ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaría EDUCACIÓN

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

| | | | | | |

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

Factura electrónica de venta
N.º CE 5

Señores	DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ		
LIENDRE	899.999.061-9	**Teléfono**	(031) 3241000
Dirección	AV. EL DORADO 66 63	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/04/2026, 11:40
Expedición	13/04/2026, 11:40
Vencimiento	13/04/2026

Artículo	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Objeto:ADELANTAROBRASDEADECUACIÓN,MEJORAMIENTOY MANTENIMIENTOCORRECTIVODELASPLANTASFÍSICASDELAS ECRETARÍADEEDUCACIÓNDELDISTRITO,ASÍCOMOLAEJECUCI ÓNDEOBRASMENORES,QUE PERMITANATRAVÉSDELAATENCIÓNDEEMERGENCIASYDENEC ESIDADESFÍSICASPRIORITARIAS,GARANTIZARELFUNCIONAMI ENTOYLAPRESTACIÓNDELSERVICIODELAINFRAESTRUCTURA FÍSICAENLOSCOLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 10 ACTA No.04 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4 PERIDO: DEL 8 DE FEBRERO DE 2026 AL 07 DE MARZO DE 2026	1.00	414.866.801,00

Total de artículos: 1

Bruto total	414.866.801,00
Total un Pagar	414.866.801,00

Valor en Letras:
Cuatrocientos catorce millones ochocientos sesenta y seis mil ochocientos un pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 414.866.801,00

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%

A esta factura de venta se 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: df0ae5f7bcfd4038be3c168ca65978f4b23b7638f682d18f4b25f13a60badffba43e7a43b2be7435bc8bdfd5d1711339

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

CONSORCIO ESCOSA CO1.PCCNTR.8154791

Plan de Pagos

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
Pago 001	CE 1	16/02/2026 9:36 PM *(UTC -5 horas)*	17/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	58.216.391 COP	58.216.391 COP	58.216.391 COP	Pagado
Pago 002	CE 3	17/02/2026 4:29 PM *(UTC -5 horas)*	17/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	104.573.461 COP	104.573.461 COP	104.573.461 COP	Pagado
Pago 003	CE 4	18/03/2026 9:02 AM *(UTC -5 horas)*	18/03/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	396.789.578 COP	396.789.578 COP	396.789.578 COP	Pagado
Pago 004	CE 5	13/04/2026 12:05 PM *(UTC -5 horas)*	13/04/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	414.866.801 COP	414.866.801 COP	414.866.801 COP	Aprobado

Número de radicación 4

Descripción	Nombre del documento		
Factura-FV-2-5.pdf	**Factura-FV-2-5.pdf**	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° 4

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 08/02/2026 AL 07/03/2026

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	**PLAZO INICIAL**	: SIETE (7) MESES
LOCALIZACION :	ZONA 10 NORTE	**FECHA INICIACION**	: 8 de octubre de 2025
VR. INICIAL :	$ 2,295,618,762.00	**FECHA TERMINAC.INICIAL**	: 7 de mayo de 2026
ANTICIPO :	$ 0.00	**PLAZO ADICIONAL(MOD.CONTR)**	:
VR. ADICIONAL No. 1 :	$ 300,000,000.00	**TIEMPO SUSPENDIDO**	:
VR. FINAL :	$ 2,595,618,762.00	**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	$ 1,736,039,332.00	$ 414,866,801.00	$ 1,321,172,531.00
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	**$ 2,036,039,332.00**	**$ 414,866,801.00**	**$ 1,621,172,531.00**

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 414,866,801.00** **SON: CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE.**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES BALANCE No. 2						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	0.0%
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)**											
1.1.2	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 interventoria 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	1.21	$ 325,169.35		$ 0.00	1.21	$ 325,169.35	60.50%
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	9.05	$ 288,622.60		$ 0.00	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	17.90	$ 390,595.90		$ 0.00	17.90	$ 390,595.90	59.67%
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	$ -	4.91	$ 60,771.07		$ 0.00	4.91	$ 60,771.07	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	4.58	$ 148,666.80		$ 0.00	4.58	$ 148,666.80	50.89%
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	1.70	$ 48,888.60		$ 0.00	1.70	$ 48,888.60	8.50%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.7	DESCAPOTEMANUALY/OMAQUINADESDEH=15CMSHASTAH=20CMS(INCLUYECARGUEYRETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	100.00	$ 12,441.00	$ 1,244,100.00		$ 0.00	45.69	$ 568,429.29	45.69	$ 568,429.29	45.69%
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		$ 0.00	16.13	$ 1,451,780.65	16.13	$ 1,451,780.65	230.43%

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	100.00	$ 121,923.00	$ 12,192,300.00	33.79	$ 4,119,778.17		$ 0.00	33.79	$ 4,119,778.17	33.79%
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	$ -	13.65	$ 7,022,365.35		$ 0.00	13.65	$ 7,022,365.35	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	210.00	$ 6,950.00	$ 1,459,500.00	73.99	$ 514,230.50		$ 0.00	73.99	$ 514,230.50	35.23%
2.5	**ESTRUCTURAMETÁLICA(TODASLASACTIVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**												
2.5.1	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEESTRUCTURAMETÁLICA.INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICAPARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5000.00	$ 22,546.00	$ 112,730,000.00		$ 0.00	1,652.38	$ 37,254,559.48	1,652.38	$ 37,254,559.48	33.05%
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)**												
1.1.3	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		$ 0.00	90.70	$ 3,261,572.00	90.70	$ 3,261,572.00	100.00%
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	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		$ 0.00	12.00	$ 140,520.00	12.00	$ 140,520.00	85.71%
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%
1.2.47	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%
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	5.51	$ 495,927.55		$ 0.00	5.51	$ 495,927.55	36.73%
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	5.51	$ 1,026,132.81		$ 0.00	5.51	$ 1,026,132.81	36.73%
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	24.32	$ 4,239,146.24		$ 0.00	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	$ -	8.21	$ 57,059.50		$ 0.00	8.21	$ 57,059.50	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	$ -	3.75	$ 536,186.25		$ 0.00	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)**												
4.7	**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		$ 0.00	2.00	$ 1,380,150.00	0.00%
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	$ -	4.00	$ 661,032.00	2.00	$ 330,516.00	6.00	$ 991,548.00	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.	M	0.00	$ 176,441.00	$ -	9.00	$ 1,587,969.00	12.00	$ 2,117,292.00	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	$ -	7.00	$ 1,630,461.00	12.00	$ 2,795,076.00	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	$ -	2.00	$ 420,162.00		$ 0.00	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	$ -	27.00	$ 407,592.00		$ 0.00	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)**												
9.2.11	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	22.63	$ 12,836,188.60		$ 0.00	22.63	$ 12,836,188.60	90.52%
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		$ 0.00	1.60	$ 1,171,979.20	0.00%
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -	6.48	$ 6,706,463.04		$ 0.00	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	$ -	3.75	$ 132,802.50		$ 0.00	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	71.30	$ 1,506,854.20		$ 0.00	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	190.26	$ 3,203,407.62		$ 0.00	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	$ -	8.34	$ 243,060.96		$ 0.00	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	$ -	13.31	$ 279,603.17		$ 0.00	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	$ -	1.39	$ 41,775.06		$ 0.00	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%
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
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%
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)**												
1.1.6	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		$ 0.00	384.22	$ 13,816,551.20	384.22	$ 13,816,551.20	64.04%

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		$ 0.00	8.00	$ 93,680.00	8.00	$ 93,680.00	24.24%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	27.00	$ 7,901.00	$ 213,327.00		$ 0.00	27.00	$ 213,327.00	27.00	$ 213,327.00	100.00%
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%
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
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	$ -	28.00	$ 289,324.00			28.00	$ 289,324.00	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	358.44	$ 8,081,388.24	2,112.45	$ 47,627,297.70	2,470.89	$ 55,708,685.94	82.36%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
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	4.00	$ 661,032.00	4.00	$ 661,032.00	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	14.00	$ 207,136.00	$ 2,899,904.00		$ 0.00	4.00	$ 828,544.00	4.00	$ 828,544.00	28.57%
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	$ -		$ 0.00	4.00	$ 91,252.00	4.00	$ 91,252.00	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	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%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (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		$ 0.00	575.07	$ 5,158,377.90	575.07	$ 5,158,377.90	88.40%
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	13.00	$ 1,351,688.00		$ 0.00	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%
16.1.18	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	210.66	$ 54,574,000.92		$ 0.00	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	21.55	$ 6,964,227.30	15.00	$ 4,847,490.00	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)**											
18.1.2	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	0.90	$ 72,295.20	8.78	$ 705,279.84	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		$ 0.00	298.63	$ 10,738,734.80	298.63	$ 10,738,734.80	100.00%

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		$ 0.00	7.79	$ 286,134.49	7.79	$ 286,134.49	52.67%
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	20.34	$ 253,049.94		$ 0.00	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	$ -	3.21	$ 2,054,005.17	2.29	$ 1,465,318.33	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	$ -	3.15	$ 4,547,617.20		$ 0.00	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%
2.4	**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	0.67	$ 4,756.33	107.14	$ 760,586.86	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	1.91	$ 13,274.50	93.51	$ 649,894.50	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	120.00	$ 188,400.00	900.00	$ 1,413,000.00	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	1.00	$ 857,062.00		$ 0.00	1.00	$ 857,062.00	25.00%
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	5.00	$ 74,444.00	$ 372,220.00	5.00	$ 372,220.00		$ 0.00	5.00	$ 372,220.00	100.00%
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	$ -	75.40	$ 5,244,522.40	311.09	$ 21,638,176.04	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		$ 0.00	6.00	$ 241,902.00	6.00	$ 241,902.00	36.14%
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	16.39	$ 1,704,166.64	31.00	$ 3,223,256.00	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		$ 0.00	107.38	$ 10,546,434.08	107.38	$ 10,546,434.08	83.97%
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%
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	93.75	$ 388,500.00		$ 0.00	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 item 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%
1.2	**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%
1.2.14	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%
1.2.23	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	104.88	$ 5,526,756.48		$ 0.00	104.88	$ 5,526,756.48	209.76%
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	12.25	$ 2,201,423.00		$ 0.00	12.25	$ 2,201,423.00	1225.00%
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		$ 0.00	8.57	$ 314,784.67	8.57	$ 314,784.67	17.14%
2	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1	**EXCAVACIONESYRELLENOS(TODASLASACTVIDADESINCLUYENELSUMINISTROEINSTALACIÓN)**												
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	11.48	$ 1,399,676.04	813.09	$ 99,134,372.07	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%
2.4	**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	28.12	$ 195,434.00	1,780.56	$ 12,374,892.00	1,808.68	$ 12,570,326.00	86.13%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.28	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	191.04	$ 3,711,143.04		$ 0.00	191.04	$ 3,711,143.04	95.52%
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	$ -	17.92	$ 10,164,582.40		$ 0.00	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	$ -	1.00	$ 957,652.00		$ 0.00	1.00	$ 957,652.00	0.00%
19	**MANTENIMIENTO 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	$ -	92.25	$ 74,850,635.25		$ 0.00	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	$ -	0.14	$ 37,622.90		$ 0.00	0.14	$ 37,622.90	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	$ -	1.19	$ 14,728.63		$ 0.00	1.19	$ 14,728.63	0.00%
1.2.18	DESMONTEDEPUERTASEXISTENTESCONMARCODETODOTAMAÑOENMADERA,METALYALUMINIOMETÁLICAS(INCLUYECARGUEYRETIRODERESIDUOSDECONSTRUCCIÓNASITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 32,460.00	$ -	7.20	$ 233,712.00		$ 0.00	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	$ -	8.00	$ 230,864.00		$ 0.00	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	$ -	2.40	$ 48,633.60		$ 0.00	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	$ -	9.00	$ 105,390.00		$ 0.00	9.00	$ 105,390.00	0.00%
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	0.00	$ 7,901.00	$ -	9.00	$ 71,109.00		$ 0.00	9.00	$ 71,109.00	0.00%
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	$ -	2.00	$ 42,746.00		$ 0.00	2.00	$ 42,746.00	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	$ -	2.45	$ 830,844.00		$ 0.00	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	$ -	6.00	$ 372,978.00		$ 0.00	6.00	$ 372,978.00	0.00%
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"		0.00	$ 102,915.00	$ -	6.00	$ 617,490.00		$ 0.00	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	$ -	3.00	$ 372,510.00		$ 0.00	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	$ -	2.00	$ 414,272.00		$ 0.00	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	$ -	8.00	$ 125,792.00		$ 0.00	8.00	$ 125,792.00	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	$ -	11.00	$ 1,940,851.00		$ 0.00	11.00	$ 1,940,851.00	0.00%
5.1.40	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPANELLEDDESOBREPONER120X30CM,40W.INCLUYEMARCO,SOPORTES,ACCESORIOSNECESARIOSPARALACONEXIÓNEINSTALACIÓNYANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	0.00	$ 232,923.00	$ -	9.00	$ 2,096,307.00		$ 0.00	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	$ -	2.00	$ 420,162.00		$ 0.00	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	$ -	16.10	$ 713,439.30		$ 0.00	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	$ -	14.31	$ 1,767,342.24		$ 0.00	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	$ -	4.68	$ 140,877.36		$ 0.00	4.68	$ 140,877.36	0.00%
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	0.00	$ 103,897.00	$ -	3.19	$ 331,431.43		$ 0.00	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	$ -	10.47	$ 1,762,655.91		$ 0.00	10.47	$ 1,762,655.91	0.00%
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)												
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		$ 0.00	0.72	$ 527,390.64	0.00%
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.00	$ 1,034,948.00	$ -	2.40	$ 2,483,875.20		$ 0.00	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	$ -	4.00	$ 3,418,552.00		$ 0.00	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	$ -	6.00	$ 2,375,322.00		$ 0.00	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	$ -	6.72	$ 6,505,007.04		$ 0.00	6.72	$ 6,505,007.04	0.00%
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1												
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	0.00	$ 35,414.00	$ -	1.19	$ 42,142.66		$ 0.00	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	$ -	75.55	$ 1,596,673.70		$ 0.00	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	$ -	50.29	$ 846,732.73		$ 0.00	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	$ -	7.73	$ 225,283.12		$ 0.00	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	$ -	15.79	$ 474,552.66		$ 0.00	15.79	$ 474,552.66	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	$ -	16.20	$ 1,684,411.20		$ 0.00	16.20	$ 1,684,411.20	0.00%
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 69,730.00	$ -	2.36	$ 164,562.80		$ 0.00	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	$ -	14.84	$ 3,619,535.36		$ 0.00	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	$ -	5.33	$ 1,722,474.78		$ 0.00	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	$ -	14.92	$ 2,350,929.48		$ 0.00	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	$ -	172.56	$ 787,563.84		$ 0.00	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	$ -	97.52	$ 79,126,655.28		$ 0.00	97.52	$ 79,126,655.28	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	$ -	1.00	$ 67,257.00		$ 0.00	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	$ -	11.40	$ 108,037.80		$ 0.00	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	$ -	3.00	$ 611,679.00		$ 0.00	3.00	$ 611,679.00	0.00%
4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	UN	0.00	$ 905,185.00	$ -	1.00	$ 905,185.00		$ 0.00	1.00	$ 905,185.00	0.00%
4.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 2"	UN	0.00	$ 423,358.00	$ -	2.00	$ 846,716.00		$ 0.00	2.00	$ 846,716.00	0.00%
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN	0.00	$ 471,709.00	$ -	1.00	$ 471,709.00		$ 0.00	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	$ -	1.00	$ 560,222.00		$ 0.00	1.00	$ 560,222.00	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	$ -	100.00	$ 8,436,900.00		$ 0.00	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	$ -	0.90	$ 756,297.90		$ 0.00	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 item incluye revision periodica de su estado fisico.	M2	0.00	$ 151,394.00	$ -	15.09	$ 2,284,535.46		$ 0.00	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	$ -	18.72	$ 3,151,568.16		$ 0.00	18.72	$ 3,151,568.16	0.00%
	ITEMS NO PREVISTOS												
1,130	COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A - OBRA DE EMERGENCIA U OBRA PRIORITARIA												
NP-02	DESINSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE PRESIÓN HASTA 8 HP, INCLUYE DESINSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA	UN	0.00	$ 297,241.00	$ -	2.00	$ 594,482.00		$ 0.00	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	$ -	2.00	$ 14,216,590.00		$ 0.00	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	$ -	1.00	$ 16,596,268.00		$ 0.00	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	$ -	1.00	$ 416,512.00		$ 0.00	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	$ -	5.70	$ 2,176,932.60		$ 0.00	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	$ -	4.00	$ 217,340.00		$ 0.00	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	$ -	2.00	$ 481,540.00		$ 0.00	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	$ -	3.00	$ 198,639.00		$ 0.00	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	$ -	3.00	$ 462,585.00		$ 0.00	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	$ -	1.00	$ 54,023.00		$ 0.00	1.00	$ 54,023.00	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	$ -	1.00	$ 3,157,518.00		$ 0.00	1.00	$ 3,157,518.00	0.00%

RESUMEN EJECUTIVO

			PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR TOTAL		**$ 2,595,618,762.00**	**$ 414,866,800.87**	**$ 559,579,429.44**	**$ 974,446,230.31**	**37.54%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	**(0%)**	**$ -**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**0.0%**
VALOR A PAGAR			**$ 414,866,800.87**	**$ 559,579,429.44**	**$ 974,446,230.31**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA			**$ 0.13**	**$ 0.56**	**$ 0.69**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO			**$ 414,866,801.00**	**$ 559,579,430.00**	**$ 974,446,231.00**	
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.			**$ 0.00**	**$ 2,428,405.00**	**$ 2,428,405.00**	

SALDO DEL CONTRATO	**$ 1,621,172,531.00**	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ -**

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO ESCOSA**
C.C. O NIT : 901.973.357-7
REP. LEGAL : HORACIO OSPINA REYES
C.C. : 19,292,927

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **ELSA TORRES ARENALES (E.T.A)**
C.C. O NIT : 63.323.375-2
REP. LEGAL : ELSA TORRES ARENALES
C.C. : 63.323.375

ACTA DE SUPERVISIÓN
PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 04

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

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

En Bogotá D.C., a los veinte (20) días del mes de marzo del 2026, se reunieron las siguientes personas: ELSA TORRES ARENALES identificada con C.C No. 63.323.375 de Bucaramanga, en su calidad de representante legal de la firma de interventoría ELSA TORRES ARENALES con NIT 63.323.375-2 y 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 supervisión verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría, así como la vigencia de las pólizas del contrato, por lo que se proceder a autorizar del pago No. 04, el cual corresponde a CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE. ($ 414.866.801), incluido el AIU, valor que es equivalente al 15.98% para el pago total tramitado.

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

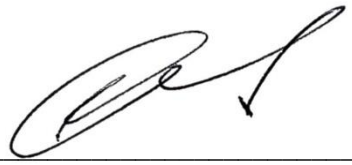
FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

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 veinte (20) días del mes de Marzo 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 veinte (20) días del mes de Marzo 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 a los veinte (20) días del mes de Marzo 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

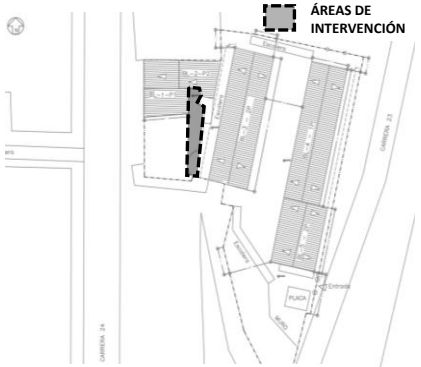
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

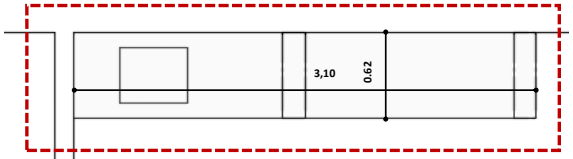
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**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:	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**



ÁREAS DE INTERVENCIÓN

LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



ÁREA DE ASEO





DEMOLICIÓN DE MESON EN ÁREA DE ASEO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de meson en área de aseo	3.10	0.85	0.08	2.00	0.42
Paso escalera posterior en área de aseo	0.86	0.92	0.20	1.00	0.16
	0.92	0.25	0.40	1.00	0.09
	0.92	0.82	0.60	1.00	0.23
	0.95	0.82	0.80	1.00	0.31
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**1.21**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**1.21**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

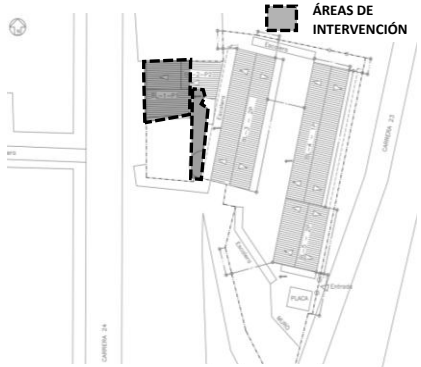
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

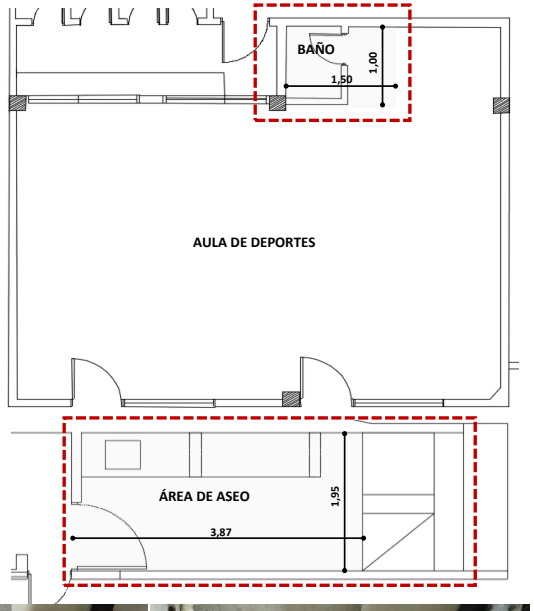
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	1	**ÍTEM No.**	1.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C





DEMOLICIÓN DE PISO EN ÁREA DE ASEO



DEMOLICIÓN DE PISO EN ÁREA DE BAÑO AULA DE DEPORTES

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de piso - Baño aula de deportes	1.50	1.00		1.00	1.50
Demolición de piso - Área de aseo	3.87	1.95		1.00	7.55
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**9.05**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**9.05**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

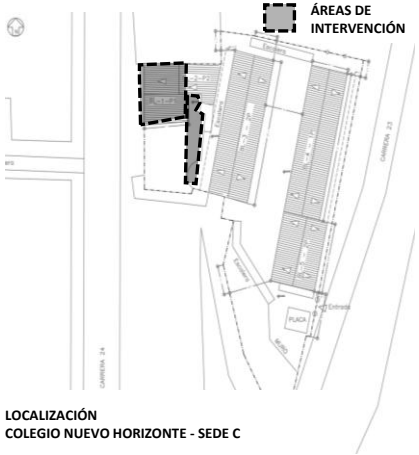
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

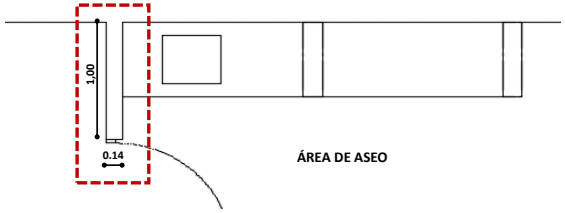
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

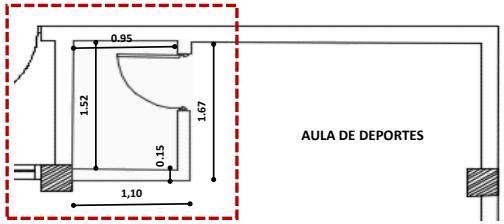
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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:	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 NUEVO HORIZONTE - SEDE C



ÁREA DE ASEO



AULA DE DEPORTES



DEMOLICIÓN DE MURO EN ÁREA DE ASEO



DEMOLICIÓN DE MUROS DE BAÑO EN AULA DE DEPORTES

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de muro en mamposteria en área de aseo	2.18	1.00		1.00	2.18
Demolición de muro en mamposteria en área de baño en aula de deportes	3.00	1.67		1.00	5.01
	3.00	1.10		1.00	3.30
	3.00	0.95		1.00	2.85
	3.00	1.52		1.00	4.56
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**17.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**17.90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

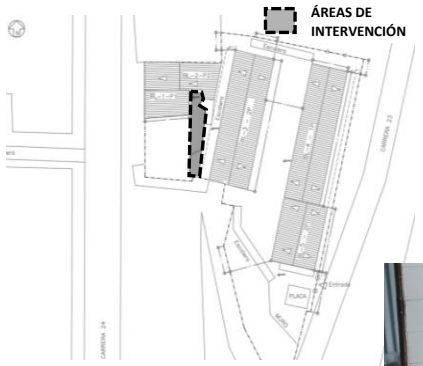
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

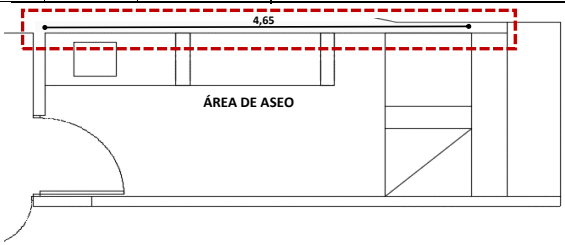
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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:	1	**ÍTEM No.**	1.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C







DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN MURO DE ÁREA DE ASEO

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de enchape en muro de área de aseo	4.65	0.84		1.00	3.91
Demolición de enchape en muro de área de aseo	1.00	1.00		1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.91**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**4.91**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

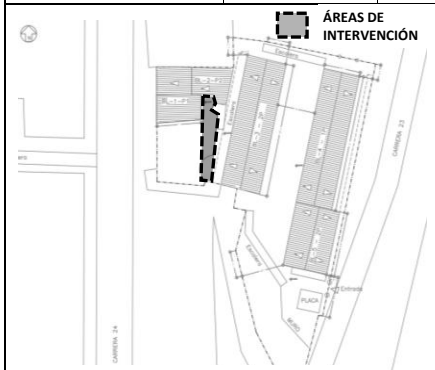
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

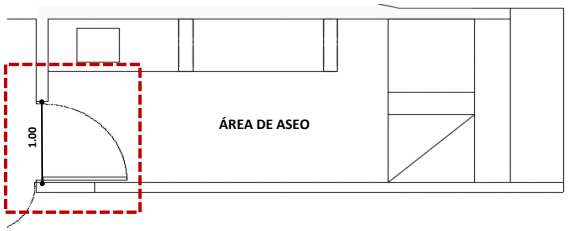
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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







DESMONTE DE PUERTA EN ÁREA DE ASEO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de puerta en área de aseo		1.00	1.87	1.00	1.87
Desmonte de puerta en baño		1.83	0.63	1.00	1.15
Desmonte de puerta acceso a placa		0.60	2.60	1.00	1.56
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**4.58**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**4.58**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha:18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

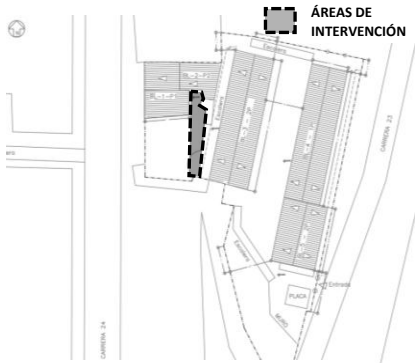
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

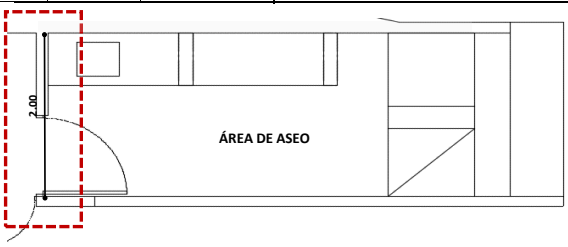
NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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

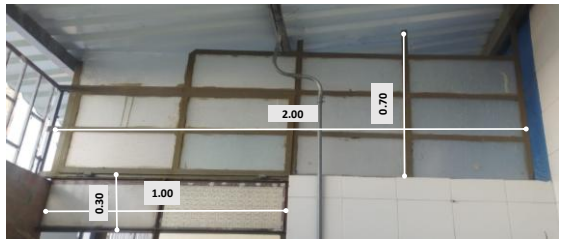
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.19	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C









DESMONTE DE VENTANAS EN ÁREA DE ASEO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de ventana en área de aseo	2.00	0.70		1.00	1.40
Desmonte de ventana en área de aseo	1.00	0.30		1.00	0.30
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.70**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

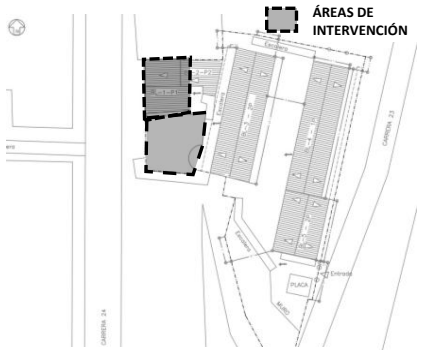
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

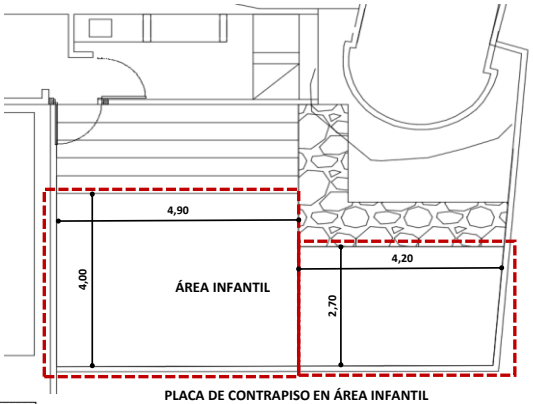
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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

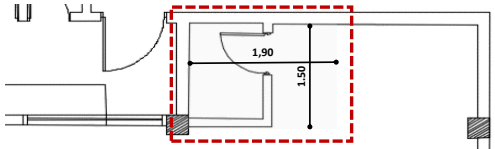
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



PLACA DE CONTRAPISO EN ÁREA INFANTIL



BAÑO AULA DE DEPORTES







PLACA DE CONTRAPISO EN ÁREA BAÑO EN AULA DE DEPORTES

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa de contrapiso en área infantil	4.90	4.00		1.00	19.60
	4.20	2.70		1.00	11.34
Placa de contrapiso en baño en aula de deportes	1.90	1.50		1.00	2.85
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**33.79**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**33.79**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

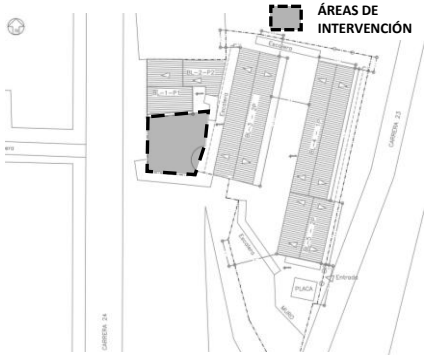
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

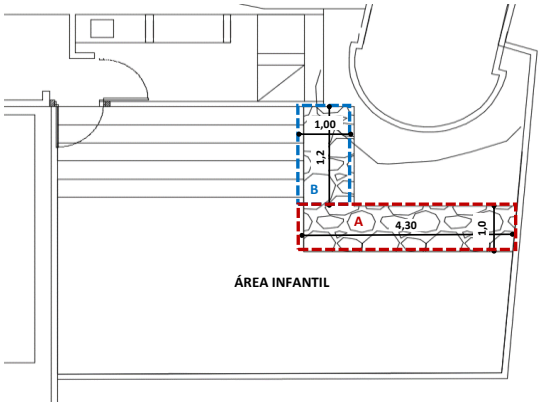
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

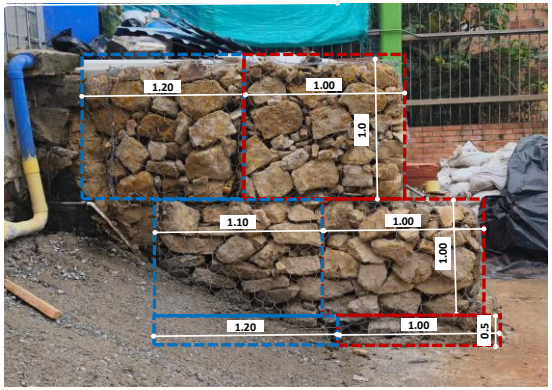
CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.18	**DESCRIPCIÓN:**	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA.	**UN**	**M3**

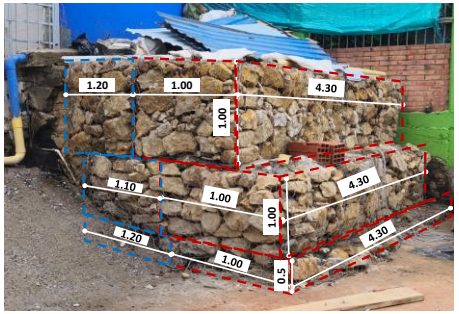


LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



ÁREA INFANTIL





GAVIONES EN ÁREA INFANTIL

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Gavión A inferior en área infantil	4.30	1.00	0.50	1.00	2.15
Gavión B inferior en área infantil	1.20	1.00	0.50	1.00	0.60
Gavión A intermedio en área infantil	4.30	1.00	1.00	1.00	4.30
Gavión B intermedio en área infantil	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10
Gavión A superior en área infantil	4.30	1.00	1.00	1.00	4.30
Gavión B superior en área infantil	1.20	1.00	1.00	1.00	1.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**13.65**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**13.65**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

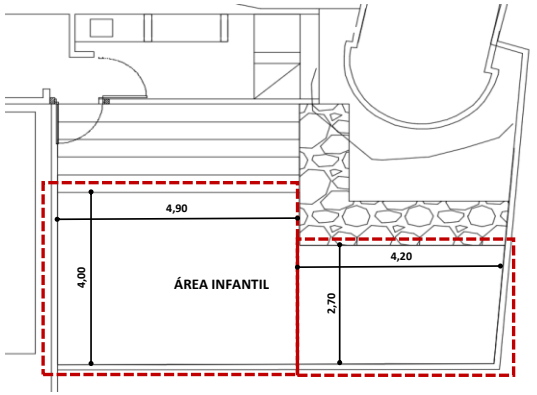
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

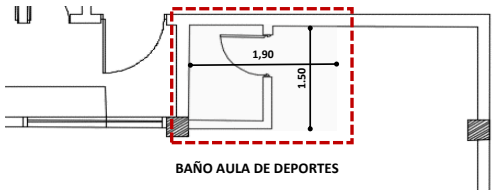
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE NUEVO HORIZONTE - SEDE C HORIZONTE					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**





LOCALIZACIÓN
COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE C



BAÑO AULA DE DEPORTES



MALLA ELECTROSOLDADA EN ÁREA BAÑO EN AULA DE DEPORTES



MALLA ELECTROSOLDADA EN ÁREA INFANTIL

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones MALLA ÁREA UTIL	PESO	Medida Total
Instalación de malla electrosoldada en área infantil	4.90	4.00	13.38	29.30	42.92
	4.20	2.70	13.38	29.30	24.83
Instalación de malla electrosoldada en área de baño en aula de deportes	1.90	1.50	13.38	29.30	6.24
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**73.99**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**73.99**

OBSERVACIONES:

Nombre: Felipe Romero	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Nombre: Elikin Salazar	Vo.Bo. Nombre: ARQ CLAUDIA C ROJAS
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO CRISTÓBAL COLÓN - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

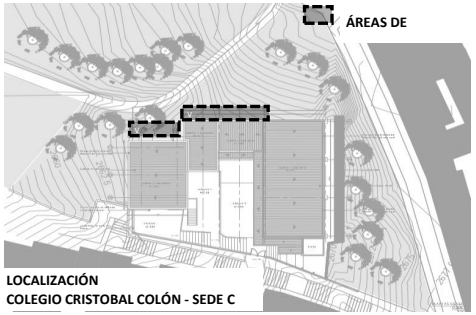
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

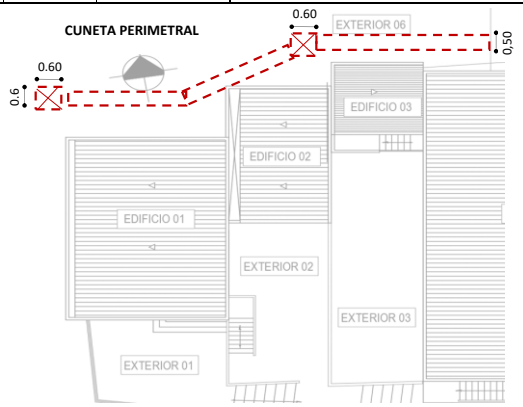
Secretaría de Educación

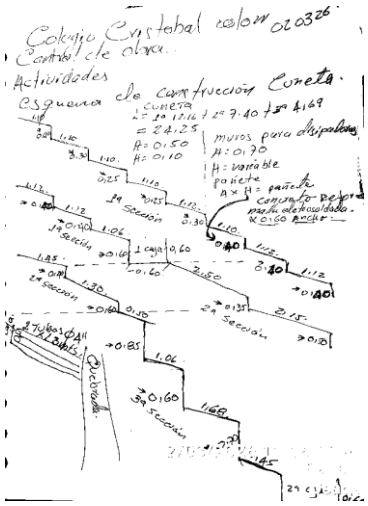
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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:	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	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación perimetral para cuneta posterior	1.10	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.10	0.50	0.30	1.00	0.17
	1.10	0.50	0.25	1.00	0.14
	1.12	0.50	0.25	1.00	0.14
	1.10	0.50	0.30	1.00	0.17
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.06	0.50	0.40	1.00	0.21
	2.50	0.50	0.60	1.00	0.75
	2.15	0.50	0.15	1.00	0.16
	1.45	0.50	0.50	1.00	0.36
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.30	0.50	0.40	1.00	0.26
	0.50	0.50	0.60	1.00	0.15
	1.06	0.50	0.85	1.00	0.45
	1.68	0.50	0.60	1.00	0.50
	1.45	0.50	0.70	1.00	0.51
Excavación para cajas	0.60	0.60	0.60	2.00	0.43
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**5.51**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**5.51**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

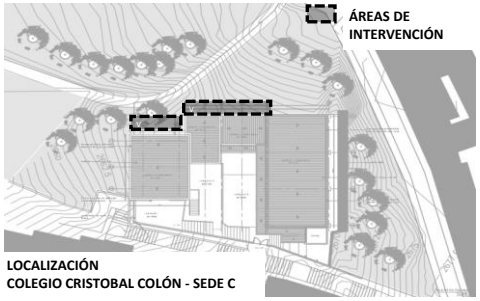
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

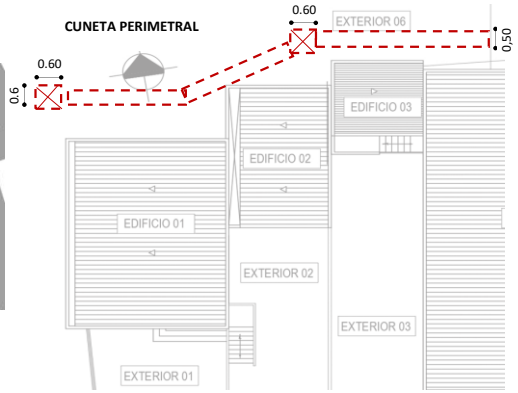
MEMORIAS DE CALCULO

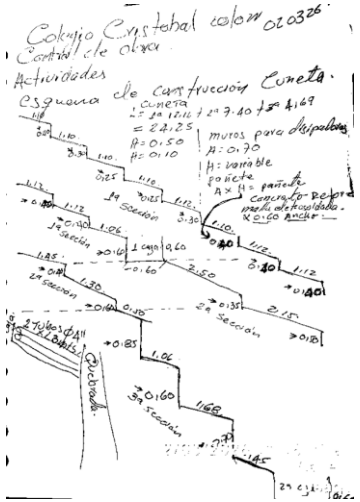
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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 CRISTOBAL COLÓN - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Excavación perimetral para cuneta posterior	1.10	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.10	0.50	0.30	1.00	0.17
	1.10	0.50	0.25	1.00	0.14
	1.12	0.50	0.25	1.00	0.14
	1.10	0.50	0.30	1.00	0.17
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.06	0.50	0.40	1.00	0.21
	2.50	0.50	0.60	1.00	0.75
	2.15	0.50	0.15	1.00	0.16
	1.45	0.50	0.50	1.00	0.36
	1.12	0.50	0.40	1.00	0.22
	1.30	0.50	0.40	1.00	0.26
	0.50	0.50	0.60	1.00	0.15
	1.06	0.50	0.85	1.00	0.45
	1.68	0.50	0.60	1.00	0.50
	1.45	0.50	0.70	1.00	0.51
Excavación para cajas	0.60	0.60	0.60	2.00	0.43
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**5.51**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**5.51**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

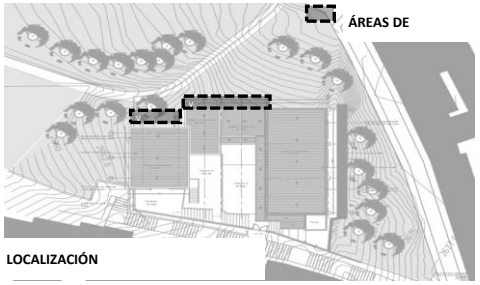
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

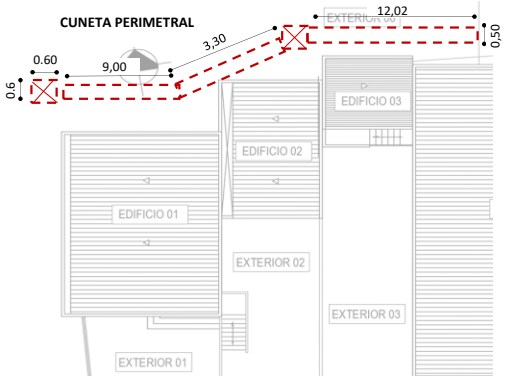
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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:	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

CUNETA PERIMETRAL











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cuneta perimetral	12.02			1.00	12.02
	3.30			1.00	3.30
	9.00			1.00	9.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**24.32**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**24.32**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre: Elikin Salazar	
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
Fecha: 18/03/2026	

Vo.Bo.	
Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

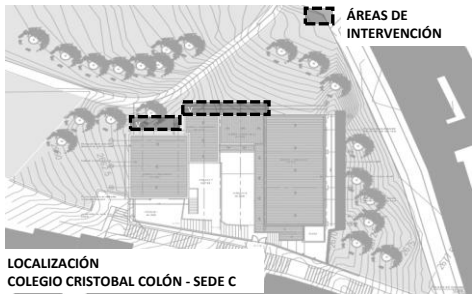
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

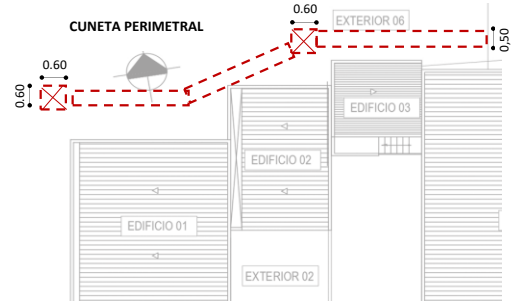
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

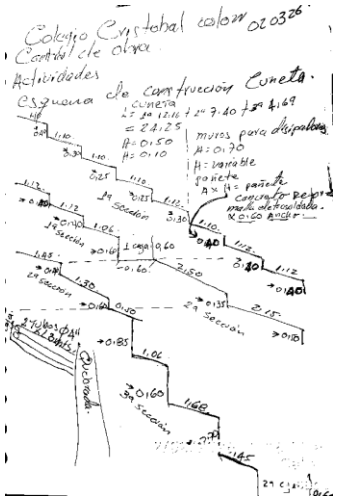
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muros en mamposteria para cuneta	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.35	0.50		1.00	0.18
	0.50	0.50		1.00	0.25
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.85	0.50		1.00	0.43
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.70	0.50		1.00	0.35
SUBTOTAL ÁREA MALLA					3.75
ÁREA ÚTIL					13.38
PESO					29.30
TOTAL KG MALLA INSTALADA					8.21
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**8.21**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**8.21**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

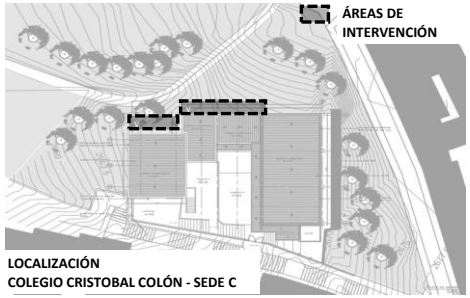
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

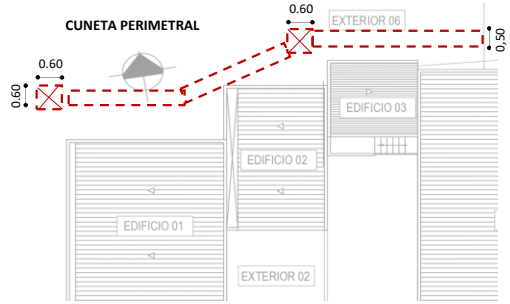
MEMORIAS DE CALCULO

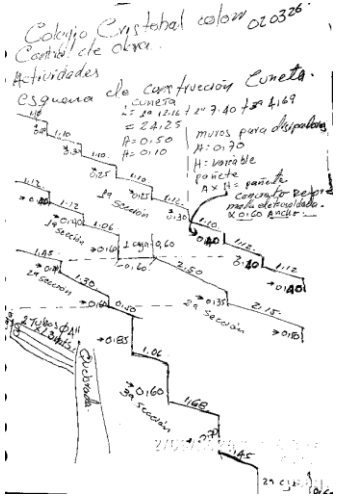
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	3	**ÍTEM No.**	3.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muros en mamposteria para cuneta	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.35	0.50		1.00	0.18
	0.50	0.50		1.00	0.25
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.85	0.50		1.00	0.43
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.70	0.50		1.00	0.35
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

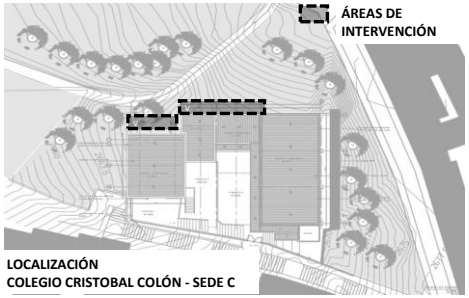
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

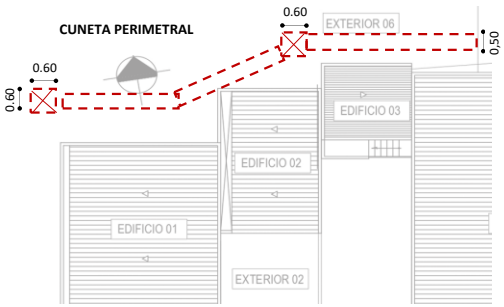
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	4	**ÍTEM No.**	4.7.1	**DESCRIPCIÓN:**	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cajas de inspección para cuneta perimetral				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G.
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

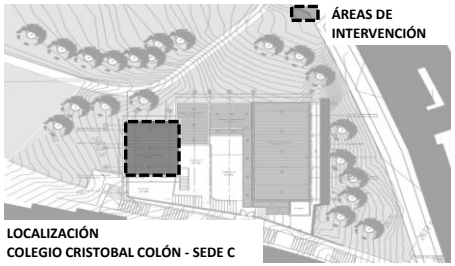
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

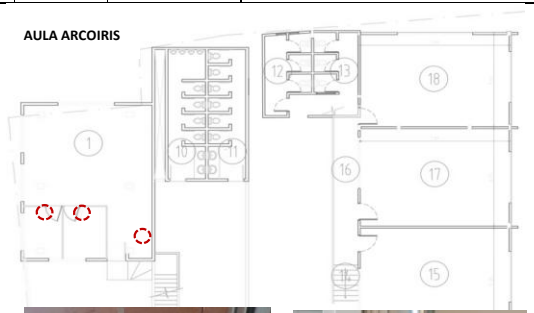
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

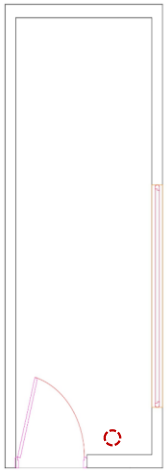
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN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



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BODEGA
BAJO PLACA











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptor aula arcoiris				1.00	1.00
Interruptores divisiones aula arcoiris				2.00	2.00
Interruptor bodega				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**2.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

Vo.Bo.
Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

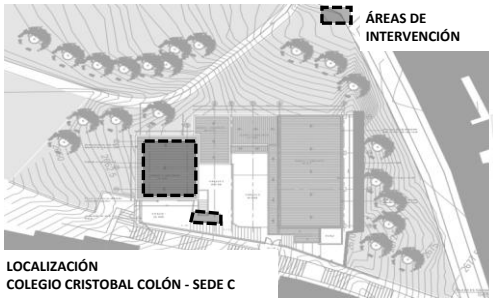
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

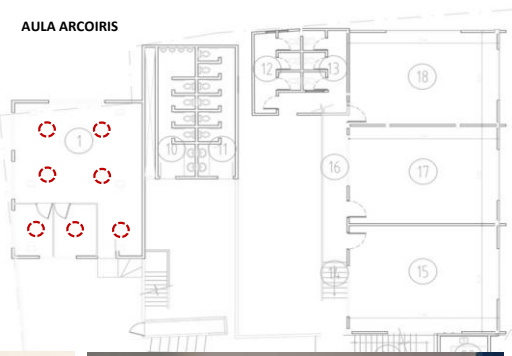
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

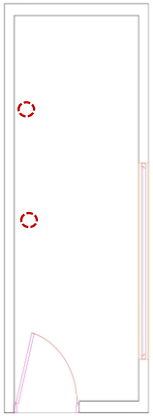
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.38	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS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



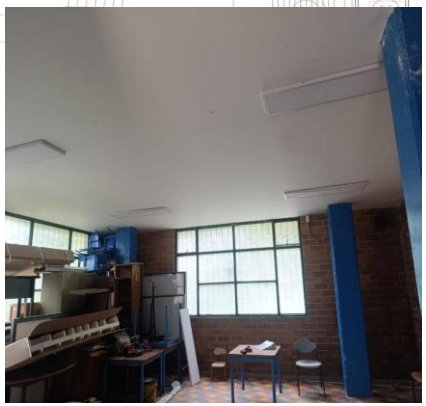
LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BODEGA
BAJO PLACA







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas luminarias aula arcoiris				5.00	5.00
Sálidas luminarias divisiones aula arcoiris				2.00	2.00
Sálidas luminarias bodega				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**12.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**21.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA / RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

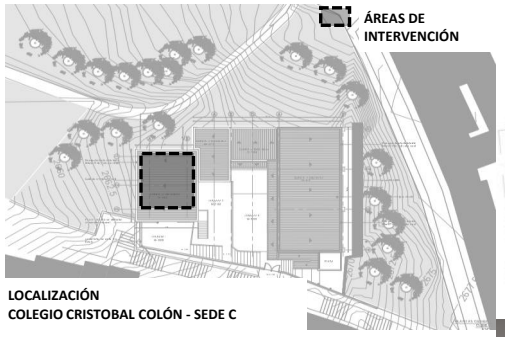
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

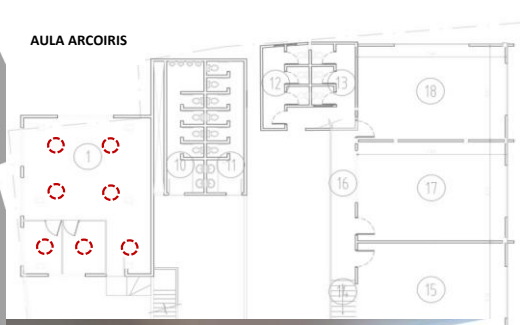
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

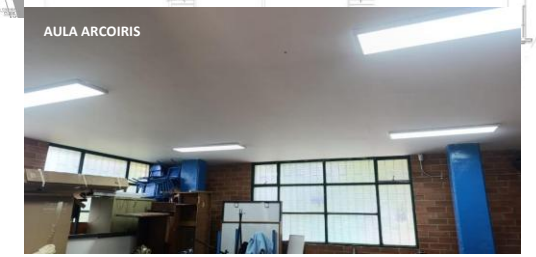
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.40	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**

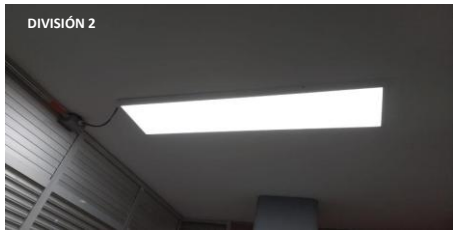


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Luminarias aula arcoiris				5.00	5.00
Luminarias divisiones aula arcoiris				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**7.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**12.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**19.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

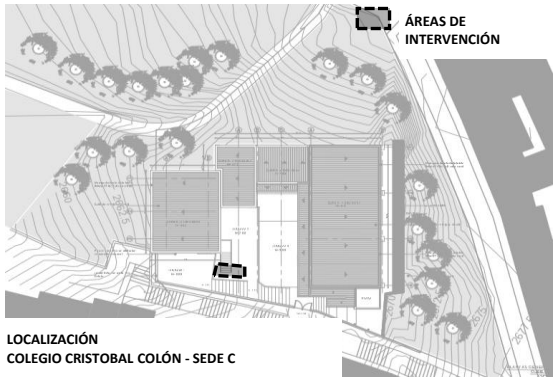
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

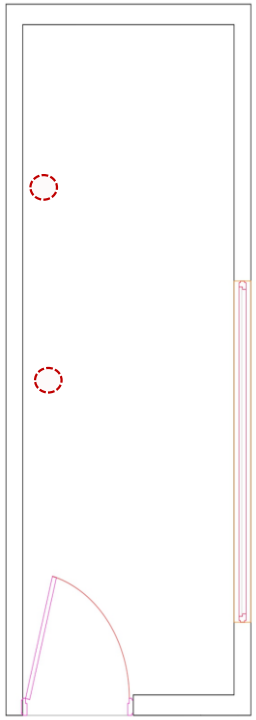
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.43	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BODEGA
BAJO PLACA



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Luminarias bodega bajo placa				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

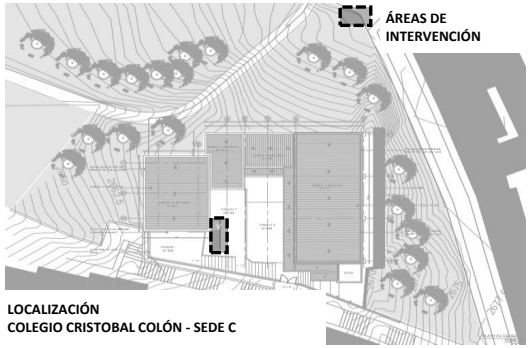
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

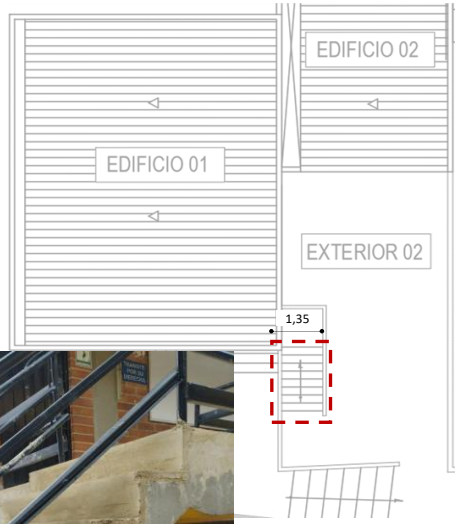
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	7	**ÍTEM No.**	7.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







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

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

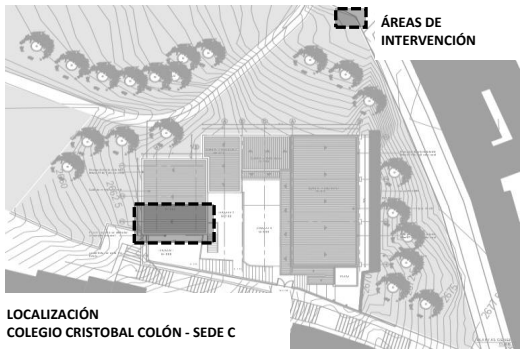
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

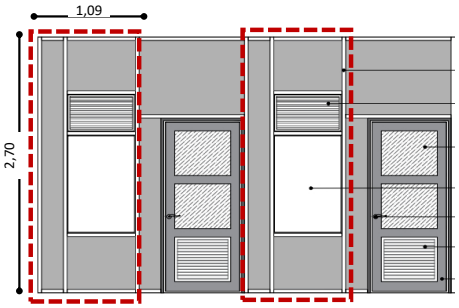
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

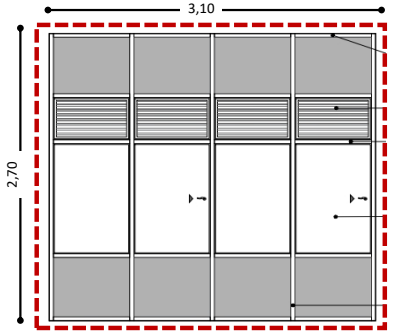


LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



ALZADO NORTE





ALZADO ORIENTAL

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventaneria en aluminio para divisiones aula arcoiris					
Alzado norte	1.09		2.70	2.00	5.89
Alzado oriental e interno	3.10		2.70	2.00	16.74
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**22.63**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**22.63**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elkin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

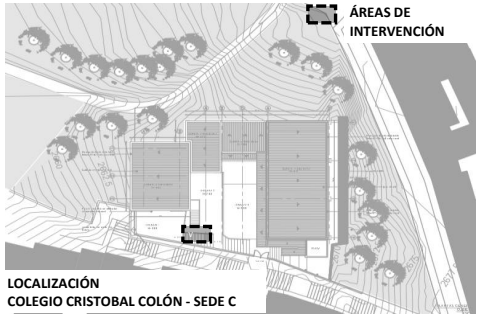
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

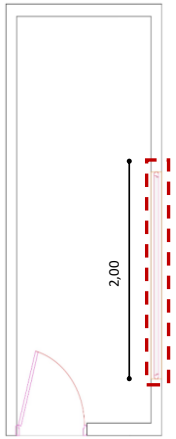
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN 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 CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BODEGA
BAJO PLACA





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana para bodega bajo placa	2.00		0.80	1.00	1.60
				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: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

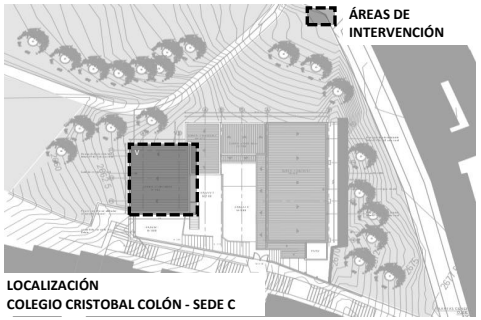
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

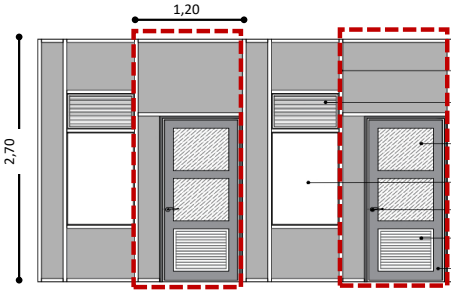
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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.**	9.3.6	**DESCRIPCIÓN:**	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



ALZADO NORTE





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puerta en aluminio para divisiones aula arcoiris	1.20		2.70	2.00	6.48
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**6.48**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**6.48**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

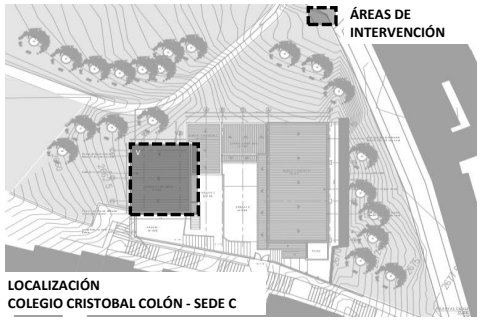
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

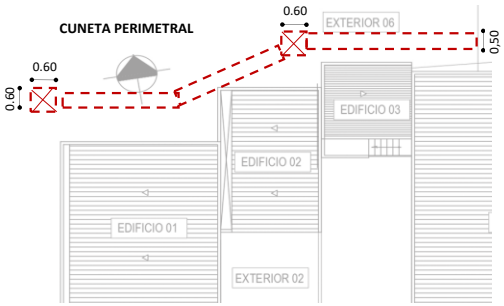
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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

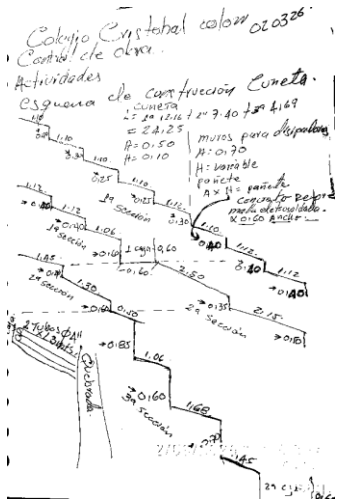
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C

CUNETA PERIMETRAL









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Muros en mamposteria para cuneta	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.25	0.50		1.00	0.13
	0.30	0.50		1.00	0.15
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.35	0.50		1.00	0.18
	0.50	0.50		1.00	0.25
	0.40	0.50		1.00	0.20
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.85	0.50		1.00	0.43
	0.60	0.50		1.00	0.30
	0.70	0.50		1.00	0.35
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.75**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

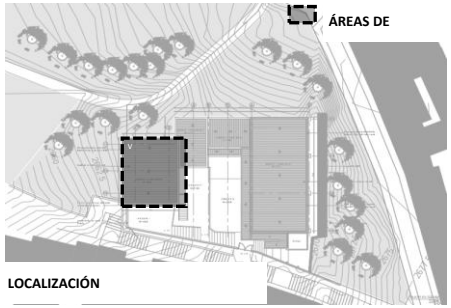
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

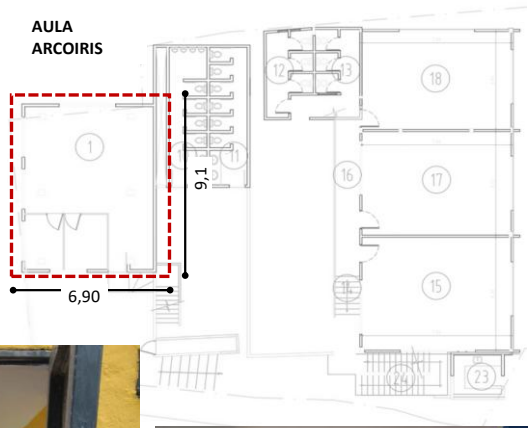
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	12	**ÍTEM No.**	12.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**

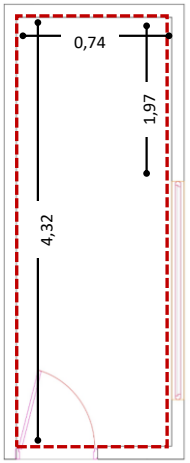


LOCALIZACIÓN

AULA ARCOIRIS



BODEGA BAJO PLACA







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura techo aula arcoiris	9.10	6.90		1.00	62.79
Pintura muros bodega bajo placa	4.32	0.75		1.00	3.24
	0.74	0.75		1.00	0.56
	1.97	0.75		1.00	1.48
Pintura techo bodega bajo placa	4.32	0.75		1.00	3.24
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**71.30**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**71.30**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

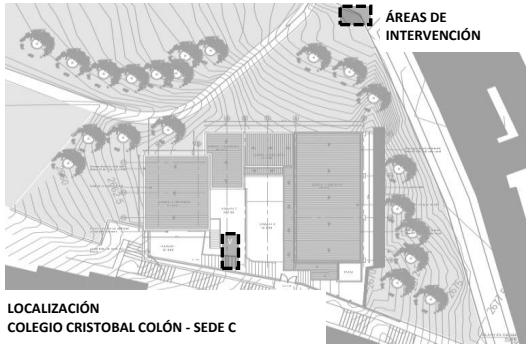
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

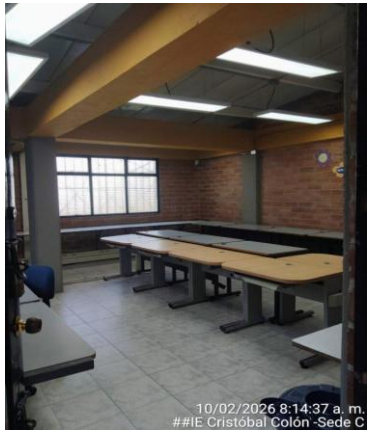
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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

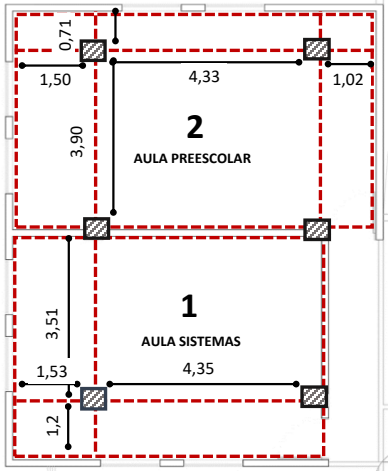
CAPITULO:	12	**ÍTEM No.**	12.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



BLOQUE 1 SEGUNDO PISO : AULA SISTEMAS Y PREESCOLAR





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
1. Pintura vigas aula de sistemas					
Vigas longitudinales	4.35			5.00	21.75
	1.53			5.00	7.65
Vigas transversales	3.51			6.00	21.06
	1.20			6.00	7.20
Columnas			2.27	10.00	22.70
2. Pintura vigas aula de preescolar					
Vigas longitudinales	4.33			6.00	25.98
	1.50			6.00	9.00
	1.02			6.00	6.12
Vigas transversales	3.90			8.00	31.20
	0.71			8.00	5.68
Columnas	2.28			14.00	31.92
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**190.26**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**190.26**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

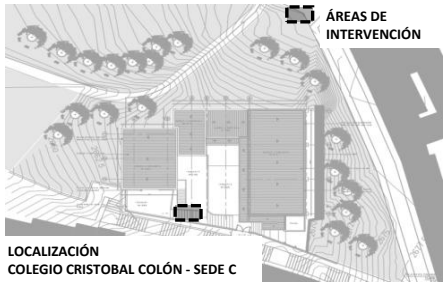
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

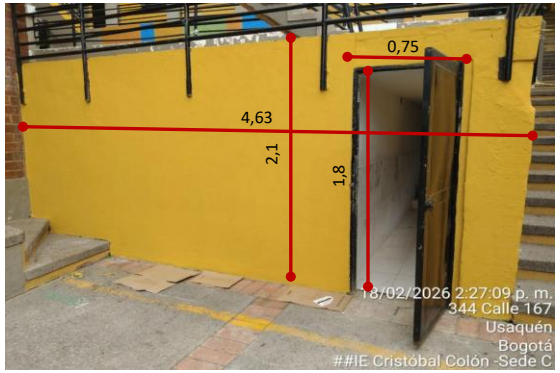
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	12	**ÍTEM No.**	12.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO CRISTOBAL COLÓN - SEDE C







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura fachada acceso bodega bajo placa	4.63		2.10	1.00	9.72
Descuento puerta	0.75		1.85	1.00	1.39
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**8.34**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**8.34**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

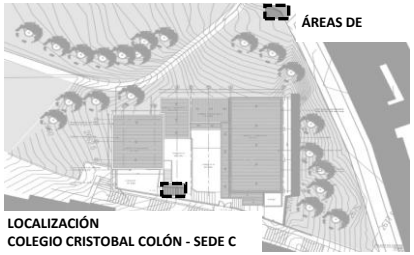
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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 CRISTOBAL COLÓN - SEDE C



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura fachada ventana bodega					
Muro			1.88	1.00	1.88
	3.18			1.00	3.18
	1.15			1.00	1.15
	1.50			1.00	1.50
Carteras ventana	2.00			2.00	4.00
			0.80	2.00	1.60
				M	**13.31**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**13.31**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

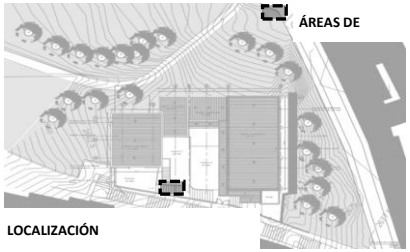
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

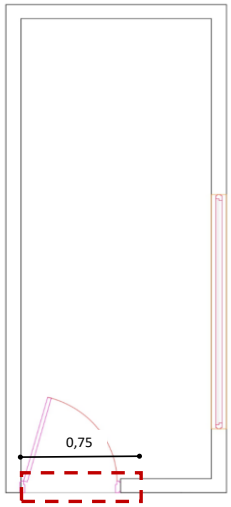
NOMBRE PROYECTO:	IE CRISTOBAL COLÓN- SEDE C SORATAMA	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A 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:	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**



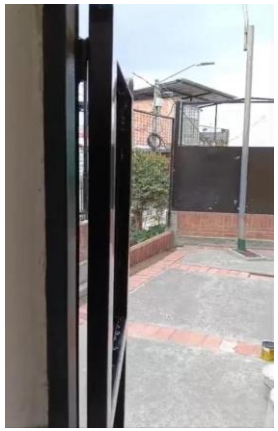
LOCALIZACIÓN

BODEGA
BAJO PLACA









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura puerta bodega bajo placa	0.75		1.85	1.00	1.39
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.39**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.39**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

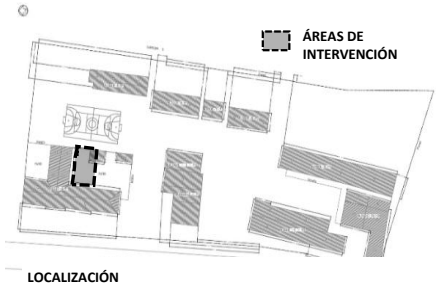
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

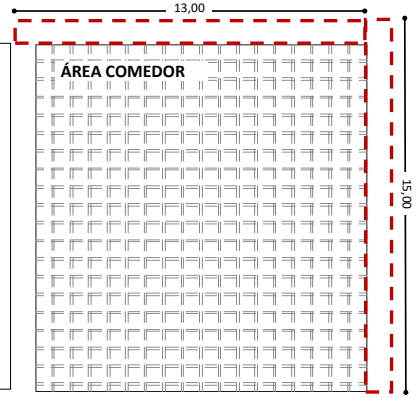
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**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:	1	**ÍTEM No.**	1.3.5	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZAYMANTENIMIENTOACÁRCAMO(INCLUYEDESMONTEYMONTAJEDEREJILLA,LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cárcamo área comedor	13.00			1.00	13.00
	15.00			1.00	15.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**28.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**28.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

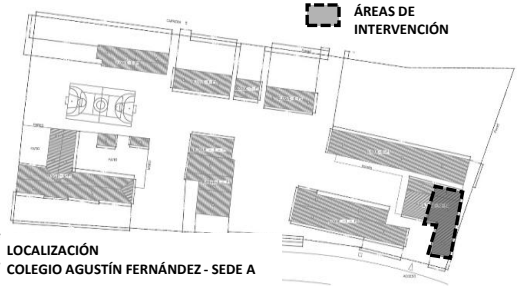
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.5.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A



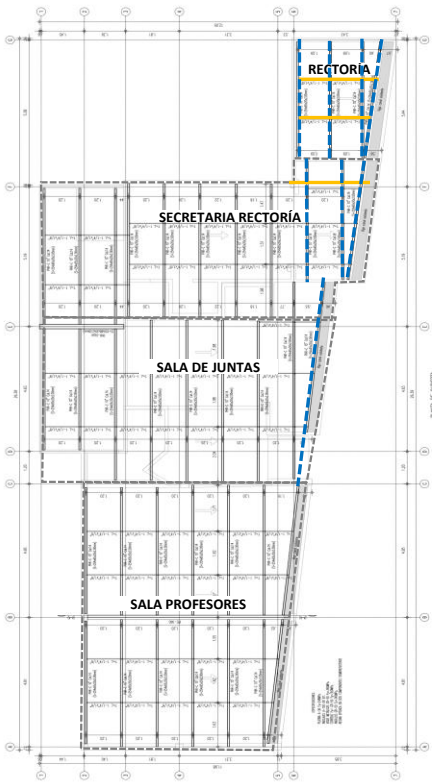


CONVENCIONES

CORREA: PHR-C 10" Cal.14

ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"

ÁREA ADMINISTRATIVA



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Estructura pendiente cubierta secretaria rectoria y rectoria					
CORREA: PHR-C 10" Cal.14	6.00		6.45	9.00	348.30
	2.78		1.50	1.00	4.17
ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"	2.18		1.50	1.00	3.27
	1.80		1.50	1.00	2.70

FICHAS TÉCNICAS PESOS

1. CORREA: PHR-C 10" Cal.14

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

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

2. ÁNGULO: T=∠ 1-1/4"x1/8"

aceros mapa — **FICHA TÉCNICA**

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

Dimensiones y propiedades para el diseño

Designación	Dimensiones Altura = Ala h [mm]	s [mm]	Radios r1 [mm]	Distancia de los ejes x=y [cm]	w [cm]	z [cm]	Área [cm²]	Peso [kg/m]	Propiedades elásticas EJE X-X = Y-Y Ix [cm4]	Sx [cm³]	Rx [cm]	EJE W-W In [cm4]	rn [cm]	EJE Z-Z Iz [cm4]	Sz [cm³]	rz [cm]
L 1/8" x 3/4"	19,05	3,17	3,20	0,58	1,34	0,82	1,11	0,88	0,37	0,28	0,58	0,58	0,73	0,16	0,19	0,38
L 1/8" x 1"	25,40	3,17	3,20	0,76	1,79	1,07	1,52	1,19	0,92	0,51	0,79	1,24	0,93	0,41	0,38	0,48
L 1/8" x 1 1/4"	31,75	3,17	4,70	0,89	2,24	1,25	1,93	1,50	1,83	0,80	0,97	2,91	1,19	0,83	0,66	0,6
L 1/8" x 1 1/2"	38,10	3,17	4,70	1,02	2,69	1,42	2,34	1,83	3,03	1,13	1,14	4,80	1,43	1,66	1,05	0,73
L 1/8" x 2"	50,80	3,17	6,30	1,40	3,58	1,97	3,10	2,46	7,91	2,13	1,60	12,49	1,97	3,32	1,68	0,99
L 3/16" x 1"	25,40	4,76	3,20	0,81	1,79	1,14	2,21	1,73	1,25	0,72	0,76	2,08	0,93	0,41	0,36	0,48
L 3/16" x 1 1/4"	31,75	4,76	4,70	0,97	2,24	1,37	2,79	2,20	2,54	1,16	0,97	3,74	1,19	0,83	0,61	0,6
L 3/16" x 1 1/2"	38,10	4,76	4,70	1,12	2,69	1,58	3,43	2,68	4,58	1,64	1,17	7,07	1,44	1,66	1,05	0,73
L 3/16" x 2"	50,80	4,76	6,30	1,45	3,58	2,00	4,61	3,63	11,45	3,11	1,57	17,48	1,95	4,57	2,28	0,99
L 3/16" x 2 1/2"	63,50	4,76	6,30	1,75	4,49	2,47	5,81	4,63	22,89	4,92	1,98	36,52	2,46	9,15	3,7	1,24
L 3/16" x 3"	76,20	4,76	7,90	2,08	5,38	2,94	7,03	5,52	40,01	7,22	2,39	64,38	3,03	16,12	5,48	1,51

TOTAL PRESENTE ACTA		**KG**	**358.44**
ACUMULADO ANTERIOR		**KG**	**2,112.45**
ACUMULADO TOTAL		**KG**	**2,470.89**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

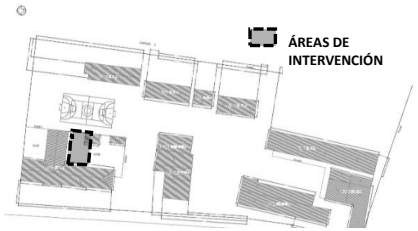
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

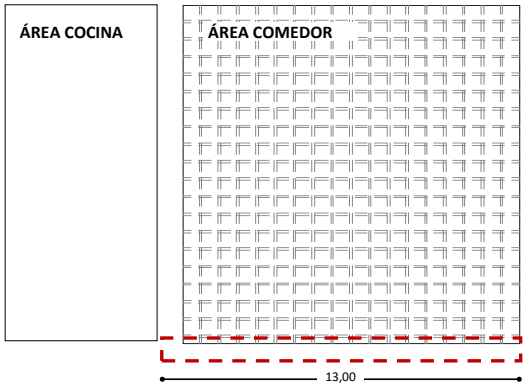
NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	16	**ÍTEM No.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Flanche área comedor	13.00			1.00	13.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**13.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**13.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

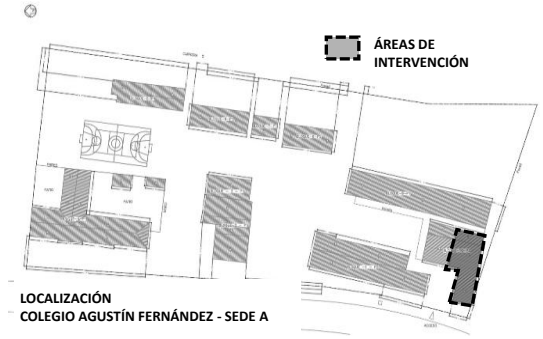
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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

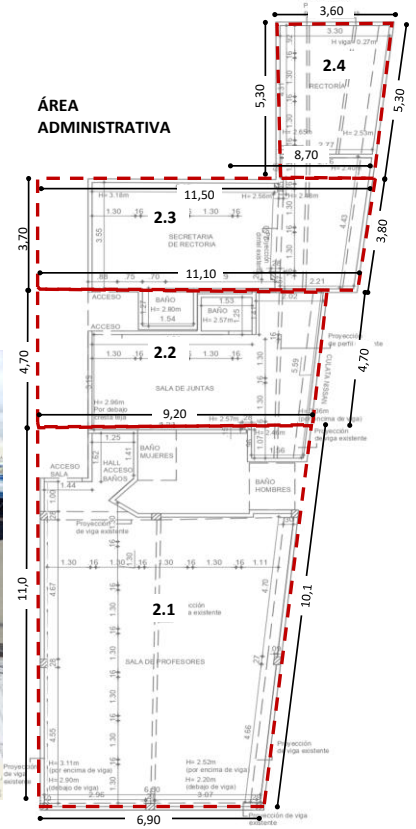
CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.18	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE 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	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones BASE MAYOR	Dimensiones BASE MENOR	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
2.1 Sala de profesores	9.20	6.90	11.00	1.00	88.55
2.2 Sala de juntas	11.10	9.20	4.70	1.00	47.71
2.3 Secretaria de Rectoría	11.50	11.10	3.70	1.00	41.81
2.4 Rectoría	8.70	3.60	5.30	1.00	32.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**210.66**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**210.66**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

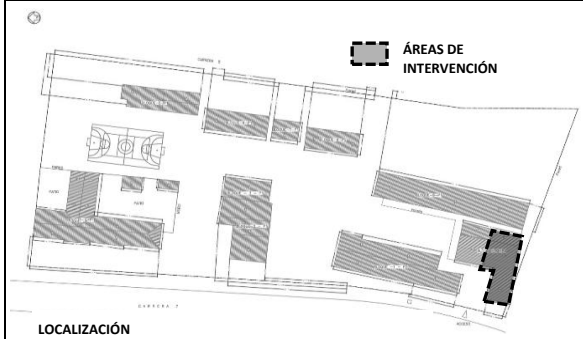
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A AGUSTÍN FERNÁNDEZ	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

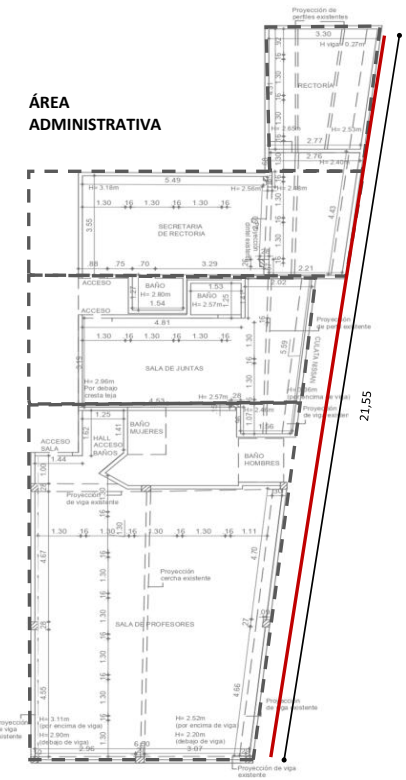
CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100 CM). INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO AGUSTÍN FERNÁNDEZ - SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Canal para cubierta de área administrativa	21.55			1.00	21.55
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**21.55**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**15.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**36.55**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

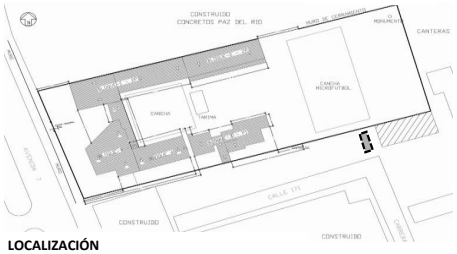
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

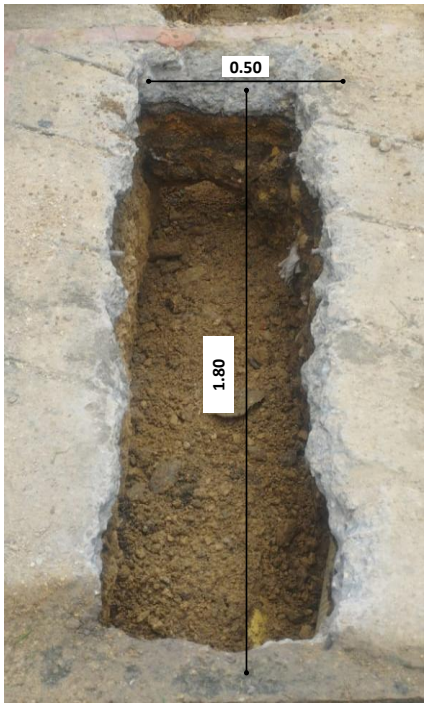
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	1	**ÍTEM No.**	1.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Demolición de placa en rampa	1.80	0.50		1.00	0.90
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**0.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**8.78**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**9.68**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

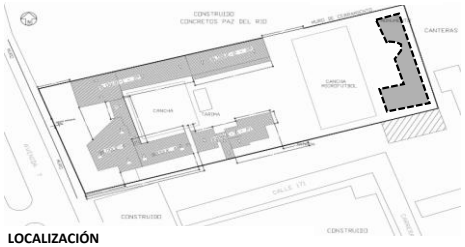
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

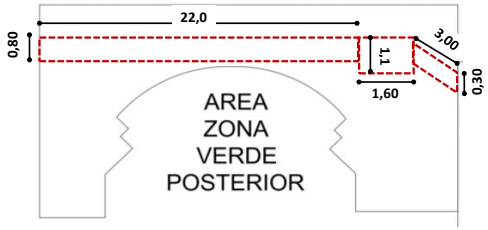
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.7	**DESCRIPCIÓN:**	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO





DESCAPOTE EN ÁREA VERDE

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Descapote de área verde para cárcamo	22.00	0.80		1.00	17.60
	1.60	1.15		1.00	1.84
	3.00	0.30		1.00	0.90
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**20.34**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**20.34**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

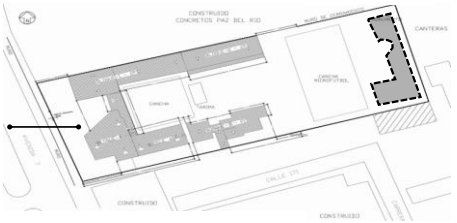
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

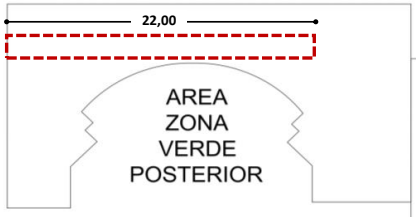
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN					**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M3**

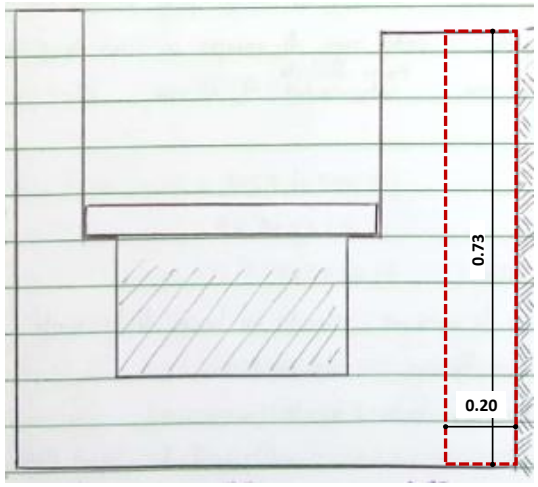
ÁREAS DE INTERVENCIÓN



COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO



LOCALIZACIÓN





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro derecho de cárcamo colindante con terreno	22.00	0.20	0.73	1.00	3.21
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**3.21**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**2.29**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**5.50**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	**UN**	**M3**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN

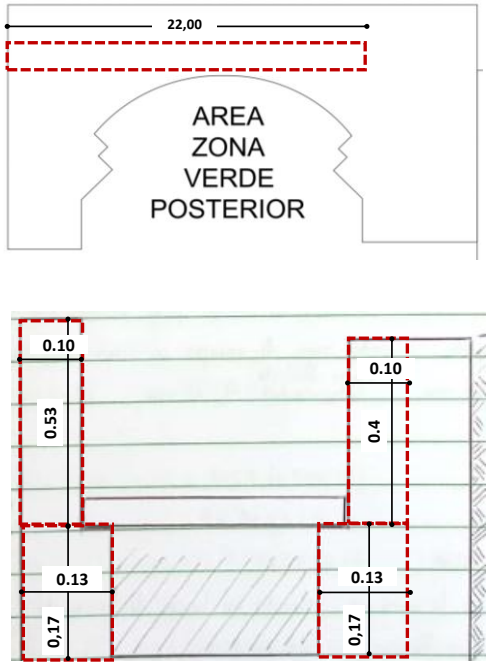








COSTADO ORIENTAL
ÁREA INTERVENCIÓN CÁRCAMO



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro izquierdo de cárcamo en área verde posterior	22.00	0.10	0.53	1.00	1.17
Muro derecho de cárcamo en área verde posterior	22.00	0.10	0.46	1.00	1.01
Muros de cárcamo en área verde posterior	22.00	0.13	0.17	2.00	0.97
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**3.15**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**3.15**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

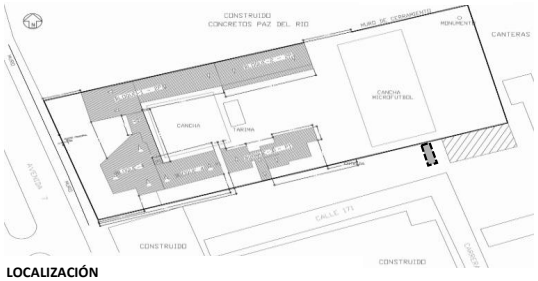
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

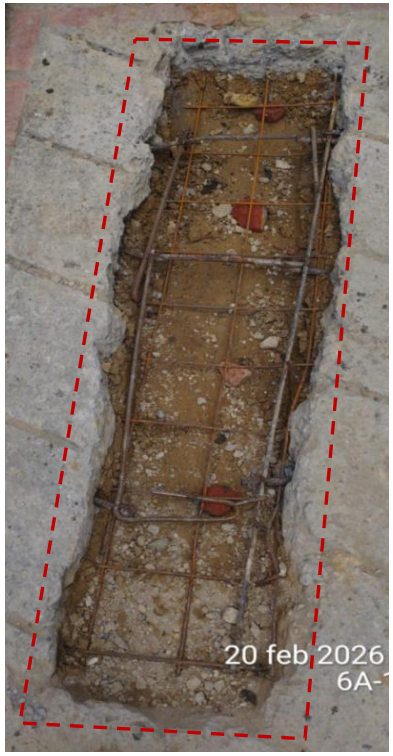
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	2	**ÍTEM No.**	2.4.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A



RAMPA DE ACCESO A PARQUEADERO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Acero de refuerzo en placa de rampa	0.56	0.20		6.00	0.67
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**0.67**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**107.14**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**107.81**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

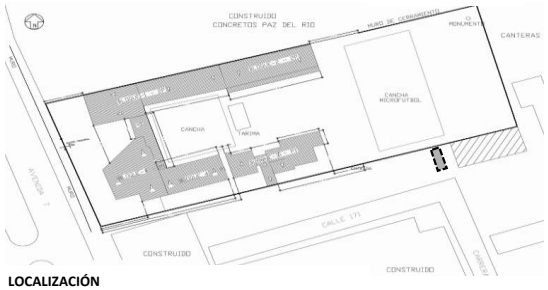
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

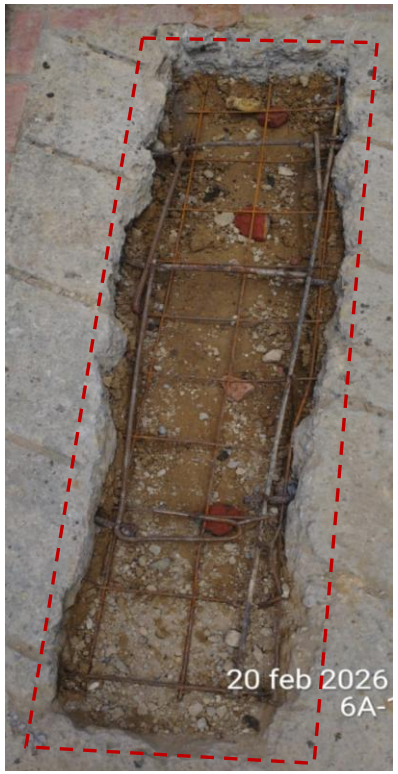
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A



RAMPA DE ACCESO A PARQUEADERO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	AREA UTIL	PESO	Medida Total
Malla electrosoldada en placa de rampa	1.80	0.50	13.80	29.30	1.91
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**1.91**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**93.51**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**95.42**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

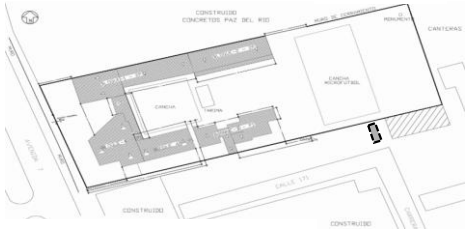
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

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

ÁREAS DE



LOCALIZACIÓN



RAMPA DE ACCESO A PARQUEADERO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Anclajes epoxicos 3/8" en placa de rampa	20.00			6.00	120.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**CM**	**120.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**CM**	**900.00**
ACUMULADO TOTAL				**CM**	**1,020.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

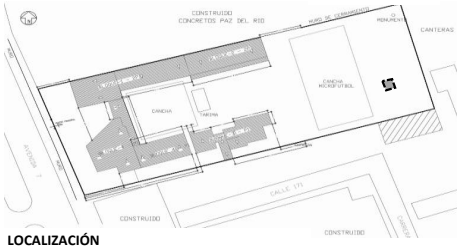
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	4	**ÍTEM No.**	4.7.3	**DESCRIPCIÓN:**	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	**UN**	**UN**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A

COSTADO ORIENTAL







CAJA DE INSPECCIÓN EN ÁREA DE PARQUEADERO

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Caja de inspección en área de parqueadero	0.80	0.80		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.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

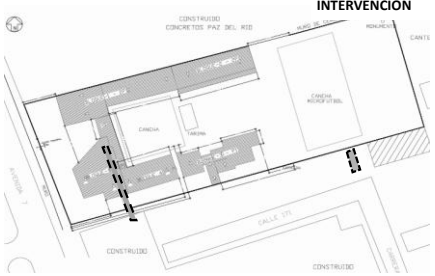
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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**	**UN**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A



CAJA DE INSPECCIÓN EN CORREDOR DE ACCESO



CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE EN CORREDOR DE ACCESO



CAJA DE INSPECCIÓN EN ZONA DE ACCESO



CAJA DE INSPECCIÓN FRENTE A ACCESO A COMEDOR



CAJA DE INSPECCIÓN EN RAMPA DE ACCESO A PARQUEADERO

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Limpieza de caja de inspección frente a acceso de comedor				1.00	1.00
Limpieza de caja de inspección en corredor de acceso				1.00	1.00
Limpieza de caja de inspección doble en corredor de acceso				1.00	1.00
Limpieza de caja de inspección en zona de acceso				1.00	1.00
Limpieza de caja de inspección en rampa				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**5.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**5.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

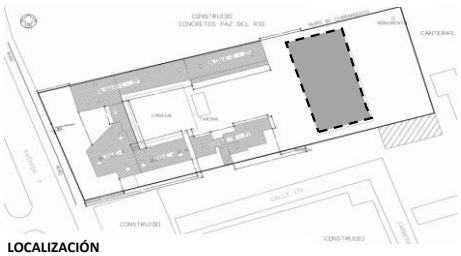
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

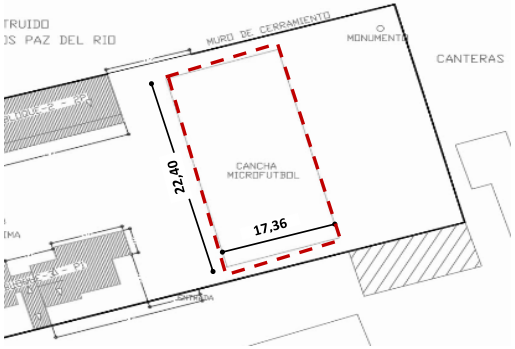
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	7	**ÍTEM No.**	7.2.23	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN - SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Lateral occidente azul	22.40	1.62		1.00	36.20
Lateral norte y sur azul	17.36	1.00		2.00	34.72
Lateral oriente azul	22.40	0.20		1.00	4.48
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**75.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**311.09**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**386.49**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

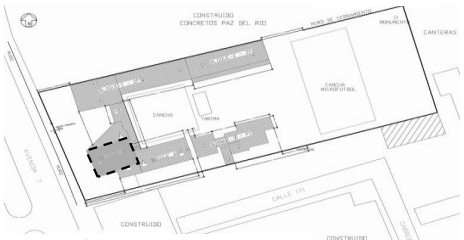
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

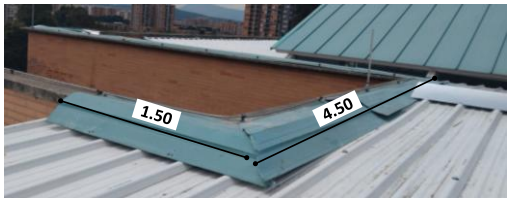
NOMBRE PROYECTO:	IE FRIEDRICH NAUMANN- SEDE A FRIEDRICH NAUMANN	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE 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:	16	**ÍTEM No.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**

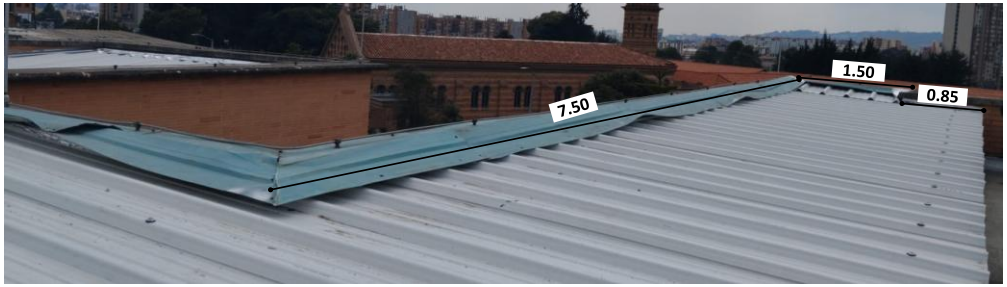
ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de flanche en aula P309	1.50			1.00	1.50
	4.50			1.00	4.50
	7.50			1.00	7.50
	1.50			1.00	1.50
	0.54			1.00	0.54
	0.85			1.00	0.85
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**16.39**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**31.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**47.39**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

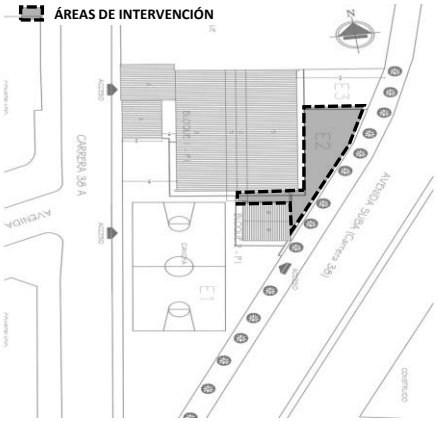
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

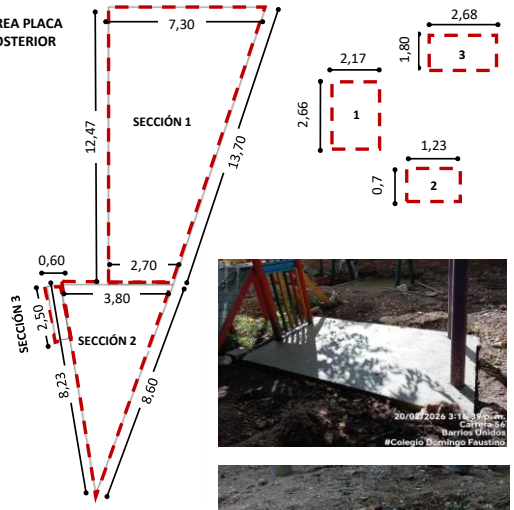
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D

ÁREA PLACA POSTERIOR









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa posterior- sección 1	12.47	13.30	5.00	1.00	64.43
Placa posterior- sección 2	8.60	3.80		1.00	16.34
Placa posterior- sección 3	2.50	0.60		1.00	1.50
Placa parque infantil 1	2.66	2.17		1.00	5.77
Placa parque infantil 2	1.23	0.72		1.00	0.89
Placa parque infantil 3	2.68	1.80		1.00	4.82
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**93.75**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**93.75**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN

COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento metálico costado acceso carrera 38A	43.70		2.40	1.00	104.88
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**104.88**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**104.88**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

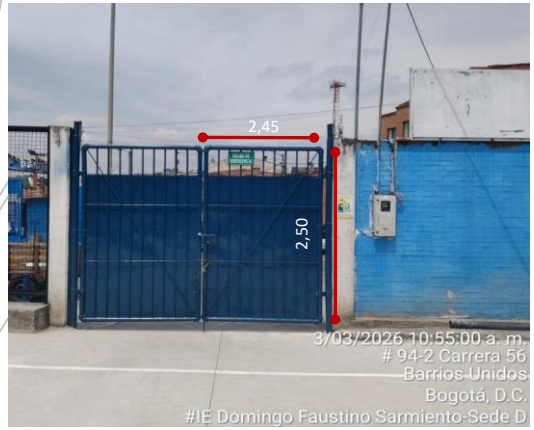
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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)	**UN**	**M2**

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura puerta acceso principal		2.45	2.50	2.00	12.25
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**12.25**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**12.25**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

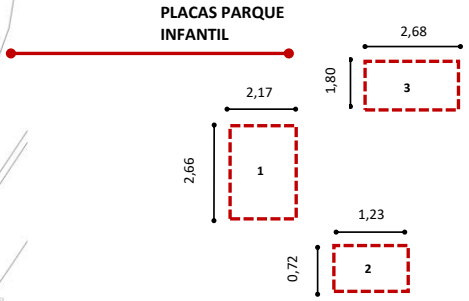
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	**UN**	**M2**





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa parque infantil 1	2.66	2.17		1.00	5.77
Placa parque infantil 2	1.23	0.72		1.00	0.89
Placa parque infantil 3	2.68	1.80		1.00	4.82
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**11.48**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**813.09**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**824.57**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha:	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

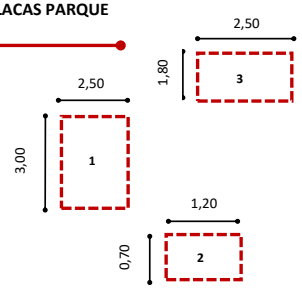
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	2	**ÍTEM No.**	2.4.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	**UN**	**KG**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D



Localización	Dimensiones ÁREA	Dimensiones ANCHO	MALLA AREA UTIL	PESO	Medida Total
Placa parque infantil 1	7.50		13.38	29.30	16.42
Placa parque infantil 2	0.84		13.38	29.30	1.84
Placa parque infantil 3	4.50		13.38	29.30	9.85
TOTAL PRESENTE ACTA				**KG**	**28.12**
ACUMULADO ANTERIOR				**KG**	**1,780.56**
ACUMULADO TOTAL				**KG**	**1,808.68**







OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

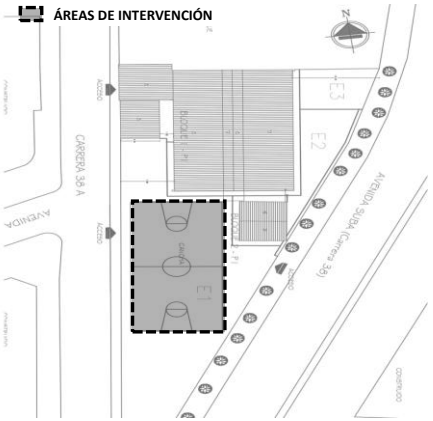
MEMORIAS DE CALCULO

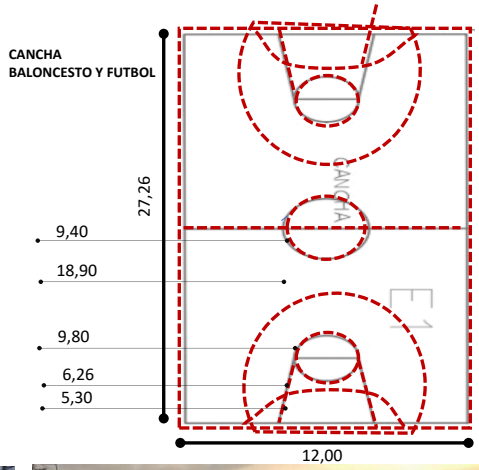
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	7	**ÍTEM No.**	7.2.28	**DESCRIPCIÓN:**	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	**UN**	**M**

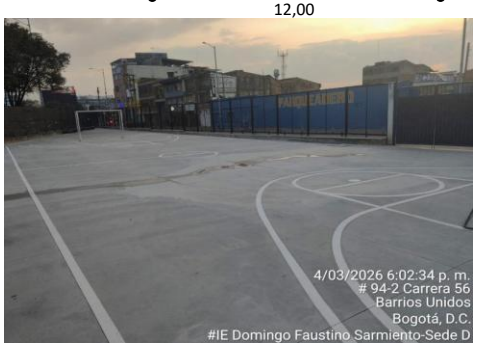
ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





Localización	Dimensiones LARGO	VARILLA	PESO	No Elem.	Medida Total
Demarcación cancha	12.00			3.00	36.00
	27.26			2.00	54.52
	9.80			2.00	19.60
	9.40			1.00	9.40
	18.90			2.00	37.80
	6.26			2.00	12.52
	5.30			4.00	21.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**191.04**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**191.04**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

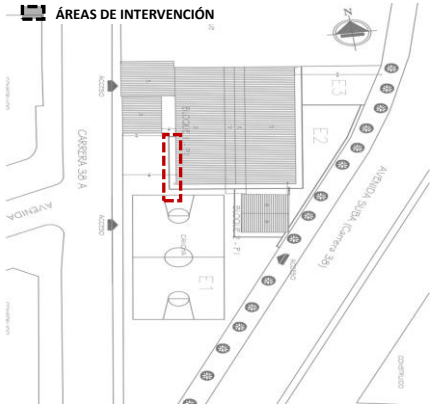
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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**

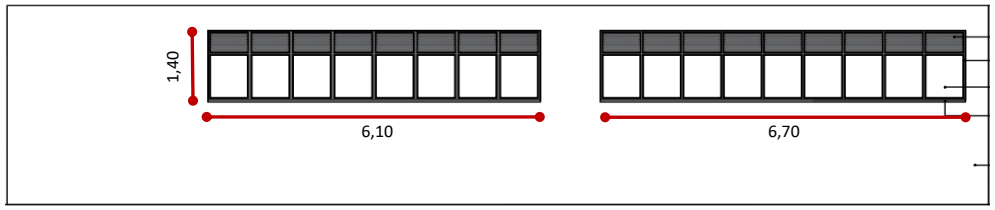
CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.2.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA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

ÁREAS DE INTERVENCIÓN





LOCALIZACIÓN
COLEGIO DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D



ALZADO OCCIDENTAL BLOQUE N° 1

Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Ventana 1	6.70		1.40	1.00	9.38
Ventana 2	6.10		1.40	1.00	8.54
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**17.92**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**17.92**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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 DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D





LLEGADA BAÑO: 06 DE FEBRERO DE 2026
RETIRO DE BAÑO: 06 DE MARZO DE 2026

Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño pórtatil para personal de obra 06-02-2026 al 06-02-2026				1.00	1.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**MES**	**1.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**MES**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**MES**	**1.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

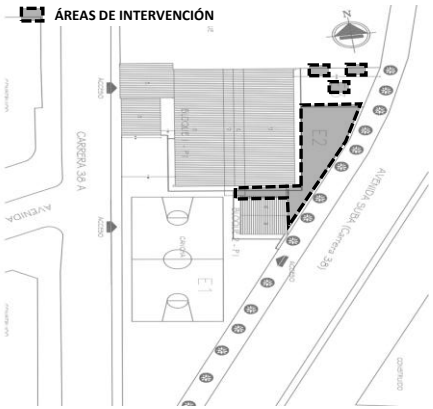
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

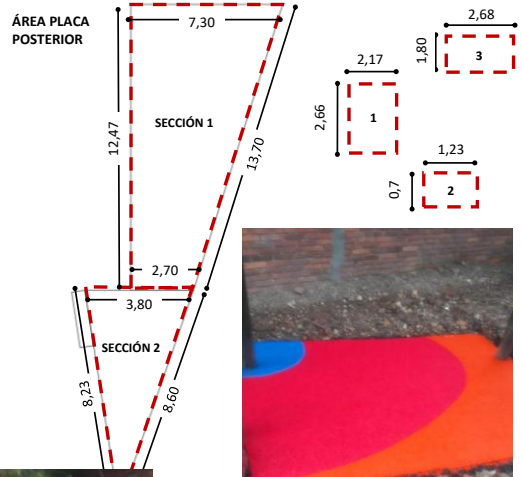
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D	**FECHA PRESENTACIÓN :**	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:	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 DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO - SEDE D









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Placa posterior- sección 1	12.47	13.30	5.00	1.00	64.43
Placa posterior- sección 2	8.60	3.80		1.00	16.34
Placa parque infantil 1	2.66	2.17		1.00	5.77
Placa parque infantil 2	1.23	0.72		1.00	0.89
Placa parque infantil 3	2.68	1.80		1.00	4.82
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**92.25**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**92.25**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

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

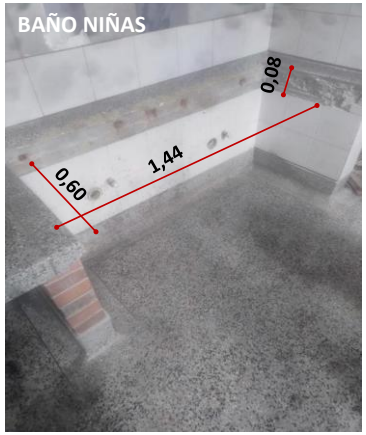
MEMORIAS DE CALCULO

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:	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	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Mesón-Baño de niñas segundo piso bloque aulas.	1.44	0.60	0.08	1.00	0.07
Mesón-Baño de niños segundo piso bloque aulas.	1.44	0.60	0.08	1.00	0.07
TOTAL PRESENTE ACTA				**M3**	**0.14**
ACUMULADO ANTERIOR				**M3**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M3**	**0.14**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

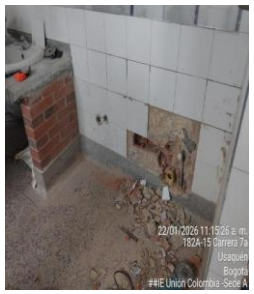
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	1	**ÍTEM No.**	1.2.13	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape-Baño de niñas segundo piso bloque aulas.	1.42		0.42	1.00	0.60
Enchape-Baño de niños segundo piso bloque aulas.	1.42		0.42	1.00	0.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.19**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.19**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03-2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de puertas baño niñas	0.60		1.50	4.00	3.60
Desmonte de puertas baño niños	0.60		1.50	4.00	3.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**7.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**7.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

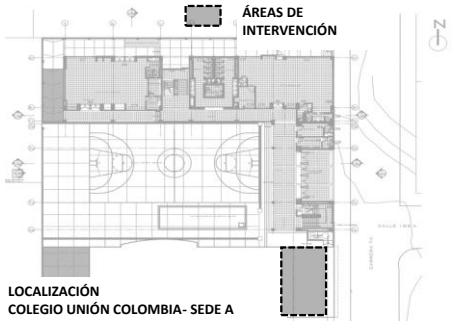
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño Niñas segundo piso					
Lavamanos				2.00	2.00
Sanitarios				2.00	2.00
Baño Niños segundo piso					
Lavamanos				2.00	2.00
Sanitarios				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**8.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**8.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

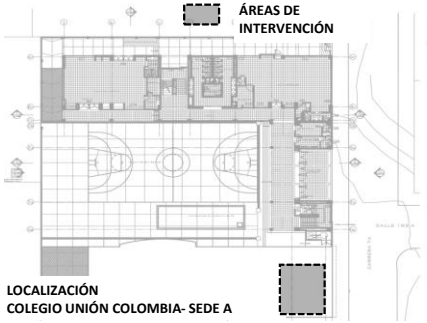
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

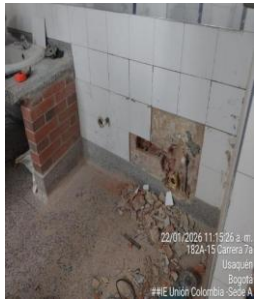
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	1	**ÍTEM No.**	1.2.21	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 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
Tubería lavamanos baño niñas segundo piso	1.20			1.00	1.20
Tubería lavamanos baño niños segundo piso	1.20			1.00	1.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**2.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

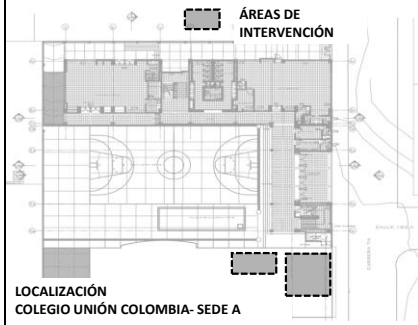
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

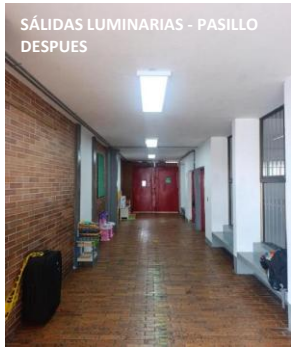
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Aula-0				6.00	6.00
Pasillo frente a aula 0				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**9.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

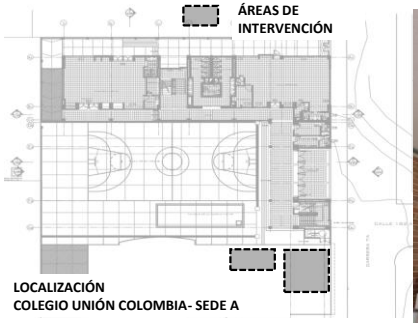
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

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



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Aula-0				6.00	6.00
Pasillo frente a aula 0				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**9.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

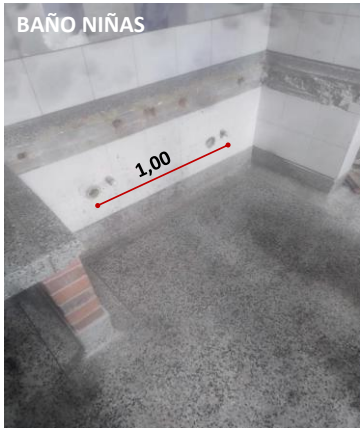
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	1	**ÍTEM No.**	1.4.1	**DESCRIPCIÓN:**	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)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño de niñas segundo piso bloque aulas.	1.00			1.00	1.00
Baño de niños segundo piso bloque aulas.	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. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	2	**ÍTEM No.**	2.3.16	**DESCRIPCIÓN:**	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.	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cárcamo- Adecuación bodega posterior	2.45			1.00	2.45
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2.45**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**2.45**

OBSERVACIONES: **LA PROFUNDIDAD DEL CÁRCAMO ESTÁ DADA DE ACUERDO A LA CUNETA EXISTENTE, YA QU E EL CÁRCAMO ENTREGA A LA CUNETA PERIMETRAL DEL PARQUEADERO, LA CUAL, SE ENCUENTRA A UNA ALTURA DE 10CM.**

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	4	**ÍTEM No.**	4.5.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puntos baño niñas				3.00	3.00
Puntos baño niños				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	4	**ÍTEM No.**	4.5.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puntos baño niñas				3.00	3.00
Puntos baño niños				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

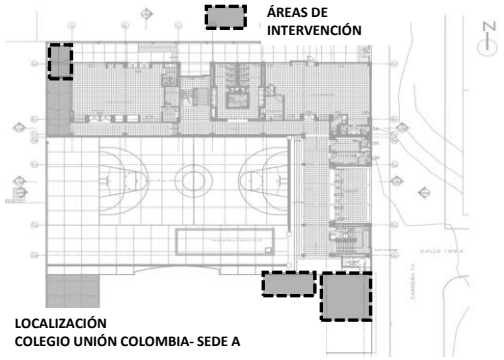
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Interruptor aula-0				1.00	1.00
Interruptor luminarias pasillo frente aula 0				1.00	1.00
Interruptor bodega posterior				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. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

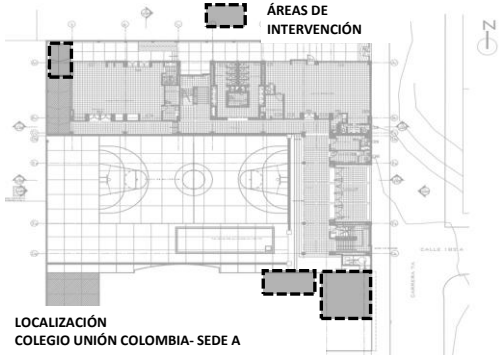
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Tomacorriente aula-0				1.00	1.00
Tomacorriente bodega				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. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

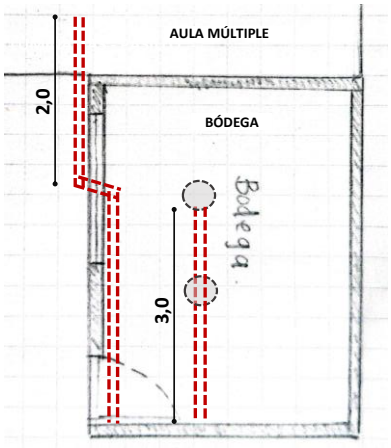
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Acometida para iluminación bodega posterior	3.00			4.00	12.00
	2.00			2.00	4.00
Descuento acometida por cada sálida de luminarias	4.00			2.00	8.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**8.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**8.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

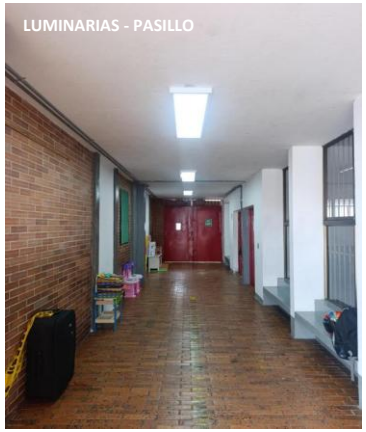
NOMBRE PROYECTO:	IE UNIÓN COLOMBIA- SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	18/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Sálidas para luminarias-Pasillo frente aula 0				3.00	3.00
Sálidas para luminarias-Aula-0				6.00	6.00
Sálidas para luminarias-Bodega posterior				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**11.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**11.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

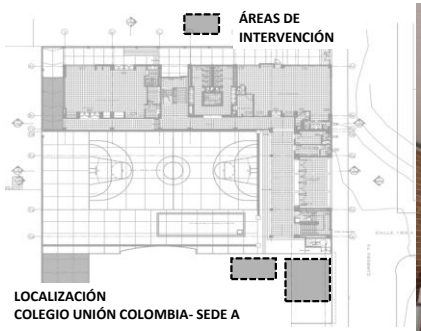
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Pasillo frente aula 0				3.00	3.00
Aula-0				6.00	6.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**9.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**9.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

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



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Bódega				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

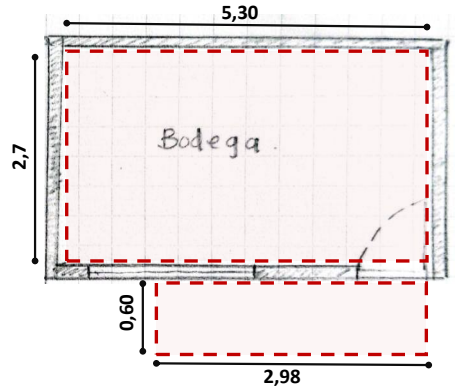
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	7	**ÍTEM No.**	7.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Alistado de piso para bodega posterior	5.30	2.70		1.00	14.31
Alistado de piso para andén de bodega posterior	2.98	0.60		1.00	1.79
	<				
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**16.10**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**16.10**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

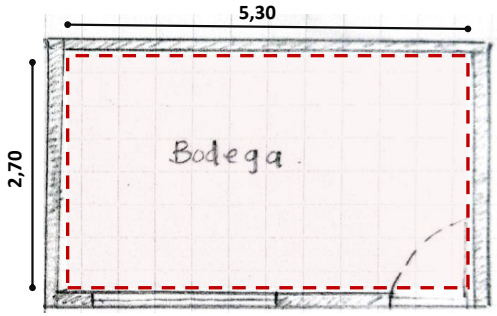
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	7	**ÍTEM No.**	7.2.15	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape bodega posterior	5.30	2.70		1.00	14.31
	<				

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

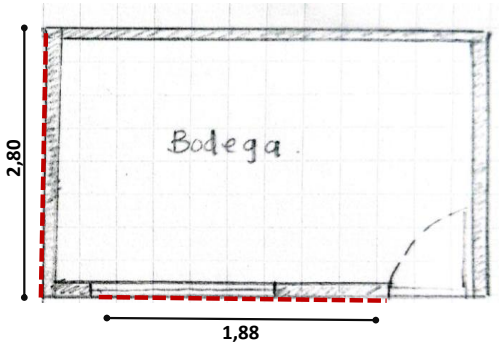
Secretaria de Educación

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:	7	**ÍTEM No.**	7.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Guardaescobas exterior bodega- acceso	1.88			1.00	1.88
Guardaescobas exterior bodega- piso chip	2.80			1.00	2.80
	<				
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**4.68**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**4.68**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

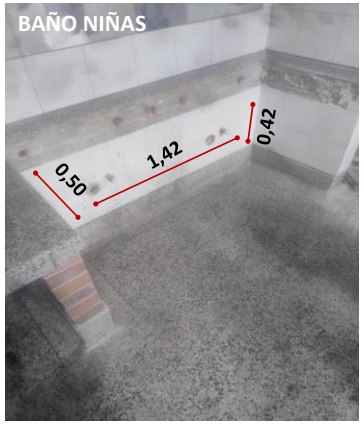
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

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









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape lavamanos baño niñas	1.42		0.42	1.00	0.60
Enchape lavamanos baño niños	1.42		0.42	1.00	0.60
Lineales de enchape bordes mesón	0.50			4.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**3.19**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**3.19**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

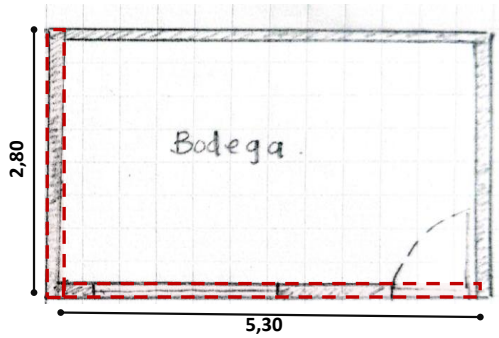
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Muro superboard bodega	2.80		2.33	1.00	6.52
Muro superboard bodega	3.07		2.30	1.00	7.06
Descuento ventana	1.20		0.60	1.00	0.72
Descuento puerta	1.20		2.00	1.00	2.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**10.47**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**10.47**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

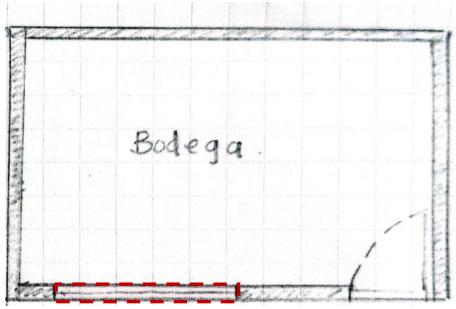
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**0.72**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

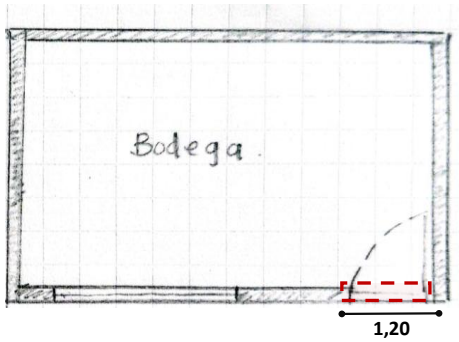
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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.**	9.3.6	**DESCRIPCIÓN:**	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Puerta bodega posterior	1.20		2.00	1.00	2.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**2.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**2.40**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

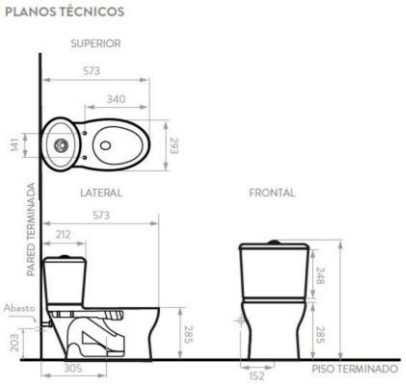
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	1	**ÍTEM No.**	10.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UN**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Sanitarios baño niñas segundo piso				2.00	2.00
Sanitarios baño niños segundo piso				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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**

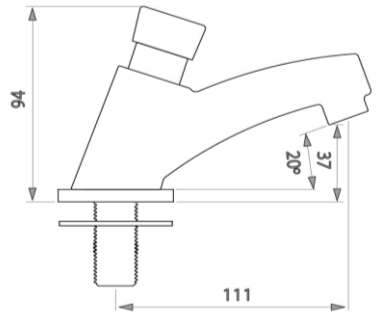
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	10.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	**UN**	**UN**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A



LATERAL





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Griferia lavamanos baño niñas segundo piso				3.00	3.00
Griferia lavamanos baño niños segundo piso				3.00	3.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UN**	**6.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UN**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UN**	**6.00**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	1	**ÍTEM No.**	11.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Baño Niñas segundo piso					
Divisiones línea infantil	0.60		1.30	2.00	1.56
Divisiones normales	0.60		1.50	2.00	1.80
Baño Niños segundo piso					
Divisiones línea infantil	0.60		1.30	2.00	1.56
Divisiones normales	0.60		1.50	2.00	1.80
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**6.72**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**6.72**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

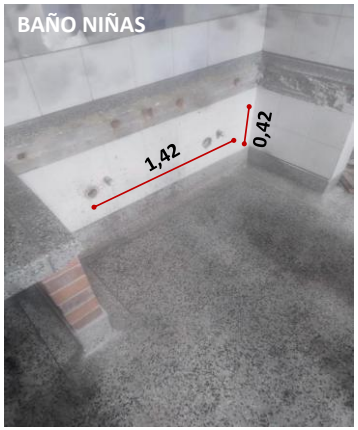
Secretaria de Educación

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



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Enchape lavamanos baño niñas	1.42		0.42	1.00	0.60
Enchape lavamanos baño niños	1.42		0.42	1.00	0.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**1.19**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**1.19**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

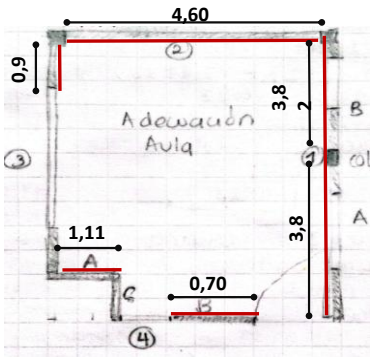
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	12	**ÍTEM No.**	12.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**

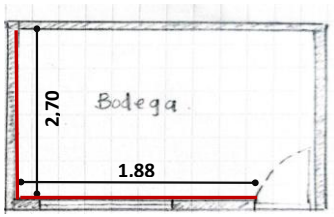


LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura Aula- O					
Muro 1 - A	3.88		2.40	1.00	7.78
Muro 1 - B	3.82		2.40	1.00	7.12
Muro 2	4.60		2.40	1.00	11.04
Muro 3	0.98		2.40	1.00	2.35
Muro 4 - A	1.11		2.40	1.00	2.66
Muro 4 - B	0.70		2.40	1.00	1.68
Área placa Techo	7.70	4.60		1.00	35.42
Pintura Bodega posterior					
Muro posterior	2.70		2.33	1.00	6.29
Muro acceso	1.88		2.30	1.00	1.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**75.55**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**75.55**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

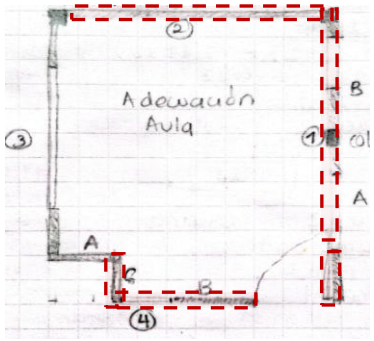
Secretaría de Educación

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

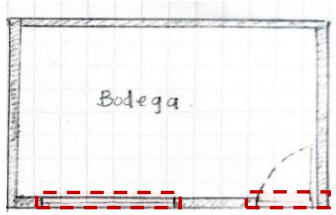


LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
Pintura Aula- O					
Muro 1 - A	0.60			2.00	1.20
	2.56			2.00	5.12
Muro 1 - A (columna)	2.40			3.00	7.20
Muro 1 - B	0.60			2.00	1.20
	3.42			2.00	6.84
Muro 1 - B (columna)	2.40			2.00	4.80
Muro 2 (columna)	2.40			2.00	4.80
Muro 4 - C	2.40			1.00	2.40
Muro 4 - B	1.27			1.00	1.27
Muro 4 - Puerta	2.01			2.00	4.02
	1.32			2.00	2.64
Pintura Bodega posterior					
Carteras ventana	1.20			2.00	2.40
	0.60			2.00	1.20
Carteras puerta	1.20			1.00	1.20
	2.00			2.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**50.29**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**50.29**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	12	**ÍTEM No.**	12.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura Exterior Bodega					
Muro acceso bodega	1.88		2.30	1.00	4.32
Descuento puerta	1.20		0.60	1.00	0.72
Descuento ventana	1.20		2.00	1.00	2.40
Muro posterior	2.80		2.33	1.00	6.52
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**7.73**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**7.73**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

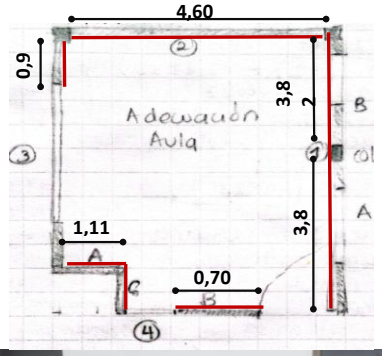
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Pintura Aula- O					
Muro 1 - A	3.88		1.00	1.00	3.88
Muro 1 - B	3.82		1.00	1.00	3.82
Muro 2	4.60		1.00	1.00	4.60
Muro 3	0.98		1.00	1.00	0.98
Muro 4 - A	1.11		1.00	1.00	1.11
Muro 4 - B	0.70		1.00	1.00	0.70
Muro 4 - C	0.70		1.00	1.00	0.70
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**15.79**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**15.79**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	16	**ÍTEM No.**	16.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Flanche Bodega posterior					
Flanches lado A y C	5.30			2.00	10.60
Flanches lado B y D	2.80			2.00	5.60
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**16.20**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**16.20**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

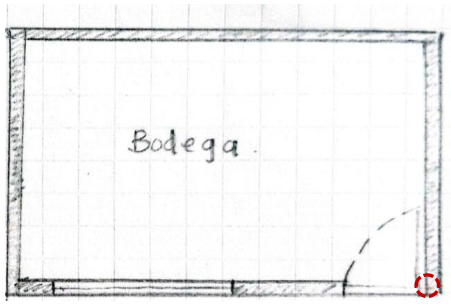
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	16	**ÍTEM No.**	16.1.3	**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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Bajante bodega posterior			2.36	1.00	2.36
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**2.36**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**2.36**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

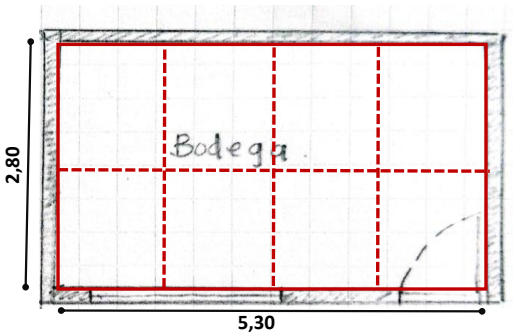
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones VARILLA	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Estructura cubierta bodega posterior	5.30		2.80	1.00	14.84
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**14.84**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**14.84**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

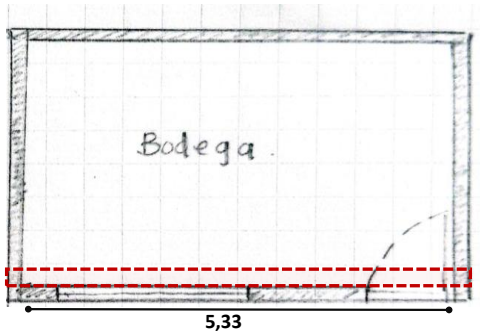
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	16	**ÍTEM No.**	16.1.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTROEINSTALACIÓNDECANALGALVANIZADACALIBRE18DESARROLLO(80A100CM).INCLUYESOPORTESMETÁLICOSPARAFIJARLACANALENLAFACHADA,ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Canal bodega posterior	5.33			1.00	5.33
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**5.33**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**5.33**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

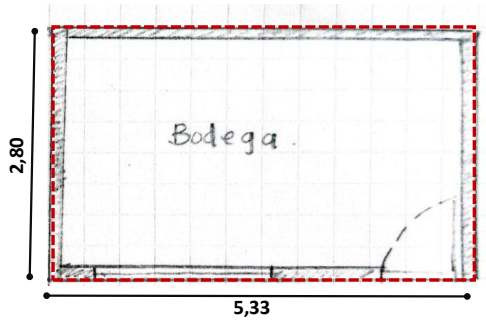
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cubierta bodega posterior	5.33	2.80		1.00	14.92
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**14.92**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**14.92**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	18	**ÍTEM No.**	18.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**



LOCALIZACIÓN
COLEGIO UNIÓN COLOMBIA- SEDE A











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Área bodega	5.30	2.80		1.00	14.84
Área piso chip 1	6.98	2.70		1.00	18.85
Área piso chip 2	11.57	6.80		1.00	78.68
Área baños segundo piso	7.00	4.00		1.00	28.00
Área aula 0	7.00	4.60		1.00	32.20
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**172.56**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**172.56**

OBSERVACIONES:

Nombre: FELIPE ROMERO	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. ING. ELKIN SALAZAR	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IE 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:	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 UNIÓN COLOMBIA- SEDE A









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Área piso chip 1	6.98	2.70		1.00	18.85
Área piso chip 2	11.57	6.80		1.00	78.68
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**97.52**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**97.52**

OBSERVACIONES:

Nombre:	Vo.Bo. Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Vo.Bo. Ing. Elkin Salazar P.	Vo.Bo. Nombre: ARQ. CLAUDA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha:

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

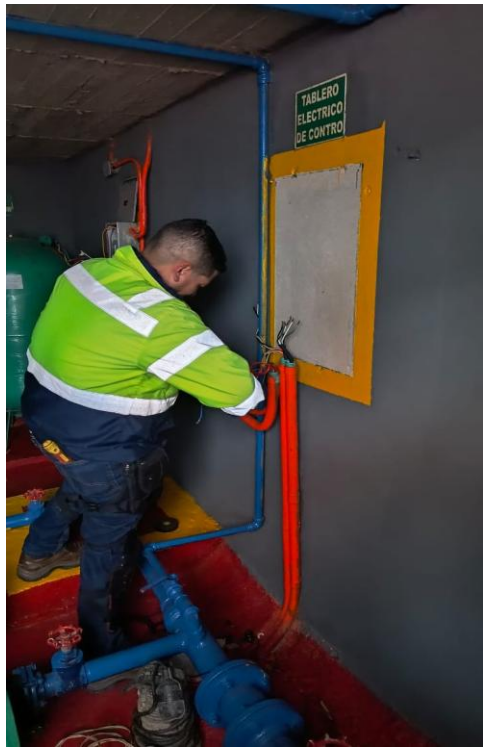
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A					**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA					**NIT.**	901973357-7
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.31	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de tablero eléctrico de control				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	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	901973357-7

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.38	**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	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Desmonte de tubería en cuarto de bombas	4.00			1.00	4.00
	2.00			1.00	2.00
	1.50			3.00	4.50
	0.50			1.00	0.50
	0.20			2.00	0.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**11.40**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**11.40**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre:	Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Registro de valvula de bola 1 1/2"				3.00	3.00
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	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

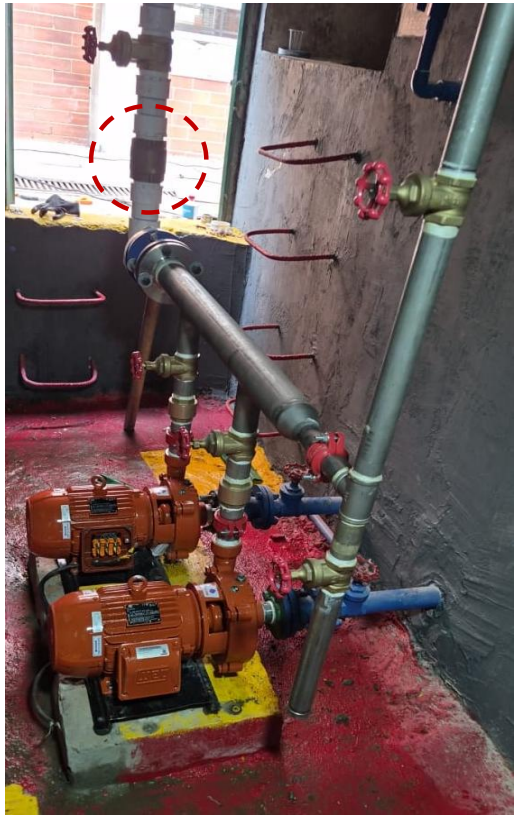
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cheque 3"				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: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

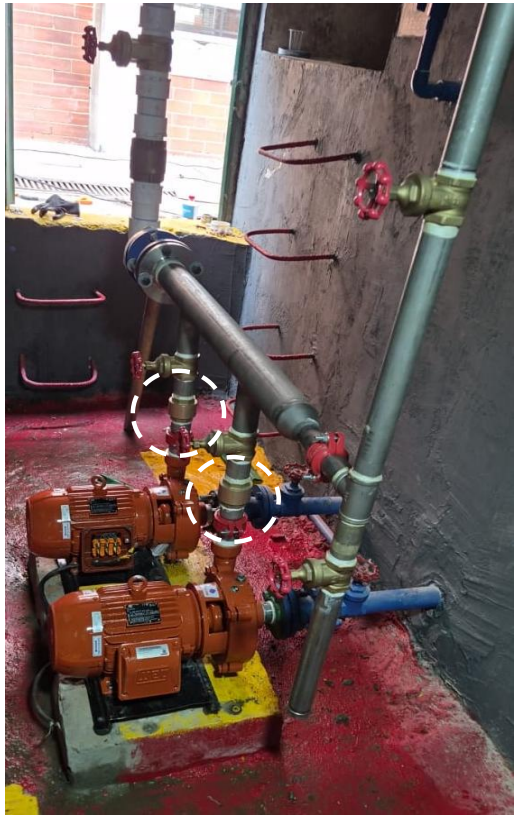
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 2"	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Cheque 2" cuarto de bombas				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.9	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1 1/2"	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cheque 1 1/2" cuarto de bombas				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	Nombre: Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.10	**DESCRIPCIÓN:**	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**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Tablero normal bombas				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	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

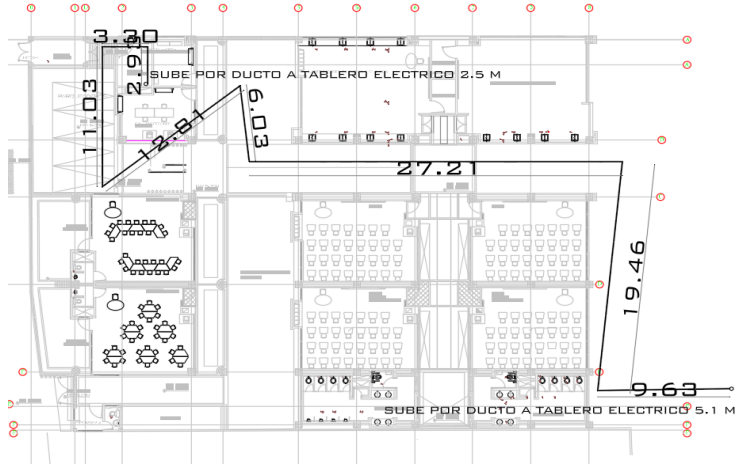
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

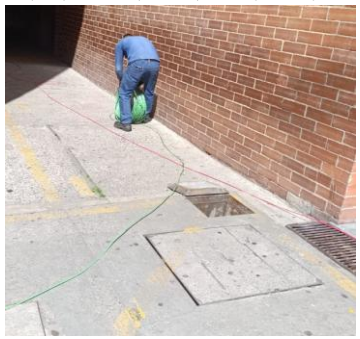
Secretaria de Educación

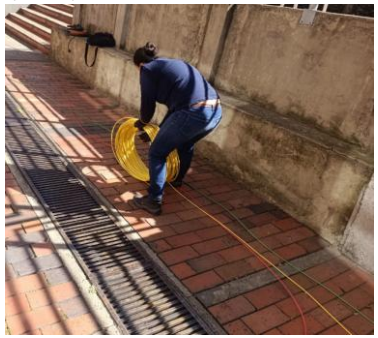
NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS – LOTE 10	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.8154791-2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCOSA	**NIT.**	**901973357-7**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.36	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Acometida en cable #6 hasta cuarto de bombas	2.50			1.00	2.50
	2.93			1.00	2.93
	3.30			1.00	3.30
	11.03			1.00	11.03
	12.81			1.00	12.81
	6.03			1.00	6.03
	27.21			1.00	27.21
	19.46			1.00	19.46
	9.63			1.00	9.63
	5.10			1.00	5.10
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**100.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**100.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha:

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

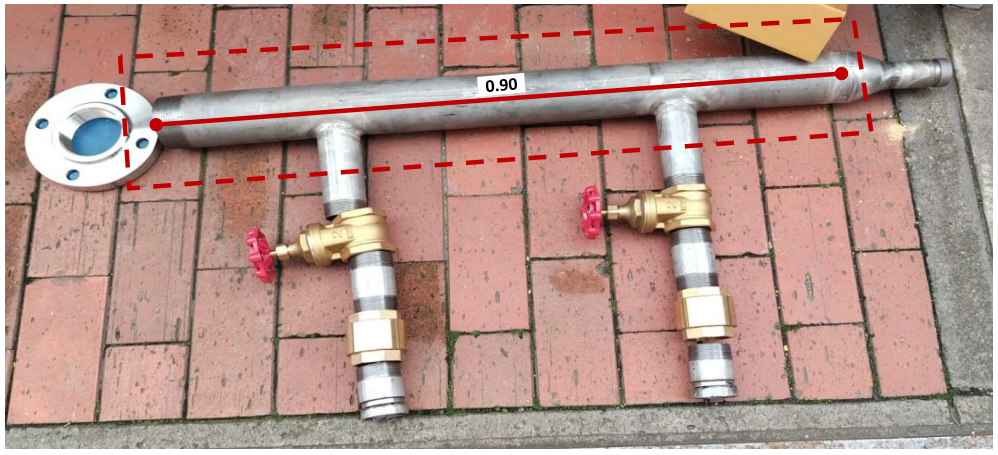
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE A	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/03/2026
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:	19	**ÍTEM No.**	19.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLES SCH 40 3"	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería de acero inoxidable de 3"	0.90			1.00	0.90
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**0.90**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**0.90**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

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





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento en teja de zinc frente a aula de sistemas	2.00	2.47		1.00	4.94
	2.50	1.88		1.00	4.70
	2.00	2.10		1.00	4.20
	2.50	0.50		1.00	1.25
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**15.09**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**15.09**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED NUEVO HORIZONTE SEDE D	**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:	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	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Cerramiento en muro superboard frente a aula de sistemas	2.47	2.48		1.00	6.13
	2.47	1.88		1.00	4.64
	2.47	2.48		1.00	6.13
	2.47	0.74		1.00	1.83
TOTAL PRESENTE ACTA				**M2**	**18.72**
ACUMULADO ANTERIOR				**M2**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M2**	**18.72**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

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

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 02	**DESCRIPCIÓN:**	DESINSTALACION DE ELECTROBOMBA DE PRESION HASTA 8 HP, INCLUYE DESISNTALACION HIDRAULICA Y ELECTRICA	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Desisntalación de electrobombas				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: Felipe Romero	Nombre: Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 03	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTO BOMBA ELECTRICA 7.5 HP CAUDAL=116 GPM, HDT=69 PSI; 48,7 MCA	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de motobombas de 7.5 HP				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Nombre: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 04	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PARA DOS BOMBAS CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 7.5HP A 220V PARA EL COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLIVAR 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**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Instalación de tablero para bombas				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: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

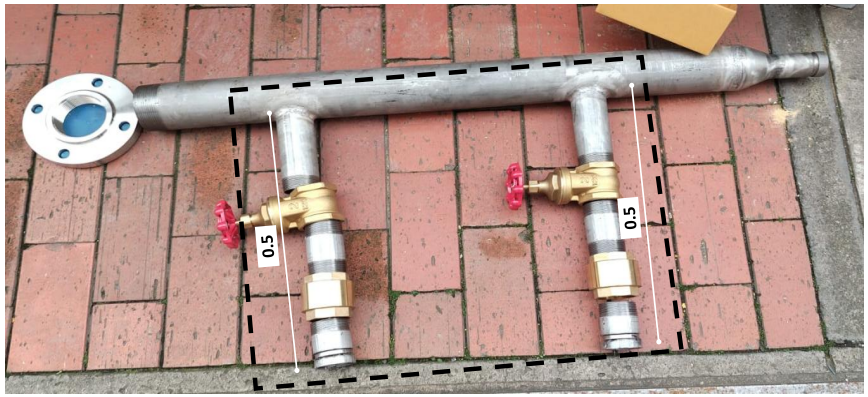
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 06	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLE SCH 40 2"	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería en acero inoxidable sch 2" entre bombas y red	0.50			2.00	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: Elikin Salazar	Nombre: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

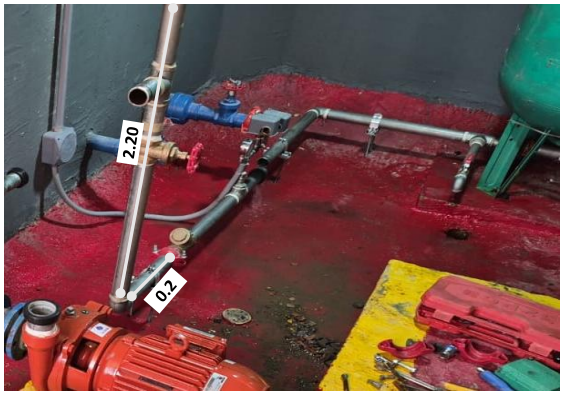
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 07	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN ACERO INOXIDABLE SCH 40 1 1/2"	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tubería de 1 1/2" en cuarto de bombas	2.20			1.00	2.20
	1.00			1.00	1.00
	0.90			1.00	0.90
	0.70			1.00	0.70
	0.50			1.00	0.50
	0.20			2.00	0.40
TOTAL PRESENTE ACTA				**M**	**5.70**
ACUMULADO ANTERIOR				**M**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**M**	**5.70**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.		Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar	Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	**UN**	**UND**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Codos de 1 1/2" en esquinas				4.00	4.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**4.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**4.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

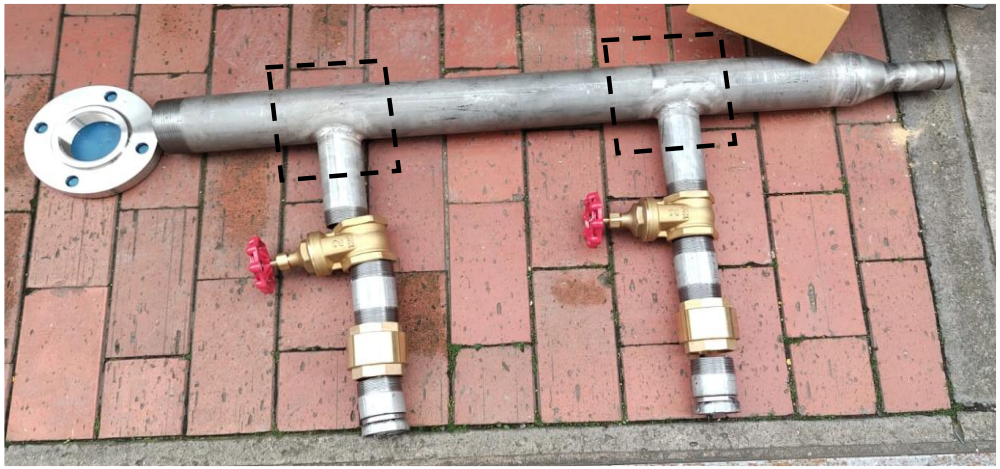
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 19	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN ACERO INOXIDABLE DE 3" PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Tee 3" soldada en acero inoxidable				2.00	2.00
TOTAL PRESENTE ACTA				**UND**	**2.00**
ACUMULADO ANTERIOR				**UND**	**0.00**
ACUMULADO TOTAL				**UND**	**2.00**

OBSERVACIONES:

Vo.Bo.			
Nombre:	Felipe Romero	Valentina Nieto Barbosa	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

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

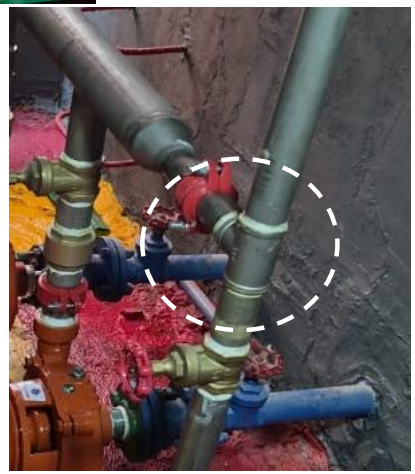
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 22	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	**UN**	**UND**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Tee de conexión de 1 1/2"				3.00	3.00
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	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

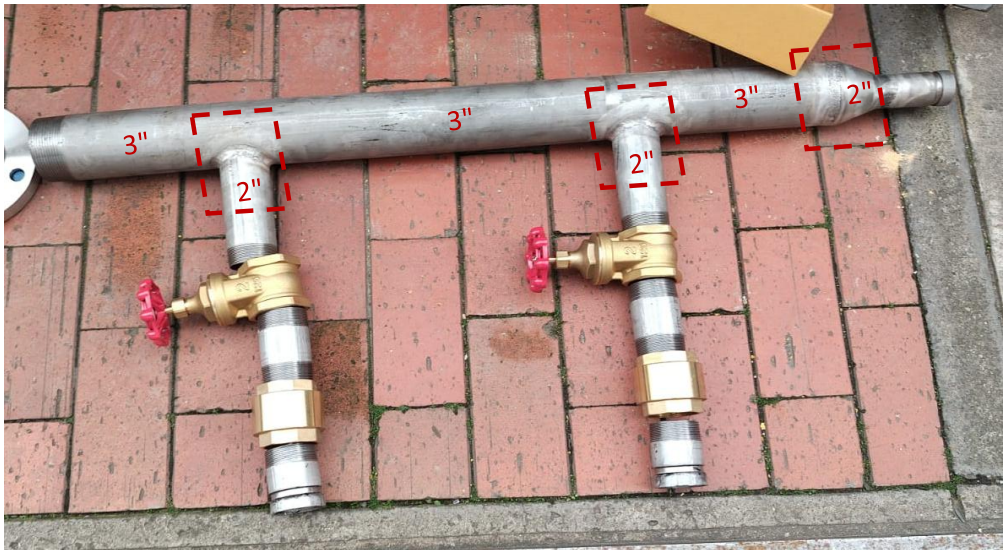
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 24	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN (BUJE) 3 A 2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Reducción de 3 a 2" en acero inoxidable				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.	
Nombre:	Felipe Romero	Nombre:	Valentina Nieto Barbosa
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE OBRA
Fecha:	18/03/2026	Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	Elikin Salazar
Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

Vo.Bo.	
Nombre:	ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

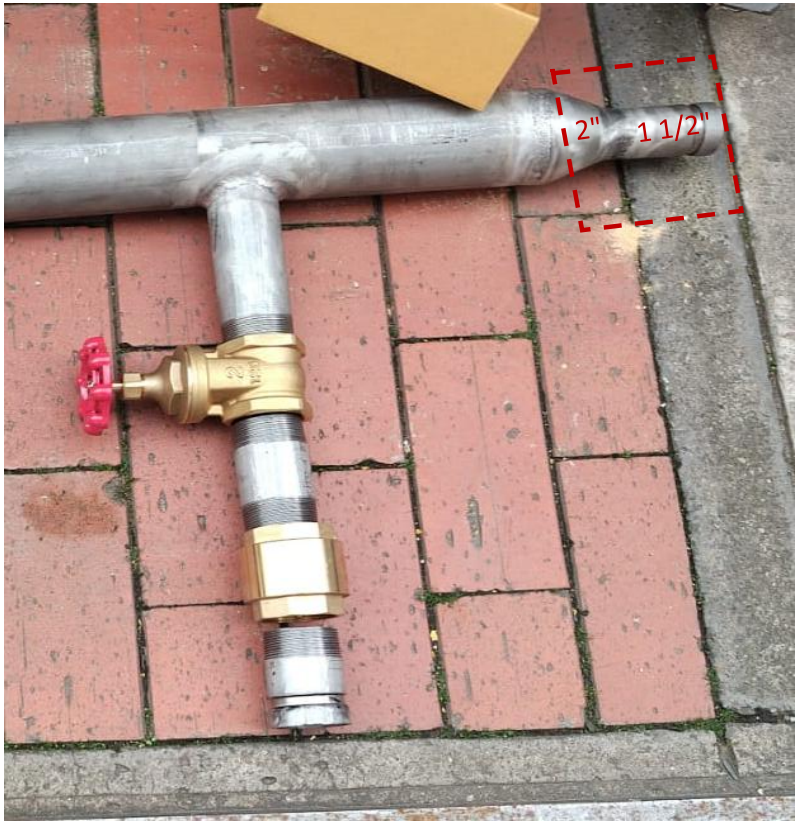
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8154791-2025 – LOTE 10 - COLEGIOS LOCALIDAD DE USAQUEN

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	IED FILARMONICO SIMON BOLIVAR 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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 27	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN (BUJE) 2" A 1 1/2" EN ACERO INOXIDABLE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE	**UN**	**UND**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Reducción de 2 a 1 1/2" en acero inoxidable				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: ARQ. CLAUDIA C ROJAS G
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026	Fecha: 18/03/2026

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D
NO PREVISTOS

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 NUEVO HORIZONTE SEDE D	**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:	NP	**ÍTEM No.**	NP 32	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE APUNTALAMIENTO PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE D (INCLUYE UNA CERCHA DE 3 MTRS Y TRES PARALES TELESCOPICOS DE 3 MTRS, ANCLAJES EXPANSIVOS)	**UN**	**UND**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Apuntalamiento frente a aula de sistemas				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	Elikin Salazar	ARQ. CLAUDIA C ROJAS
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha:	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026	18/03/2026