10			1.00	2.10
6. Drywall en cuarto de bombas	1.80			2.00	3.60
7. Drywall en cuarto de bombas	2.80			1.00	2.80
8. Drywall en cuarto de bombas	2.85			1.00	2.85
9. Drywall en cuarto de bombas	1.10			2.00	2.20
10. Drywall en acceso a cuartos internos en bloque de servicios	1.82			2.00	3.64
11. Drywall sobre ventana	1.10			2.00	2.20
12. Drywall en lateral de ventana	0.97			2.00	1.94
13. Drywall en muro exterior	4.00			1.00	4.00
14. Drywall en shut de basuras	5.00			1.00	5.00
15. Drywall pasillo de acceso	0.80			1.00	0.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**47.41**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**47.41**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

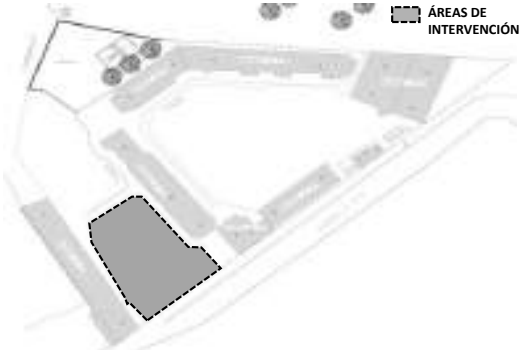
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	15	**ÍTEM No.**	15.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA









PASTO KIKUYO EN ÁREA DE PRIMARIA.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de pasto en zona verde primaria	6.00	2.00		1.00	12.00
	13.00	2.50		1.00	32.50
	9.00	4.00		1.00	36.00
	18.00	0.50		1.00	9.00
	7.00	0.50		1.00	3.50
	4.50	2.00		1.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**102.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**102.00**

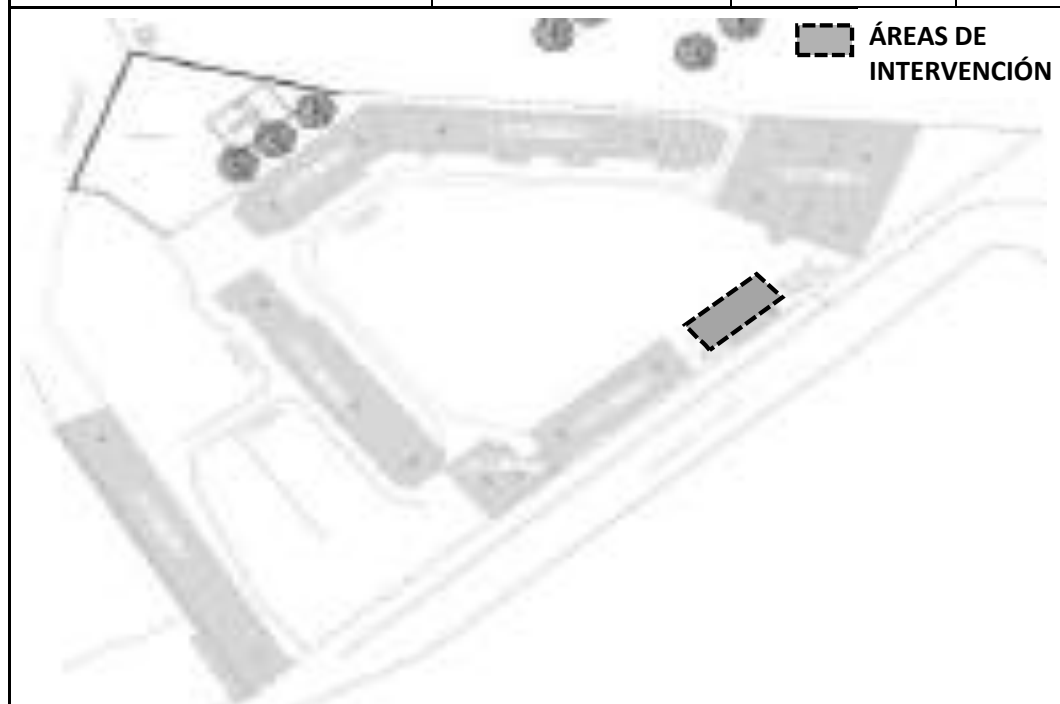
OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

	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

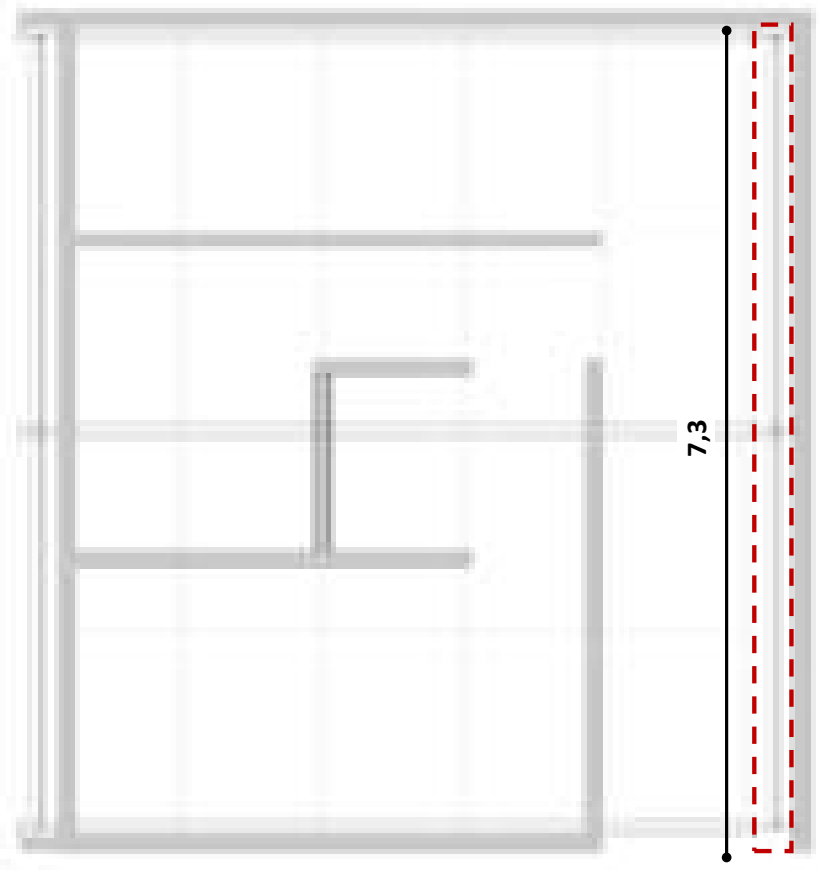
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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 MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







CANAL EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Canal en cubierta para bloque de servicios	7.33			1.00	7.33
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**7.33**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**7.33**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

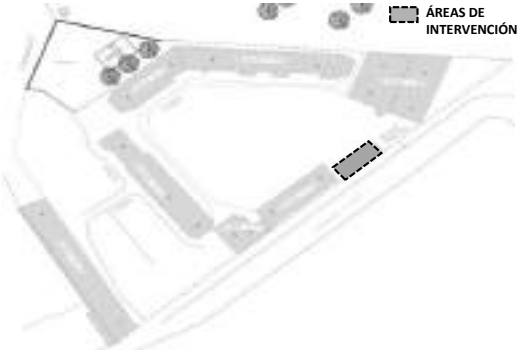
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

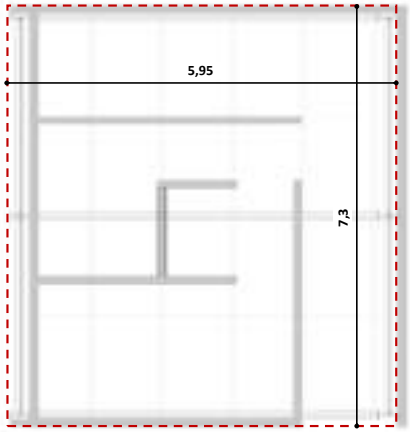
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA 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.**	16.1.24	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS







CUBIERTA ECOROOF EN BLOQUE DE SERVICIOS.

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta ecoroof en bloque de servicios	7.33	5.95		1.00	43.61
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**43.61**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**43.61**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

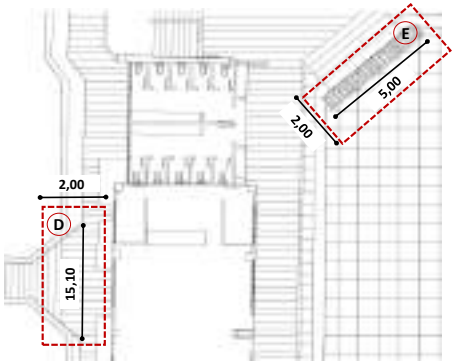
LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A **ÁREAS DE**



REPLANTEO DE REDES HIDRAULICAS EN ÁREA DE PRIMARIA



ÁREAS DE INTERVENCIÓN ÁREA DE PRIMARIA Y PATIO CENTRAL





REPLANTEO REDES HIDRAULICAS Y ELÉCTRICAS PATIO CENTRAL Y ACCESO

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A. Aseo en área de primaria	25.80	8.90		1.00	229.62
B. Aseo en área de primaria	7.30	5.90		1.00	43.07
C. Aseo en área de primaria	19.90	7.30		1.00	72.64
D. Aseo en área de primaria	15.10	2.00		1.00	30.20
E. Aseo en área de patio central	5.00	2.00		1.00	5.00
F. Aseo en área de acceso	13.00	8.70		1.00	113.10
G. Aseo en área de acceso	13.00	6.80		1.00	44.20
H. Aseo en área de acceso	8.70	7.00		1.00	30.45
I. Aseo en área de patio central	25.00	4.50		1.00	112.50
J. Aseo en área de patio central	25.00	5.00		1.00	62.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**743.28**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**743.28**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

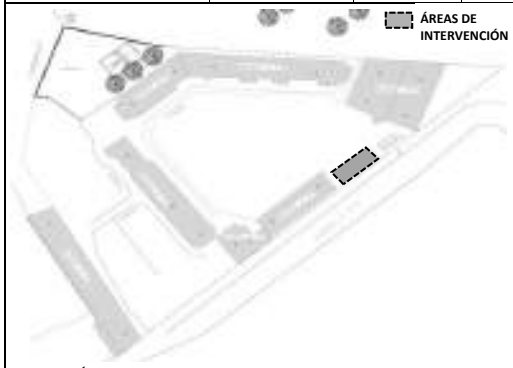
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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 COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de teja de asbesto en bloque de servicios				607.00	607.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**607.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**607.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre Elkin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres Arenales
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO USAQUEN - SEDE A

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:	IED USAQUEN SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 316-CERTIFICADO 00074BIO2026				31.50	31.50
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**31.50**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**120.36**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**151.86**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED USAQUEN SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	2.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	**UN**	**M3**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 184 - CERTIFICADO 00040BIO2026				-16.01	-16.01
EMERGENCIA 280 - CERTIFICADO 00040BIO2027				-16.35	-16.35
EMERGENCIA 279 - CERTIFICADO 00040BIO2028				-88.00	-88.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**-120.36**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**120.36**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**0.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED USAQUEN SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**

INDIVIDUO ARBÓREO No. 1





INDIVIDUO ARBÓREO No. 2





INDIVIDUO ARBÓREO No. 3





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 316-INDIVIDUO ARBOREO 1				1.00	1.00
EMERGENCIA 316-INDIVIDUO ARBOREO 2				1.00	1.00
EMERGENCIA 316-INDIVIDUO ARBOREO 3				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**3.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**2.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE B

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:	IED FRIEDERICH NAUMAN SEDE B	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	2.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	**UN**	**M3**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 191 - CERTIFICADO 00044BIO2026				-25.60	-25.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**-25.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**25.60**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**0.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FRIEDRICH NAUMANN SEDE B	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

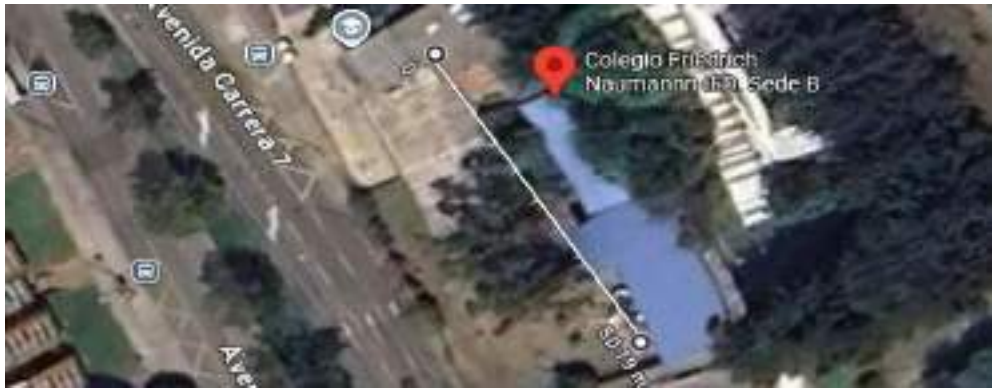
CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.9.12	**DESCRIPCIÓN:**	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	**UN**	**M**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 418-Sondeo y revisión de tubería por taponamiento	50.00			3.00	150.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**150.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**150.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: [illegible]	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE C					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 193 - CERTIFICADO 00071BIO2026				31.20	31.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**31.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**31.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE C					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**

Registro fotográfico de la intervención Individuo Arbóreo No. 2

Antes	Después
	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
EMERGENCIA 193 - CERTIFICADO 00071BIO2026				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: [illegible]	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE C	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	PODA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 193 - CERTIFICADO 00071BIO2026				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: [illegible]	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO ALVARO GOMEZ HURTADO - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA-CERTIFICADO 00038BIO2026				4.60	4.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**4.60**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**4.60**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Roberto	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

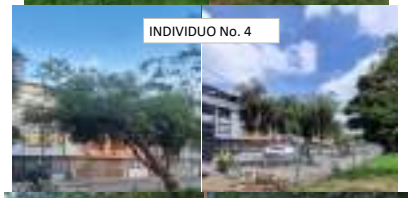
NOMBRE PROYECTO:	IED ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	8/05/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS 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.**	2.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	**UN**	**M3**













Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 178 - CERTIFICADO 00033BIO2026				-48.79	-48.79
EMERGENCIA 275 - CERTIFICADO 00030BIO2026				-9.02	-9.02
EMERGENCIA SAUCO VOLCADO - CERTIFICADO 00038BIO2026				-4.60	-4.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**-62.41**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**62.41**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**0.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	07/05/2026	7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**

Registro fotográfico de la intervención individuo Arboreo No. 1

Antes	Después
	

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA-CERTIFICADO 00038BIO2026				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**6.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**7.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO SALITRE SUBA - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.2.16	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte sección cerramiento aledaño a emergencia	4.40		2.00	1.00	8.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SALITRE DE SUBA - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 218 - CERTIFICADO 00063BIO2026				82.00	82.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**82.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**82.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Roberto	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	15	**ÍTEM No.**	15.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación sección cerramiento aledaño a emergencia	4.40		2.00	1.00	8.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8.80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.80**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: [illegible]	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**

INDIVIDUO ARBOREO No. 1



INDIVIDUO ARBOREO No. 2



INDIVIDUO ARBOREO No. 3



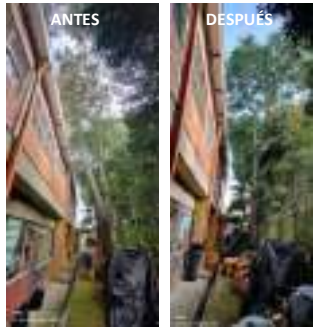
INDIVIDUO ARBOREO No. 4



INDIVIDUO ARBOREO No. 5



INDIVIDUO ARBOREO No. 6



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 1				1.00	1.00
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 2				1.00	1.00
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 3				1.00	1.00
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 4				1.00	1.00
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 5				1.00	1.00
EMERGENCIA 218 - INDIVIDUO No. 6				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO COMPARTIR DE SUBA - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	2.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 195 - CERTIFICADO 00040BIO2026				-9.3	-9.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**-9.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**9.30**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**0.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO COMPARTIR DE SUBA - SEDE B

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE B					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 346 - CERTIFICADO 00073BIO2026				10.20	10.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**10.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**10.20**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Roberto	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: [illegible]	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED COMPARTIR DE SUBA - SEDE B					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**UN**	**UND**

Registro fotográfico de la intervención Individuo Arbóreo No. 1

Antes	Después
	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
EMERGENCIA 346 - CERTIFICADO 00073BIO2026				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO VEINTIUN ÁNGELES - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED VEINTIUN ANGELES SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	1.4.5	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 225				18.00	18.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**18.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**18.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre:	Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha:	7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE A

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:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	5.1.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación breaker 1X20				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO SIMÓN RODRIGUEZ - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED SIMÓN RODRIGUEZ SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**



ESQUEMA DE PROPUESTA PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA SIMON RODRIGUEZ SEDE - A.











Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
EMERGENCIA 163-Flanche cubierta comedor	15.00			1.00	15.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**15.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**15.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

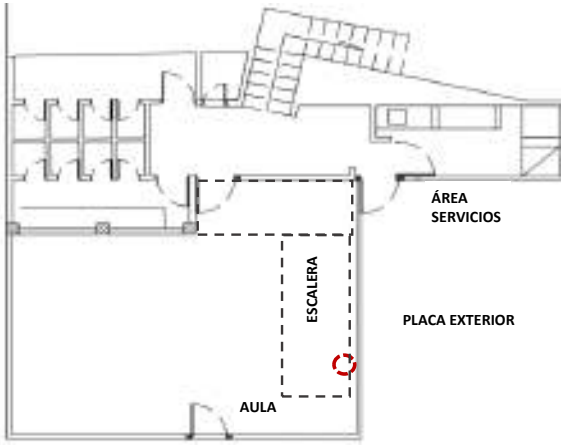
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Breaker 3X60A - Tablero aula de deportes				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

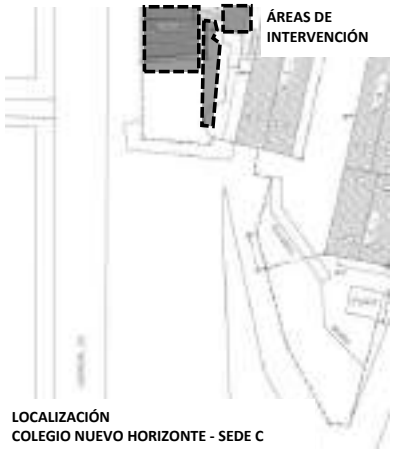
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

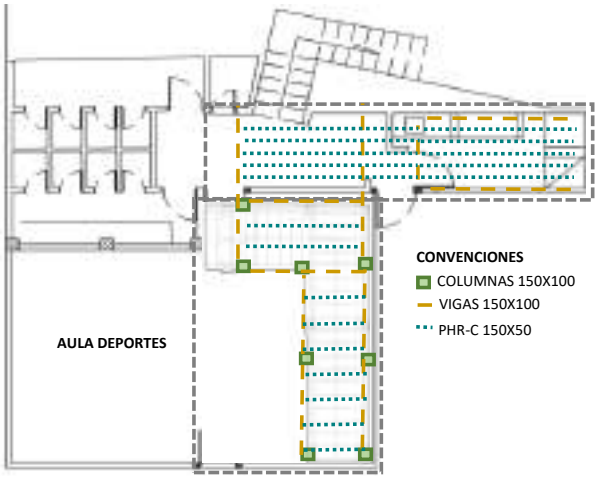
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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**

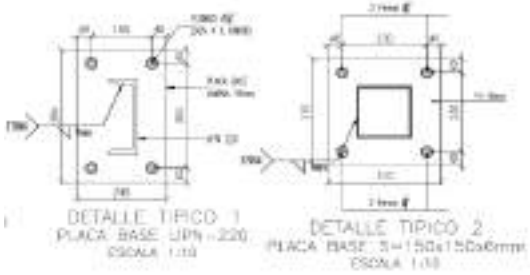
CAPITULO:	NP	**ÍTEM No.**	36	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	**UN**	**CM**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Varilla anclajes 5/8 - platinas escalera	15,00			32,00	480,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**480,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**480,00**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre:	Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A - ITEMS NO PREVISTOS

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 :**	7/05/2026
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**

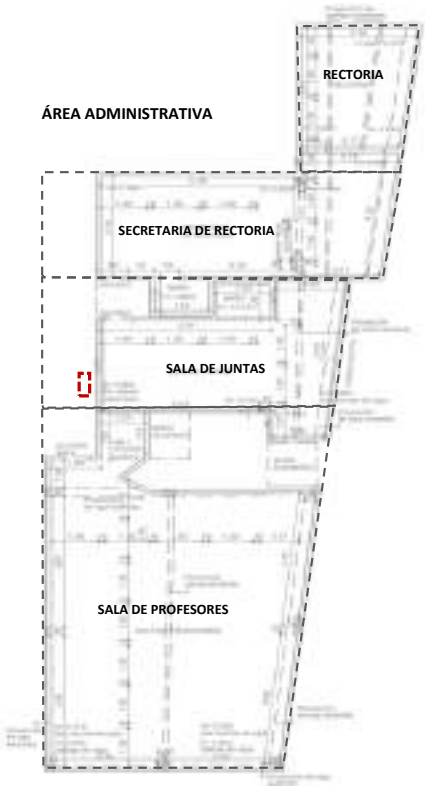
CAPITULO:	NP	**ÍTEM No.**	1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -



TABLERO PRIMER PISO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Breaker 3x60A para cambio de acometida				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

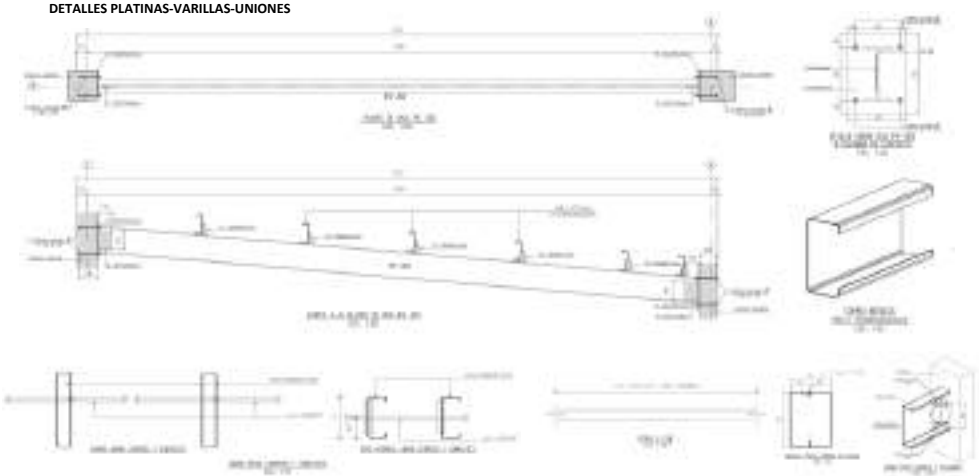
CAPITULO:	NP	**ÍTEM No.**	36	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -



DETALLES PLATINAS-VARILLAS-UNIONES



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Anclajes estructura metálica para cubierta zona administrativa					
Sala de profesores	15,00			8,00	120,00
Sala de juntas	15,00			8,00	120,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**240,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**240,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

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 :**	7/05/2026
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**

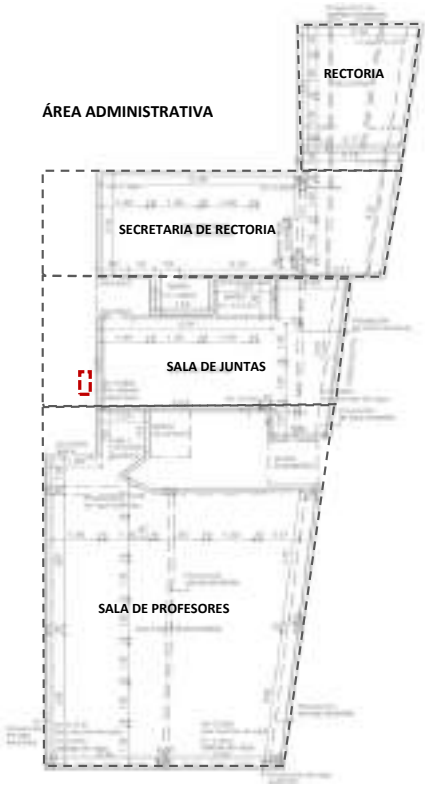
CAPITULO:	NP	**ÍTEM No.**	41	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X80 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ -



TABLERO PRIMER PISO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Breaker 3x80A para cambio de acometida				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A - NO PREVISTOS

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 :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	39	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN CUARTO 26 (INCLUYE CAMA DE ARENA Y PEGA CON MORTERO)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



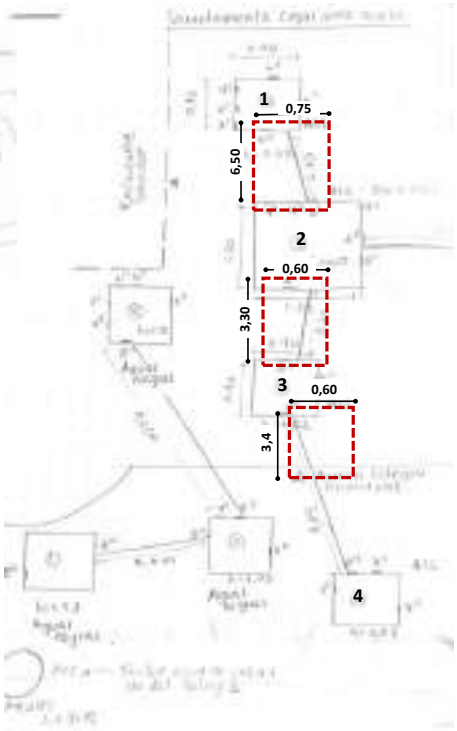
LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Área caja 1 a caja 2- Frente a comedor	6,50	0,75		1,00	4,88
Área caja 2 a caja 3- Frente a muro	3,30	0,60		1,00	1,98
Área caja 3 a caja 4- Interior colegio	3,40	0,60		1,00	2,04
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8,90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8,90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	7/05/2026	Fecha:	7/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO UNIÓN COLOMBIA - SEDE A - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

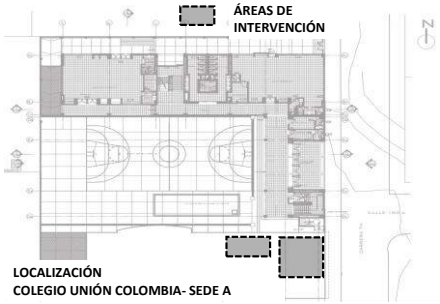
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	37	**DESCRIPCIÓN:**	INSTALACION DE DIVISION DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PERNOS DE FIJACION Y SIKAFLEX)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Divisiones para orinales baño niños		0,50	0,80	2,00	0,80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0,80**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	38	**DESCRIPCIÓN:**	INSTALACION DE LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO (INCLUYE PLATINAS, PERNOS DE FIJACION Y SIKAFLEX)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lavamanos baño de niñas	1,42			1,00	1,42
Lavamanos baño de niños	1,42			1,00	1,42
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2,84**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**2,84**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

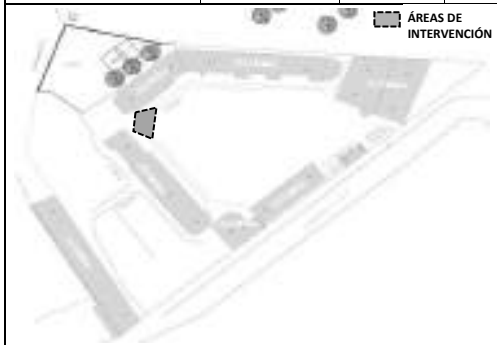
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

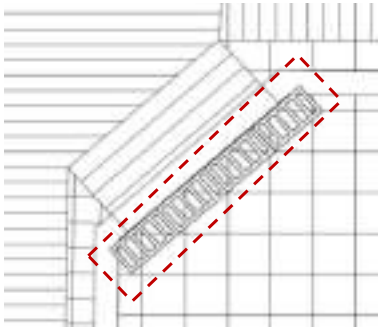
NOMBRE PROYECTO:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL EN PLÁSTICO RECICLADO 40X40X6CMS	**UN**	**UND**



LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

ÁREA DE INTERVENCIÓN EN PATIO CENTRAL









INSTALACIÓN REJILLAS PEATONALES PLÁSTICAS EN CÁRCAMO EN PATIO CENTRAL COLINDANTE CON ESCALERAS

Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	LARGO	**ANCHO**	**PESO**		
Rejillas plásticas peatonales en cárcamo en patio central colindante con escaleras				12,00	12,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**12,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**12,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	07/05/2026	07/05/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026

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:	IED MONTE VERDE - SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	23/06/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 36	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 5/8" (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**

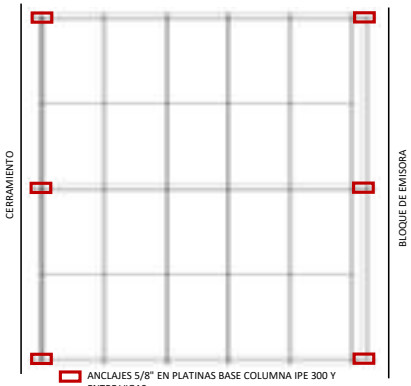


LOCALIZACIÓN COLEGIO MONTE VERDE - SEDE A

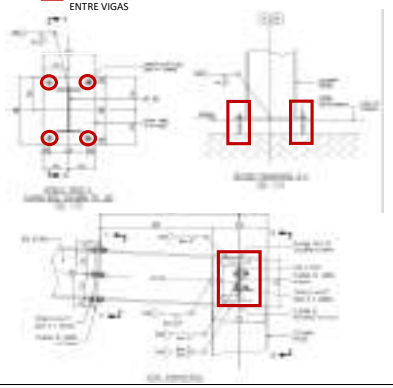


ANCLAJES PARA PERNOS #5/8" EN PLATINA BASE COLUMNA IPE 300

ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN ÁREA DE SERVICIOS



ANCLAJES 5/8" EN PLATINAS BASE COLUMNA IPE 300 Y ENTRE VIGAS



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Anclajes 5/8" en platinas de base columna IPE 300	15,00			24,00	360,00
Anclajes 5/8" en platinas de unión entre columna y viga	15,00			24,00	360,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**720,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**720,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	05/07/2026	Fecha:	07/05/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elkin Salazar	Nombre:	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	07/05/2026	Fecha:	7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO VISTA BELLA - SEDE B - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

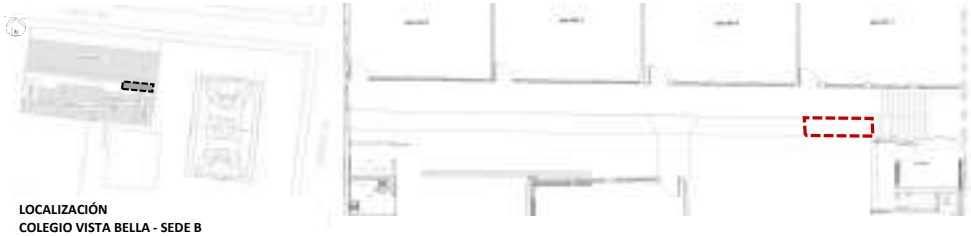
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED VISTA BELLA - SEDE B SAN CIPRIANO	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 31	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL EN PLÁSTICO RECICLADO 40X40X6CMS	**UN**	**UND**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN

UBICACIÓN DE REJILLAS EN PRIMER PISO



LOCALIZACIÓN
COLEGIO VISTA BELLA - SEDE B





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Rejillas plásticas peatonales				3,00	3,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**3,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**3,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha:07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO VEINTIUN ÁNGELES - SEDE A - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED VEINTIUN ANGELES SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	30	**DESCRIPCIÓN:**	TALA DE ARBOL EUCALIPTO COLEGIO VEINTIUN ANGELES (H=35M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y PAGO DE SALVOCONDUCTO (NO INCLUYE TRASIEGO A SITIO DE RECOLECCION)	**UN**	**UND**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 225				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO VEINTIUN ÁNGELES - SEDE B - ITEMS NO PREVISTOS

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED VEINTIUN ANGELES SEDE B	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	35	**DESCRIPCIÓN:**	TRATAMIENTO INTEGRAL, PODA 30% Y ENDOTERAPIA MICRO INYECCION PRESURIZADA PARA ARBOL CIPRES O CHICALA CONFORME A LA EMERGENCIA 196 DEL COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE B - INCLUYE RECOLECCION DE RESIDUOS Y DISPOSICION A SITIO AUTORIZADO	**UN**	**UND**










Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
EMERGENCIA 196 - INDIVIDUO No. 1				1,00	1,00
EMERGENCIA 196 - INDIVIDUO No. 2				1,00	1,00
EMERGENCIA 196 - INDIVIDUO No. 3				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**3,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**3,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Elsa Torres
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha:	7/05/2026	7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	7/05/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE A - ITEMS NO PREVISTOS

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:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X60A 10 KA. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación breaker 3x60				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026

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:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	7/05/2026
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:	NP	**ÍTEM No.**	41	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X80 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación breaker 3x80				1,00	1,00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**1,00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0,00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**1,00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: Elsa Torres
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
Fecha: 7/05/2026	Fecha: 7/05/2026	Fecha: 07/05/2026	Fecha: 7/05/2026