ALCALDIA MAYOR BOGOTA D C Secretaria EDUCACION

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL

DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

RADICADO INTERNO:								
RECIBIDO POR:								
Hora		Fecha					Folios	

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	ORDEN DE OBRA	Otro, Cuál?		No.	4077648	Fecha:	25	10	2022				
Contratista	CONSORCIO INGENIERIA I			NIT	X	C.C.		No.	901.639.257				
Dirección :	AV.15 No.100-69 OF. 508			Teléfonos	601-7550985 / 3212356887								
Cesión de contrato :		→	Nombre del cedente			NIT		C.C.		No.			
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC		Valor Aporte		Donde realiza el aporte			NIT No:				
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.						Banco							

2- Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	4	5	7	0	0	0	0	2	1	3	6				Banco	BANCOLOMBIA	Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria

Responsable de IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

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

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos		Apoderado		Aplicar a todo el valor neto del giro:		Aplicar valor parcial	
Embargo		Reintegro		Otro		Cual?		Valor parcial a aplicar			
Beneficiario								NIT		C.C.	No.
Cuenta Bancaria							Banco		Ahorros		Corriente

PARTES PARA SER DILIGENCIADAS POR EL INTERVENTOR O PROFESIONAL ASIGNADO

5- Información Adicional del Compromiso

Objeto :	Copiar tal cual aparece en el contrato : el objeto
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.	

Forma de Pago: Copiar como aparece en el contrato	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 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. Nota: 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. Sin embargo, si durante la ejecución del contrato se llegare a presentar la necesidad de ejecutar actividades de obra diferentes a las inicialmente cuantificadas en el Formulario 1 – formulario de presupuesto oficial, éstas serán canceladas por la SED, tal como se describe en la FORMA DE PAGO, establecidas para los contratos resultantes del presente proceso. NOTA 1º: Dicha información será verificada por parte del Supervisor de la SED y se procederá a dar visto bueno para el trámite de la cuenta. El CONTRATISTA deberá cumplir con los requisitos de pago. NOTA 2º: Todo pago estará sujeto a la Programación Anualizada de Caja -PAC de la Dirección Distrital de Tesorería y a las fechas de pago establecidas por la SED, sin generar intereses moratorios. NOTA 3º: En el even to que el CONTRATISTA no presente la factura o su documento equivalente para el pago, estando obligado a ello de conformidad con el régimen tributario aplicable, la SED no lo tramitará mientras no se cumpla la obligación por parte del CONTRATISTA y en consecuencia el retraso en el pago que se produzca por esta circunstancia no generará interés moratorio alguno a cargo de la SED. NOTA 4º: En el evento de que algún pago sea objeto del proceso de Pago Cubierto, la duración de este trámite presupuestal no acarreará ningún tipo de responsabilidad, el interés por parte de la SED a favor del contratista. Dicha pago estará sujeto al cumplimiento del procedimiento establecido en la

Fecha Acta de Inicio	17	1	2023	Adición		→	Adición No.		→	Fecha				→	Valor adición			
Valor compromiso inicial	$ 8.897.404.948,00			Valor adición(es)											Valor total compromiso	$ 8.897.404.948,00		

6- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	3	Periodo a pagar	De	Fecha	17	3	2023	A:	Fecha	16	4	2023		
Recibo a Satisfacción No	3	→	Fecha	16	4	2023	Anticipo		% Anticipo		→	Valor Anticipo						
Entrada a Almacén No.		→	Fecha Entrada				Valor Entrada											

7- Registros Presupuestales y Valores a afectar

No. De Registro	Fuente	Código Presupuestal	No. de Factura	Valor sin IVA ni consumo	% IVA o C	Impuesto a las Ventas o al consumo	Total factura y/o Rec. Satisfacción	Amortización al Anticipo	Descuentos y/o sanciones	Valor a Pagar
4914-22	07	O2301160113000000763 802001	CSED5				$ 824.508.841,00			$ 824.508.841,00
TOTAL							$ 824.508.841,00			$ 824.508.841,00
AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2007										$ 0,00

Valor en Letras	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/L	Total a Pagar	$ 824.508.841,00

8- Responsables del pago:

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

Nombre Directivo responsable del Area Funcional	LUIS ANTONIO PINZON PARRA					Firma del Directivo responsable del Area funcional
Cargo Directivo del Area Funcional	DIRECTOR DE CONSTRUC. Y CONSERV. DE ESTABLECIMIENTOS EDUC.					
Elaborado por:	JOSE LUIS CAVANZO RODRIGUEZ				Vo.Bo. Interventor o profesional designado	
Cargo de quien elabora:	PROFESIONAL CONTRATISTA DCCEED					
Fecha elaboración	9	6	2023	Ext: 3147		Fecha aprobación 13 06 2023

FORMATO PARA SER DILIGENCIADO POR LA TESORERIA

9- Devolución

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

CONSORCIO INGENIERIA I

NIT 901639257 - 8
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764039547476 del 15/11/2022 al 15/11/2023
Habilita numeración de:
CSED-1 al CSED-100
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

AV KR 15 100 69

BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

Participantes del CONSORCIO INGENIERIA I
INGENIERIA ESPECIALIZADA, GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT No. 900.496.836 - 3 Participacion 50%
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT No. 901.291.812 - 1 Participacion 50%

Cliente: BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 899999061 - 9
Dirección: AV EL DORADO No. 66 - 63
Codigo Cliente 01
Teléfono: 3241000
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Bogotá, D.C
Departamento: Bogotá
País: Colombia

Factura Electronica de Venta No. CSED5
Fecha de emisión: 06/06/2023 09:59:24 PM
Fecha de validación DIAN: 06/06/2023 10:14:34 PM
Fecha de vencimiento: 05/08/2023
Plazo (Días): 60
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor ANGELA NATALY ALVARADO CASTAÑEDA
Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	01	ACTA PARCIAL N°3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023	1,00	unidad	COP 633,166,058.00	COP 0.00			COP 633,166,058.00
2	AIU Administración	Administración	1,00	estándar	COP 153,352,819.00	COP 0.00			COP 153,352,819.00
3	AIU Imprevistos	Imprevistos	1,00	estándar	COP 6,331,661.00	COP 0.00			COP 6,331,661.00
4	AIU Utilidad	Utilidad	1,00	estándar	COP 31,658,303.00	COP 0.00			COP 31,658,303.00

Total de items: 4
Observaciones
ACTA PARCIAL N° 3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Crédito Ahorro

Por favor consignar a la cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA 457-000021-36 a nombre de CONSORCIO INGENIERIA I con NIT 901639257 - 8

Subtotal:	COP 824,508,841.00

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 824,508,841.00
Neto a pagar	COP 824,508,841.00

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE c5803f6dab273325dbbfc473967e9132618939a7bd664a117d14be04e959e0c33dd140e7753c0d37955def63211583f4

ALCALDÍA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS

ACTA PARCIAL N° 3

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077548 DE 2022 — PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17/03/2023 AL 15/04/2023

CONTRATISTA : CONSORCIO INGENIERÍA I

DIRECCION : AVENIDA CARRERA 15 # 100 -69 - OFICINA 508

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

C.C. ó NIT : 901.639.257-8

ESTABLECIMIENTOS :
1)COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A
2)COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A
3)COLEGIO ÁLVARO GOMEZ HURTADO – SEDE A
4)COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A
5) COLEGIO PRADO VERANIEGO – SEDE A
6)COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B
7)COLEGIO VILLA ELISA – SEDE A
8)COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B
9) OLE SUBA
10)COLEGIO EL SALITRE SUBA – SEDE B
11)COLEGIO GONZALO ARANGO – SEDE B
12)COLEGIO VILLA ELISA C – SEDE C
13)COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A
14)COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C
15) COLEGIO LA TOSCANA LISBOA - SEDE A
16)COLEGIO TIBABUYES UNIVERSAL
17)COLEGIO VILLA ELISA - SEDE B
18)COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA - SEDE A
19) COLEGIO VISTA BELLA - SEDE B
20)COLEGIO RAMON DE ZUBIRÍA – SEDE C
21)COLEGIO JULIO FLÓREZ - SEDE B

PLAZO INICIAL : DIEZ (10) MESES

TELEFONO : (+57) 3212356897

INTERVENTOR : ELSA TORRES ARÉNALES (ETA)

DIRECCION : CARRERA 49A # 94-75 OFICINA 501

C.C. ó NIT : 830.230.75-2

TELEFONO : 6017446234

LOCALIZACION : SUBA

VR. INICIAL : $ 8.897.404.948,00

ANTICIPO 0% : $ 0,00

VR. ADICIONAL : $ 1.439.996.644,00

VR. FINAL : $ 10.337.401.592,00

FECHA INICIACION : 17 de enero de 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 16 de noviembre de 2023

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACTUAL) : 1,50 MESES

TIEMPO SUSPENDIDO : 0

PLAZO TOTAL : ONCE (11.0) MESES Y QUINCE (15) DÍAS

FECHA FINAL : 31 de diciembre de 2023

VALOR TOTAL A PAGAR $ 824.508.841,00 SON: OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. PRESUPTAR	NUEVO SALDO REG.
2200	9-jun-22	4914	22-sep-22	$ 8.897.404.948,00	$ 8.470.742.000,00	$ 824.508.841,00	$ 7.966.233.164,00
2200	11-may-22	3896	4-oct-22	$ 1.439.996.644,00	$ 1.439.996.644,00		$ 1.439.996.644,00
				$ 10.337.401.592,00	$ 9.910.738.644,00	$ 824.508.841,00	$ 9.406.229.808,00

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	PRESUPUESTO CANTIDAD	PRESUPUESTO VALOR	OBRA EJECUTADA CANTIDAD	OBRA EJECUTADA VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC
1	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	GL	1,00	$ 10.337.401.592,00	$ 10.337.401.592,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,0%
1	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A											
1.1.1	DEMOLICIÓN	M2		$ 0.205,00			$ 0,00	200,64	$ 661.067,02	200,64	$ 661.067,02	0,0%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 4.682,00		906,53	$ 3.470.112,46		$ 0,00	906,53	$ 3.470.112,46	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (ANVERSE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M		$ 39.367,00		29,25	$ 715.572,11		$ 0,00	29,25	$ 715.572,11	0,0%
1.1.4	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 258.516,00			$ 0,00	0,69	$ 165.276,04	0,69	$ 165.276,04	0,0%
1.1.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA e= 0,22 M, (INCLUYE ALISTADO Y PICADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 69.044,00			$ 0,00	215,68	$ 14.418.753,92	215,68	$ 14.418.753,92	0,0%
1.1.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00		2,81	$ 104.006,37	44,75	$ 1.855.200,85	46,56	$ 1.939.308,70	0,0%
1.1.7.4	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,25 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS DE CONTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		222,12	$ 6.770.430,72		$ 0,00	222,12	$ 6.770.430,72	0,0%
1.2.1.5	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0,25 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS DE CONTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		11,61	$ 286.053,63	144,18	$ 3.553.027,74	155,80	$ 3.844.081,37	0,0%
1.2.1.8	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.016,00		12,66	$ 177.540,80		$ 0,00	12,66	$ 177.540,80	0,0%
1.2.1.9	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PISOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.662,00		29,70	$ 263.201,40		$ 0,00	29,70	$ 263.201,40	0,0%
1.2.1.10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 16.079,00			$ 0,00	31,50	$ 57.012,00	31,50	$ 57.012,00	0,0%
1.2.1.11	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO HASTA 9 M - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.194,00		6,70	$ 131.401,20	6,33	$ 219.196,02	14,11	$ 349.397,34	0,0%
1.2.1.12	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.824,00			$ 0,00	5,52	$ 76.850,48	5,52	$ 76.850,48	0,0%
1.2.1.20	DESMONTE, Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LOQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ORINALES ETC, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 14.900,00		11,00	$ 163.900,00	4,00	$ 59.200,00	15,00	$ 223.100,00	0,0%
1.2.2.1	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS DIFERENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 16.736,00			$ 0,00	22,00	$ 368.092,00	22,00	$ 368.092,00	0,0%
1.2.2.21	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EL DESMONTE EN LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS ANCLAJES, CENTRALES, CORREAS Y/O PERFILERIA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.640,00			$ 0,00	60,89	$ 1.788.243,60	60,89	$ 1.788.243,60	0,0%
1.2.2.4	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (SUPERBOARD, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO), INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M2		$ 22.429,00			$ 0,00	30,31	$ 680.894,99	30,31	$ 680.894,99	0,0%
1.2.2.5	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENDIENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00		1,92	$ 34.567,68		$ 0,00	1,92	$ 34.567,68	0,0%
1.2.4.1	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.661,00		5,00	$ 48.015,00	5,00	$ 48.015,00	5,00	$ 48.015,00	0,0%
1.2.4.2	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN		$ 139.564,00		1,00	$ 139.564,00	1,00	$ 138.944,00	1,00	$ 138.944,00	0,0%
1.2.4.4	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADO)	UN		$ 5.631,00		5,00	$ 28.155,00	5,00	$ 28.155,00	5,00	$ 28.155,00	0,0%
1.2.5.1	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTE ALTOS Y BAJOS, DE CUALQUIER CLASE INCLUYE SUBMUEBLE EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.760,00		4,76	$ 79.901,36		$ 0,00	4,76	$ 79.901,36	0,0%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, EXPESOR DE 2 PULGADAS PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 13.287,00		23,50	$ 308.814,50		$ 0,00	23,50	$ 308.814,50	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.540,00		29,70	$ 313.033,80		$ 0,00	29,70	$ 313.033,80	0,0%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00		56,29	$ 4.213.137,63	56,29	$ 4.213.137,63	56,29	$ 4.213.137,63	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00		46,33	$ 795.206,12	46,33	$ 795.206,12	46,33	$ 795.206,12	0,0%
4.1.1.7	SUMINISTRO DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.400,00		11,00	$ 214.060,00		$ 0,00	11,00	$ 214.060,00	0,0%
4.1.1.12	SUMINISTRO DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.991,00		11,00	$ 76.911,00		$ 0,00	11,00	$ 76.911,00	0,0%
7.1.7	ALISTADO DE PISOS CH=MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0,04 M	M2		$ 43.756,00		171,91	$ 7.522.437,76		$ 0,00	171,91	$ 7.522.437,76	0,0%
12.2.8	PARETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y CUANTIAS(INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 45.809,00		109,80	$ 5.165.619,84		$ 0,00	109,80	$ 5.165.619,84	0,0%
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO e MM	M2		$ 62.448,00		20,97	$ 1.040.223,36		$ 0,00	20,97	$ 1.040.223,36	0,0%
3	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A											
1.1.1	DEMOLICIÓN	M2		$ 7.250,00			$ 0,00	137,26	$ 441.661,87	137,26	$ 441.661,87	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TELA DE SPAN CALIBRE 24 ALTURA = 2,4 M	M		$ 119.305,00			$ 0,00	67,75	$ 8.084.106,80	67,75	$ 8.084.106,80	0,0%
1.1.5	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 258.516,00			$ 0,00	0,81	$ 136.943,16	0,81	$ 136.943,16	0,0%
1.1.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00			$ 0,00	67,79	$ 2.808.294,90	67,79	$ 2.808.294,90	0,0%
1.2.2.1	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE CONFORMADO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, REJAS, GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.311,00			$ 0,00	8,55	$ 845.618,00	8,55	$ 845.618,00	0,0%
1.2.2.9	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO HASTA 9 M - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.194,00		4,06	$ 109.347,94		$ 0,00	4,06	$ 109.347,94	0,0%
1.2.3.3	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y EL DESMONTE EN LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS ANCLAJES, CENTRALES, CORREAS Y/O PERFILERIA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.640,00		781,15	$ 23.154.486,00		$ 0,00	781,15	$ 23.154.486,00	0,0%
1.2.3.7	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (PREFERIBLE AL MATERIAL) (INCLUYE CIMIAS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ALEJADO DE RUIDO)	UN		$ 72.062,00		1,00	$ 72.062,00	1,00	$ 72.062,00	1,00	$ 72.062,00	0,0%
1.2.3.8	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICIÓN DE BASES DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 102.466,00		4,00	$ 409.864,00	4,00	$ 409.864,00	4,00	$ 409.864,00	0,0%
1.2.3.9	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 33.317,00		2,00	$ 66.634,00	2,00	$ 66.634,00	2,00	$ 66.634,00	0,0%
1.3.7	MATERIALIZACIÓN DE TUNEL Y MURETE (ESPESOR 0,20 M Y ALTURA HASTA 1,00 M) PARA CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES, INCLUYE MALLA Y RETIRO DE ENCOLE, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE, ESMALTE Y HUMEDAD EN CONCRETO 3500 PSI	UN		$ 98.864,00		1,00	$ 98.864,00		$ 0,00	1,00	$ 98.864,00	0,0%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA MANUALMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES ANALIZADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M2		$ 22.599,00		188,40	$ 4.256.850,40	188,40	$ 4.256.850,40	188,40	$ 4.256.850,40	0,0%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00			$ 0,00	75,96	$ 5.685.378,12	75,96	$ 5.685.378,12	0,0%
2.1.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR H=200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 166.270,00		25,60	$ 4.254.835,20		$ 0,00	25,60	$ 4.254.835,20	0,0%
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 17 X 35 CM EN CONCRETO DE 3000PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 91.748,00		57,00	$ 5.229.636,00	57,00	$ 5.229.636,00	57,00	$ 5.229.636,00	0,0%
2.2.11	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE CURETE Y NIVELACIÓN	M2		$ 49.286,00		126,26	$ 11.223.691,56		$ 0,00	126,26	$ 11.223.691,56	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M	KG		$ 3.650,00		292,34	$ 2.444.782,00	292,34	$ 2.444.782,00	292,34	$ 2.444.782,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00		1,00	$ 32.644,00	1,00	$ 32.644,00	1,00	$ 32.644,00	0,0%
12.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 7MM BLANCO TIPO CORRUGA O SIMILAR CON SOPORTE ESTRUCTURA DE REMATES, M-HOJILLOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 180.476,00		781,15	$ 140.961.170,40		$ 0,00	781,15	$ 140.961.170,40	0,0%

13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A<0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		21,70	$ 425.667,20		$ 0,00	21,70	$ 425.667,20	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.467,00		75,72	$ 1.323.412,24	69,93	$ 1.233.103,21	146,35	$ 2.565.545,45	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 11.740,00		696,42	$ 8.175.970,80	447,38	$ 5.252.241,20	1.143,80	$ 13.428.212,00	0,0%
13.2.6	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28.032,00		9,90	$ 277.747,20	22,40	$ 648.076,80	32,30	$ 925.824,00	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.000,00		3,84	$ 46.110,72	8,96	$ 107.591,68	12,80	$ 153.702,40	0,0%
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 141.096,00		7,41	$ 1.045.521,36	12,05	$ 1.700.206,80	19,46	$ 2.745.728,16	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		693,79	$ 5.315.125,16		$ 0,00	693,79	$ 5.315.125,16	0,0%
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2		$ 1.901,00			$ 0,00	504,00	$ 958.424,00	504,00	$ 958.424,00	0,0%
8	DILE SUBA											
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.629,00			$ 0,00	24,02	$ 543.548,58	24,02	$ 543.548,58	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00			$ 0,00	11,50	$ 101.993,50	11,50	$ 101.993,50	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00			$ 0,00	3,00	$ 15.093,00	3,00	$ 15.093,00	0,0%
5.1.2	DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISIÓN DE AMARRES, FIJACIÓN DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS), NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2		$ 13.253,00			$ 0,00	24,02	$ 318.337,06	24,02	$ 318.337,06	0,0%
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INDUSTRIAL, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 47.024,00			$ 0,00	3,00	$ 141.072,00	3,00	$ 141.072,00	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.467,00			$ 0,00	60,50	$ 1.056.753,50	60,50	$ 1.056.753,50	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 11.740,00			$ 0,00	7,34	$ 86.171,60	7,34	$ 86.171,60	0,0%
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 118.837,00			$ 0,00	24,02	$ 2.854.464,74	24,02	$ 2.854.464,74	0,0%
17.2.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 68.730,00			$ 0,00	11,50	$ 790.395,00	11,50	$ 790.395,00	0,0%
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M		$ 1.700,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00			$ 0,00	24,02	$ 184.017,22	24,02	$ 184.017,22	0,0%
9	COLEGIO SALITRE SUBA -SD- II											
1.1.2	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M		$ 35.357,00			$ 0,00	13,88	$ 490.755,16	13,88	$ 490.755,16	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M		$ 119.305,00			$ 0,00	7,60	$ 906.718,00	7,60	$ 906.718,00	0,0%
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3,50 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 87.525,00			$ 0,00	7,68	$ 672.192,00	7,68	$ 672.192,00	0,0%
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJIA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 16.802,00			$ 0,00	15,76	$ 264.799,52	15,76	$ 264.799,52	0,0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 A 0,12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		63,30	$ 1.930.361,73	239,73	$ 7.304.734,16	303,11	$ 9.239.095,91	0,0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00			$ 0,00	31,49	$ 776.008,07	31,49	$ 776.008,07	0,0%
1.2.24	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, MARCO GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 75.511,00			$ 0,00	38,27	$ 2.889.805,97	38,27	$ 2.889.805,97	0,0%
1.2.26	DEMOLICIÓN DE ENCORREADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		63,42	$ 1.146.009,40		$ 0,00	63,42	$ 1.146.009,40	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.104,00			$ 0,00	20,02	$ 402.071,00	20,02	$ 402.071,00	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00			$ 0,00	47,28	$ 658.326,72	47,28	$ 658.326,72	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS	M2		$ 29.040,00		227,90	$ 6.618.216,00	15,30	$ 444.312,00	243,20	$ 7.062.528,00	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENDIENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	14,87	$ 267.719,48	14,87	$ 267.719,48	0,0%
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1,20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.505,00			$ 0,00	13,94	$ 202.199,70	13,94	$ 202.199,70	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00			$ 0,00	32,00	$ 160.992,00	32,00	$ 160.992,00	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.766,00			$ 0,00	9,82	$ 184.838,62	9,82	$ 184.838,62	0,0%
2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 10.146,00		1.846,36	$ 20.841.772,20		$ 0,00	1.846,36	$ 20.841.772,20	0,0%
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 MM, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECÁNICOS DE 5/8"X1-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN		$ 100.933,00		20,82	$ 5.875.600,06		$ 0,00	20,82	$ 5.875.600,06	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		58,48	$ 1.952.705,68		$ 0,00	58,48	$ 1.952.705,68	0,0%
13.1.11	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A<0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		76,33	$ 1.497.289,28		$ 0,00	76,33	$ 1.497.289,28	0,0%
17.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 180.479,00		236,50	$ 42.683.283,50		$ 0,00	236,50	$ 42.683.283,50	0,0%
14.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$ 63.408,00			$ 0,00	2,66	$ 169.194,24	2,66	$ 169.194,24	0,0%
10	COLEGIO NUEVA ZELANDIA											
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 4.862,00		333,35	$ 1.620.860,70		$ 0,00	333,35	$ 1.620.860,70	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M)	M		$ 35.357,00		5,65	$ 199.767,05		$ 0,00	5,65	$ 199.767,05	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M		$ 118.308,00		5,70	$ 674.073,26		$ 0,00	5,70	$ 674.073,26	0,0%
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0,10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00		17,01	$ 720.705,37	2,66	$ 110.222,42	20,27	$ 830.927,90	0,0%
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0,15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 55.534,00		4,90	$ 272.116,60		$ 0,00	4,90	$ 272.116,60	0,0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 A 0,12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		137,10	$ 4.178.945,10	124,23	$ 3.786.654,63	261,33	$ 7.965.599,73	0,0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0,15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		54,20	$ 1.337.120,16	63,64	$ 1.565.310,22	117,90	$ 2.902.945,40	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PISA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.892,00		36,87	$ 327.828,14	38,38	$ 339.946,32	75,30	$ 667.574,46	0,0%
1.2.26	DEMOLICIÓN DE ENCORREADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		22,36	$ 404.045,20		$ 0,00	22,36	$ 404.045,20	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 26.194,00		22,88	$ 599.318,72	12,37	$ 324.019,78	35,25	$ 923.338,50	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00		8,28	$ 115.290,72	2,75	$ 38.291,00	11,03	$ 153.581,72	0,0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 14.800,00		6,00	$ 88.800,00	4,00	$ 59.200,00	10,00	$ 148.000,00	0,0%
1.2.31	DESMONTE DE TODO TIPO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.790,00		54,05	$ 907.527,70		$ 0,00	54,05	$ 907.527,70	0,0%
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 105.281,00		4,00	$ 421.124,00		$ 0,00	4,00	$ 421.124,00	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS AÉREAS, CANALES Y BAJANTES ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.040,00		129,68	$ 3.765.907,20	87,94	$ 2.553.777,60	217,62	$ 6.319.684,80	0,0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.629,00		27,88	$ 630.896,52	30,50	$ 690.184,50	58,38	$ 1.321.081,02	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENDIENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	11,72	$ 211.006,88	11,72	$ 211.006,88	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 8.583,00			$ 0,00	6,00	$ 51.498,00	6,00	$ 51.498,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		6,00	$ 30.186,00	5,00	$ 25.155,00	11,00	$ 55.341,00	0,0%
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 10.146,00		2.004,74	$ 47.885.727,30		$ 0,00	2.004,74	$ 47.885.727,30	0,0%
2.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 MM, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECÁNICOS DE 5/8"X1-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN		$ 100.933,00		19,84	$ 2.007.160,72		$ 0,00	19,84	$ 2.007.160,72	0,0%
3.1.5	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 40.022,00		18,02	$ 732.670,24		$ 0,00	18,02	$ 732.670,24	0,0%
4.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00		3,20	$ 38.726,40		$ 0,00	3,20	$ 38.726,40	0,0%
4.31.27	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.450,00		13,00	$ 252.850,00		$ 0,00	13,00	$ 252.850,00	0,0%
4.31.25	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		13,00	$ 89.713,00		$ 0,00	13,00	$ 89.713,00	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2		$ 34.790,00		67,00	$ 2.333.713,20		$ 0,00	67,00	$ 2.333.713,20	0,0%
12.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.829,00		60,19	$ 2.824.856,51		$ 0,00	60,19	$ 2.824.856,51	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A<0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		35,66	$ 699.506,56		$ 0,00	35,66	$ 699.506,56	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		2.892,92	$ 6.532.213,36		$ 0,00	2.892,92	$ 6.532.213,36	0,0%
11	GERARDO PAREDES											
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00		131,26	$ 1.838.952,60		$ 0,00	131,26	$ 1.838.952,60	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PISA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.866,00		1,05	$ 9.309,30	36,00	$ 319.176,00	37,05	$ 328.485,30	0,0%
1.2.31	DESMONTE DE TODO TIPO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.798,00		4,80	$ 90.572,80		$ 0,00	4,80	$ 90.572,80	0,0%
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.123,00		28,00	$ 563.444,00		$ 0,00	28,00	$ 563.444,00	0,0%
1.2.53	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.866,00			$ 0,00	138,84	$ 2.897.035,44	138,84	$ 2.897.035,44	0,0%
1.4.3	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2		$ 10.013,00			$ 0,00	131,26	$ 1.314.306,38	131,26	$ 1.314.306,38	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00		1,05	$ 11.088,00	35,00	$ 369.600,00	36,05	$ 380.688,00	0,0%
4.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN		$ 107.980,00		4,00	$ 431.920,00		$ 0,00	4,00	$ 431.920,00	0,0%
4.31.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		12,00	$ 1.732.908,00		$ 0,00	12,00	$ 1.732.908,00	0,0%
4.31.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES	M		$ 3.785,00		69,00	$ 261.165,00		$ 0,00	69,00	$ 261.165,00	0,0%
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO = 0,75 M)	M		$ 21.349,00		180,16	$ 3.811.020,82		$ 0,00	180,16	$ 3.811.020,82	0,0%
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 5 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2		$ 50.544,00			$ 0,00	131,26	$ 6.602.660,00	131,26	$ 6.602.660,00	0,0%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.588,00			$ 0,00	57,20	$ 891.633,60	57,20	$ 891.633,60	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 30.586,00		131,26	$ 4.014.281,36		$ 0,00	131,26	$ 4.014.281,36	0,0%
7.2.66	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM)	M3		$ 1.072.442,00			$ 0,00	2,63	$ 2.820.522,46	2,63	$ 2.820.522,46	0,0%
11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.600,00		36,06	$ 2.511.243,00		$ 0,00	36,06	$ 2.511.243,00	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		4,80	$ 73.108,80		$ 0,00	4,80	$ 73.108,80	0,0%
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 31.863,00		131,25	$ 4.165.143,75		$ 0,00	131,25	$ 4.165.143,75	0,0%
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 42.197,00		131,25	$ 5.538.356,25		$ 0,00	131,25	$ 5.538.356,25	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 20.113,00		145,85	$ 3.000.561,00		$ 0,00	145,85	$ 3.000.561,00	0,0%
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M		$ 29.859,00		81,53	$ 2.434.404,27	102,20	$ 3.051.589,80	183,73	$ 5.485.994,07	0,0%
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA SINTÉTICA IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA O SIMILAR COMPUESTA DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS Y MALLA DE POLIÉSTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E = 1,2MM	M2		$ 229.838,00		136,29	$ 31.324.621,02		$ 0,00	136,29	$ 31.324.621,02	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		262,50	$ 2.011.012,50		$ 0,00	262,50	$ 2.011.012,50	0,0%
12	DILE ENGATIVÁ											
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00		1,35	$ 101.043,45		$ 0,00	1,35	$ 101.043,45	0,0%
3.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00		1,35	$ 23.171,40		$ 0,00	1,35	$ 23.171,40	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00		15,00	$ 181.530,00		$ 0,00	15,00	$ 181.530,00	0,0%
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.142,00		3,00	$ 12.426,00		$ 0,00	3,00	$ 12.426,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE AGUA 1/2"	UN		$ 47.493,00		1,00	$ 47.493,00		$ 0,00	1,00	$ 47.493,00	0,0%
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M		$ 1.700,00		10,00	$ 17.000,00		$ 0,00	10,00	$ 17.000,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		20,00	$ 153.220,00		$ 0,00	20,00	$ 153.220,00	0,0%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	$ 10.337.491.582,00	$ 824.508.841,08	$ 466.662.943,22	$ 1.291.171.784,30	12,49%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,0%
VALOR A PAGAR		$ 824.508.841,08	$ 466.662.943,22	$ 1.291.171.784,30	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2005A PAGAR EN ACTA		-$ 0,08	-$ 0,22	-$ 0,30	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		$ 824.508.841,00	$ 466.662.943,00	$ 1.291.171.784,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 9.545.319.800,00	SALDO POR AMORTIZAR	0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA
C.C. O NIT
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INGENIERIA I
901.026.217-6
JUAN HORMAN OSORIO
71.655.971

NOMBRE DEL INTERVENTOR
C.C. O NIT
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN TORRES ARANGO
620.733.7xx
ELBA TORRES ARANGO
620.733.75

CONSORCIO INGENIERIA I

AV KR 15 100 69

BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

NIT 901639257 - 8
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764039547476 del 15/11/2022 al 15/11/2023
Habilita numeración de:
CSED-1 al CSED-100
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Participantes del CONSORCIO INGENIERIA I
INGENIERIA ESPECIALIZADA, GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT No. 900.496.836 - 3 Participacion 50%
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT No. 901.291.812 - 1 Participacion 50%

Cliente: BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 899999061 - 9
Dirección: AV EL DORADO No. 66 - 63
Codigo Cliente 01
Teléfono: 3241000
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Bogotá, D.C
Departamento: Bogotá
País: Colombia

Factura Electronica de Venta No. CSED5
Fecha de emisión: 06/06/2023 09:59:24 PM
Fecha de validación DIAN: 06/06/2023 10:14:34 PM
Fecha de vencimiento: 05/08/2023
Plazo (Días): 60
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor ANGELA NATALY ALVARADO CASTAÑEDA
Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	01	ACTA PARCIAL N°3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023	1,00	unidad	COP 633,166,058.00	COP 0.00			COP 633,166,058.00
2	AIU Administración	Administración	1,00	estándar	COP 153,352,819.00	COP 0.00			COP 153,352,819.00
3	AIU Imprevistos	Imprevistos	1,00	estándar	COP 6,331,661.00	COP 0.00			COP 6,331,661.00
4	AIU Utilidad	Utilidad	1,00	estándar	COP 31,658,303.00	COP 0.00			COP 31,658,303.00

Total de items: 4
Observaciones
ACTA PARCIAL N° 3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Crédito Ahorro

Por favor consignar a la cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA 457-000021-36 a nombre de CONSORCIO INGENIERIA I con NIT 901639257 - 8

Subtotal:	COP 824,508,841.00

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 824,508,841.00
Neto a pagar	COP 824,508,841.00

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE c5803f6dab273325dbbfc473967e9132618939a7bd664a117d14be04e959e0c33dd140e7753c0d37955def63211583f4

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-SED-043

Bogotá, 17 de mayo de 2023

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Att: LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No. 66 - 63
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO OBJETO "INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y QUE GARANTICEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO"

ASUNTO: ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA EL CORTE DE OBRA No. 3 DEL CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648.

Cordial Saludo,

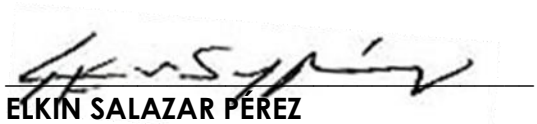
En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, la interventoría se permite hacer entrega de toda la documentación correspondiente al corte de obra No. 3 comprendido entre el periodo del 17 de marzo al 16 de abril de 2023, para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648, documento que cuenta con la siguiente información:

DOCUMENTO DE REMISIÓN A LA INTERVENTORÍA POR PARTE DEL CONSTRATISTA.
ACTA DE PRESENTACIÓN DE ACTA PARCIAL (FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)

ACTA DE VERIFICACIÓN PRELIMINAR DEL ACTA PARCIAL (FIRMA POR APOYO A LA SUPERVISIÓN Y DIRECTOR DE INTERVENTORÍA)
ACTA PARCIAL (ACTA PARCIAL SIN ITEM ADICIONALES).
MEMORIAS DE CALCULO
PREFACTURA
FURC
RESOLUCIÓN DE LA DIAN (SI ENCUENTRA VIGENTE SEGÚN)
FORMATO DE INFORMACIÓN DE PAGOS A CONTRATISTAS
CERTIFICACIÓN BANCARIA
DOCUMENTOS LEGALES
COPIA DE CEDULA DE REPRESENTANTES LEGALES
RUT (TOTALIDAD DE CONSORCIADOS Y REPRESENTANTE LEGAL)
RIT
ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS
CAMARA DE COMERCIO ACTUALIZADA
CONFORMACIÓN CONSORCIAL (SI APLICA)
ACTA DE SUPERVISIÓN PARA AUTORIZAR PAGOS. (FIRMA REPRESENTANTES LEGALES DE INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA)
CHEQUEO DE PARAFISCALES DE ACUERDO A REQUERIMIENTO DE CIRCULAR 021 DE LA SED PARA TAL FIN. REVISOR FISCAL
ARCHIVO CONSOLIDADO EN FORMATO PDF EN ORDEN EXTRICTO

La anterior información se encuentra compilada en un archivo PDF con un total de los archivos.

Atentamente,



ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Equipo de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo. Arq. EDWIN SANTANA, **esantana@educacionbogota.gov.co**
Arq. WALTER PEÑA, **wpeña@educacionbogota.gov.co**
Folios: (CONSOLIDADO – CORTE DE OBRA No.3).

CONSORCIO INGENIERÍA I
Nit. 901.639.257-8

CI-CO1.PCCNTR.4077648 -136

Bogotá D.C., Mayo 10 de 2023

Ingeniera
ELSA TORRES ARENALES
Interventoría
Interventoriasubag3@gmail.com
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648- "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

ASUNTO: ENTREGA ACTA DE OBRA PARCIAL No. 3 PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 17 MARZO DE 2023 AL 16 ABRIL 2023.

Respetada ingeniera,

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega del Acta de Obra Parcial No. 3 comprendida entre el periodo del 17 Marzo de 2023 al 16 Abril 2023., con sus respectivos soportes:

- Acta de Obra Parcial No. 3
- Memorias de calculo
- Pre-factura
- Furc
- Resolución de la DIAN
- Formato de información de pagos
- Certificación Bancaria
- Cedulas representantes legales
- RUT
- RIT
- Actualización de terceros
- Cámara de comercio
- Conformación consorcial
- Parafiscales

Cordialmente,

Ingeniero JAIME HERRERA OSORIO
R/L CONSORCIO INGENIERÍA I

Proyectó : Arq. BRAYAN ACOSTA LADINO - Profesional de apoyo Contrato No. CO1.PCCNTR.4077648
Revisó : Ingeniero LUIS CARLOS MOROS OTERO - Director de obra Contrato No. CO1.PCCNTR.4077648
Aprobó : Ingeniero LUIS CARLOS MOROS OTERO - Director de obra Contrato No. CO1.PCCNTR.4077648
Copia : CARPETA PROYECTO SED CO1.PCCNTR.4077648
Anexo : Lo enunciado en (1) Archivo magnético.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

PRESENTACIÓN DE ACTA PARCIAL
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 DEL 25 DE OCTUBRE DE 2022
ACTA PARCIAL No. 03

Por medio del presente documento, por parte de la Interventoría, ELSA TORRES ARENALES con NIT 63.323.375-2, yo, ELKIN SALAZAR PÉREZ en calidad de Director de Interventoría, adscritos como personal del CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.4146210 de 2022 suscrito con la Secretaría de Educación, indicamos con la suscripción del presente documento, que hemos revisado en el marco de nuestras competencias las cantidades que generaron el ACTA PARCIAL No. 03 tanto en cada uno de los frentes intervenidos, como en las memorias que acompañan el acta están de acuerdo con las mismas.

Los frentes que fueron verificados, revisados y aprobados corresponden a las siguientes Intervenciones: 1. Juan Lozano y Lozano Sede A 2. Veintiún Ángeles Sede A 3. Ramón de Zubiria Sede A 4. Filarmónico Simón Bolívar Sede B 5. Hunza Sede B 6. Salitre Sede B 7. Nueva Zelandia Sede A 8. Prado Veraniego Sede A y las emergencias en los colegios Dile Suba y Gerardo Paredes y las sumatoria de la multiplicación de las cantidades por los valores unitarios contractuales y/o ítems no previstos debidamente aprobados, suman el valor a costo directo de $ 633.166.058 para un valor total de $ 824.508.841, incluido el AIU del 30,72%, según la propuesta económica del contratista. Teniendo en cuenta el numeral 7.6.1 del pliego de condiciones de la interventoría: "*Obligaciones generales del contratista: numeral 32. Como representante de la SED, vigilar y acompañar el trámite de las actas parciales de obra para el correcto cumplimiento de los pagos, con el fin de evitar la iliquidez del contratista y los posibles retrasos en la ejecución contractual."*

De igual forma, se indica que las cantidades revisadas y aprobadas por el equipo de Interventoría, fueron analizadas en forma conjunta, con los profesionales del **CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648** de 2022 en su calidad de contratista y **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.4146210** de 2022 en su calidad de Interventoría.

Por lo anterior se da aval al contenido del acta y se solicita se dé continuidad al trámite de Presentación del ACTA PARCIAL No. 03 con sus respectivos soportes ante la Secretaria de Educación del Distrito.

Se firma en Bogotá a los 17 días del mes de mayo del 2023

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Equipo de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.
Anexos: ( ) folio.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

ACTA DE VERIFICACIÓN PRELIMINAR DEL ACTA PARCIAL
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 DEL 25 DE OCTUBRE DE 2022
ACTA PARCIAL No. 03

Por medio del presente documento, por parte de la Interventoría, ELSA TORRES ARENALES con NIT 63.323.375-2, yo, ELKIN SALAZAR PÉREZ en calidad de Director de Interventoría, adscritos como personal del CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.4146210 de 2022, y WALTER HERIBERTO PEÑA FONSECA en calidad de apoyo a la supervisión del contrato, indicamos que hemos revisado el contenido del **ACTA PARCIAL No. 03**, en forma preliminar en cuanto a su contenido y congruencia de información acorde a la ejecución contractual, memorias y soportes.

Considerando el numeral: *"7.8. OBLIGACIONES DE LA SED del pliego de condiciones de la interventoría numeral "a. Realizar los pagos de forma oportuna, correspondientes a las actas parciales que presente el contratista de Interventoría, siempre y cuando dichos documentos cumplan con los requisitos establecidos para tal efecto, en el pliego de condiciones del presente proceso."*

Por lo anterior se da aval al contenido del **ACTA PARCIAL No. 03** y se solicita a la supervisión del contrato de Interventoría se dé continuidad al trámite interno ante el Área de Control y Estadística de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, para el trámite de pago por valor a costo directo de $ 633.166.058 para un valor total de $ 824.508.841, incluido el AIU del 30,72%, según la propuesta económica del contratista y a lo contenido en el **ACTA PARCIAL No. 03** ante la Secretaría de Educación del Distrito

Se firma en Bogotá a los 17 días del mes de mayo del 2023

ELKIN SALAZAR PÉREZ
Director Interventoría - Grupo 03
ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORÍA

WALTER HERIBERTO PEÑA FONSECA
Contratista - Apoyo a la Supervisión - Grupo 03
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO JUAN LOZANO SD-A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

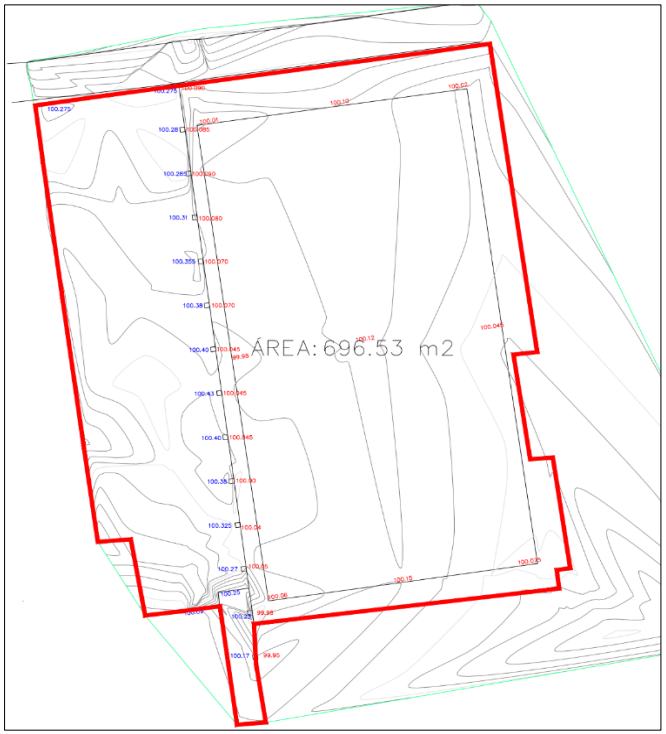
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
SEDE PRINCIPAL Y LOTE	1,00	1,00		696,53	**696,53**
TOTAL				M2	**696,53**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

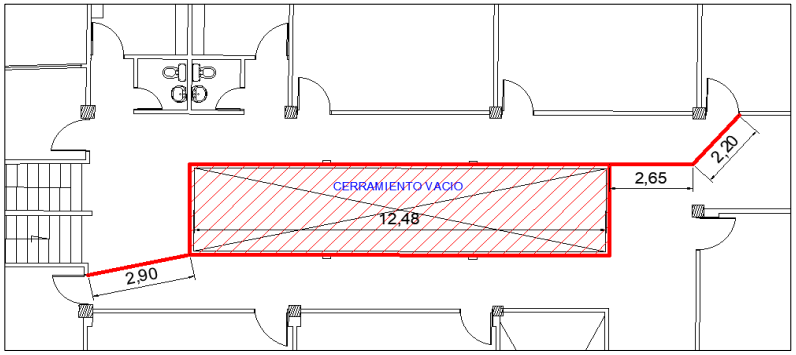
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
					0,00
VACIO TERCER PISO	12,48				**12,48**
PUNTO FIJO ORIENTAL	4,85				**4,85**
PINTO FIJO OCCIDENTAL	2,90				**2,90**
TOTAL				M	**20,23**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

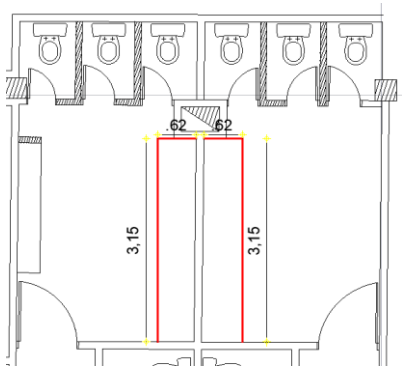
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑOS TERCER PISO	3,15		0,62	2,00	**3,91**
DESCUENTO LAVAMANOS	0,35		0,50	-8,00	**-1,40**
TOTAL				M2	**2,51**

OBSERVACIONES:

	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

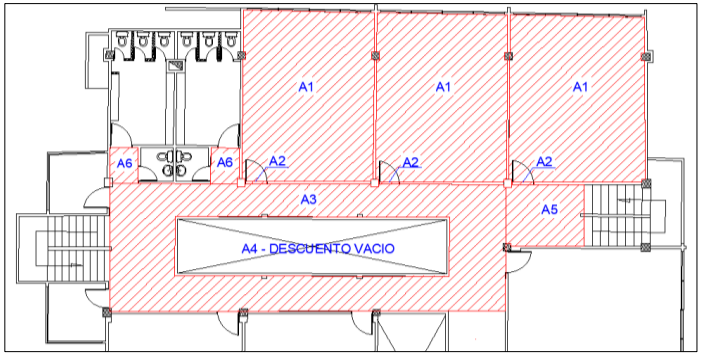
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.14	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A1 - AULAS TERCER PISO	7,80	5,90		3,00	**138,06**
A2 - ENTRADA SALONES	0,90	0,15		3,00	**0,41**
A3 - PASILLOS FRENTE A LAS AULAS	5,86	17,92			**105,01**
A4 - DESCUENTO VACIO	2,82	12,48		-1,00	**-35,19**
A5 - HALL ORIENTAL	3,43	2,69			**9,23**
A6 - SALIDA DE BAÑOS	1,62	1,42		2,00	**4,60**
TOTAL				M2	**222,12**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

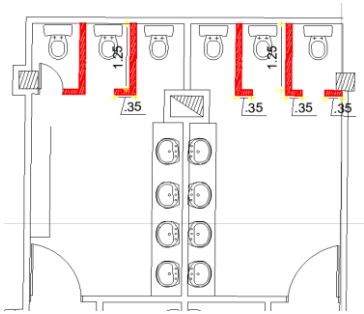
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.15	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MUROS DIVISORIOS BAÑOS		1,25	1,75	4,00	**8,75**
MUROS DIVISORIOS BAÑOS		0,35	1,75	5,00	**3,06**
TOTAL				M2	**11,81**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

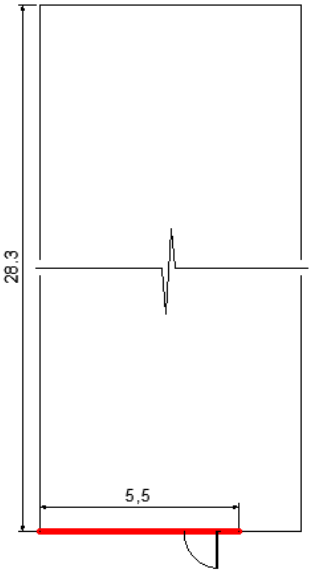
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.18	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
FACHADA BODEGA - CASA CONTIGUA	5,50		2,60		**14,30**
DESCUENTO VANO PUERTA	0,85		1,90	-1,00	**-1,62**
TOTAL				M2	**12,68**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

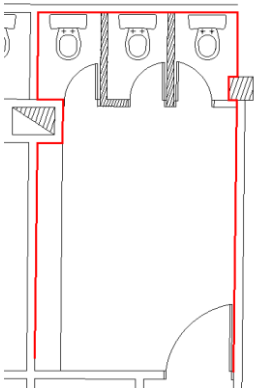
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.20	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO TERCER PISO	16,32		1,82		**29,70**
TOTAL				M2	**29,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

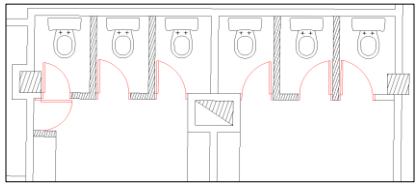
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.28	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO NIÑOS TERCER PISO					**0,00**
PUERTA DE BAÑOS	0,52		1,62	6,00	**5,05**
PUERTA DEPOSITO	0,48		1,52	1,00	**0,73**
TOTAL				M2	**5,78**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.30	**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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO NIÑOS TERCER PISO					**0,00**
SANITARIOS				3,00	**3,00**
LAVAMANOS				4,00	**4,00**
ORINALES				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**11,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.35	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO NIÑOS TERCER PISO	0,45		0,71	6,00	**1,92**
TOTAL				M2	**1,92**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

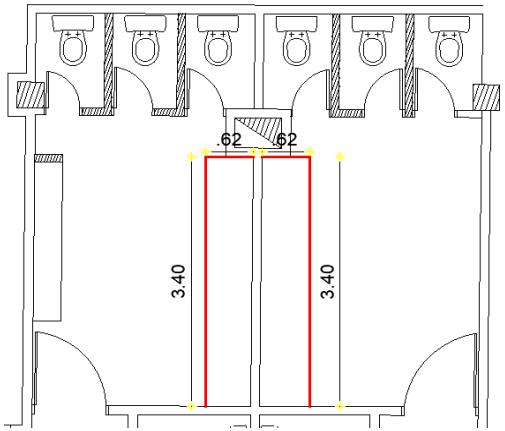
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.51	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑOS TERCER PISO	3,40		0,70	2,00	**4,76**
TOTAL				M2	**4,76**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

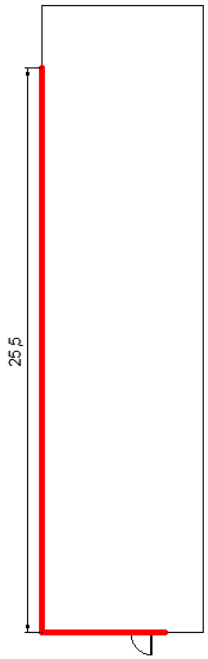
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.3	**DESCRIPCIÓN:**	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MURO NORTE CONTRA VIVIENDAS COLINDANTES	25,50				**25,50**
TOTAL				M	**25,50**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

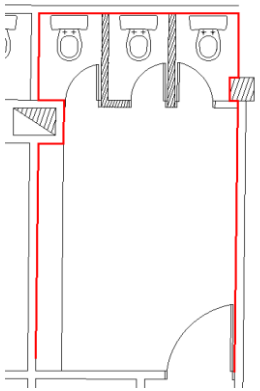
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

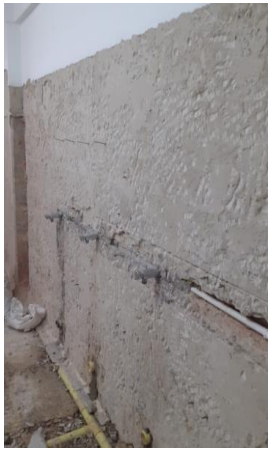
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.6	**DESCRIPCIÓN:**	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO TERCER PISO	16,32		1,82		**29,70**
TOTAL				M2	**29,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BAÑO NIÑOS TERCER PISO					**0,00**
SANITARIOS				3,00	**3,00**
LAVAMANOS				4,00	**4,00**
ORINALES				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**11,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MORÓS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.23	**DESCRIPCIÓN:**	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BAÑO NIÑOS TERCER PISO					**0,00**
SANITARIOS				3,00	**3,00**
LAVAMANOS				4,00	**4,00**
ORINALES				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**11,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

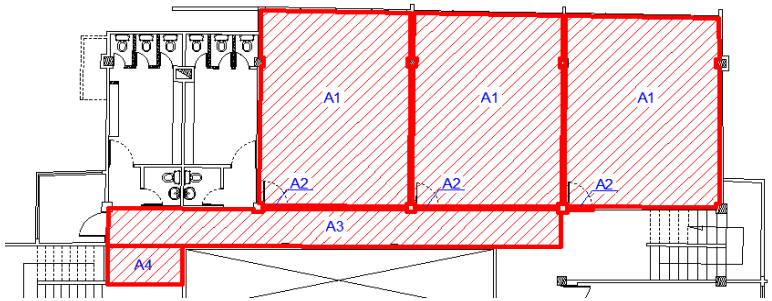
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A1 - AULAS TERCER PISO	7,80	5,90		3,00	**138,06**
A2 - ENTRADA SALONES	0,90	0,15		3,00	**0,41**
A3 - PASILLOS FRENTE A LAS AULAS	1,60	17,92		1,00	**28,67**
A4 - HALL PUNTO FIJO	3,18	1,50		1,00	**4,77**
TOTAL				M2	**171,91**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

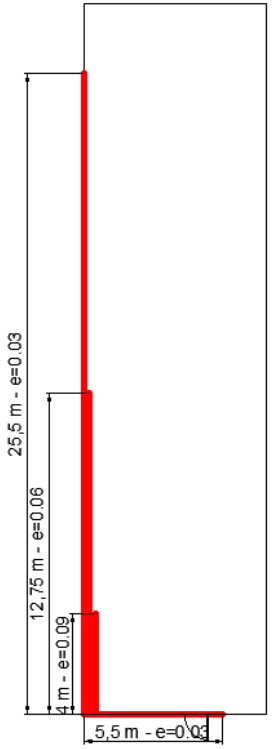
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MURO VIVIENDAS COLINDANTES	25,50		2,30		**58,65**
FACHADA BODEGA - CASA CONTIGUA	5,50		2,60		**14,30**
DESCUENTO VANO PUERTA	0,85		1,90	-1,00	**-1,62**
MURO VIVIENDAS COLINDANTES PAÑETE DOBLE	12,75		2,30	1,00	**29,33**
MURO VIVIENDAS COLINDANTES PAÑETE TRIPLE	4,00		2,30	1,00	**9,20**
TOTAL				M2	**109,86**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

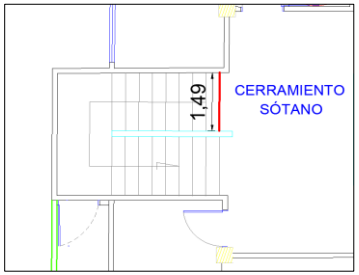
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

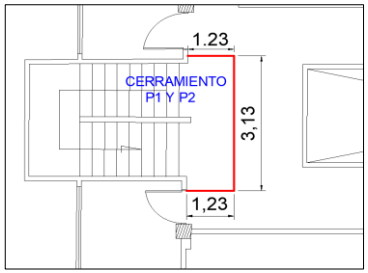
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	14	**ÍTEM No.**	14.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CERRAMIENTO HALL PRIMER Y SEGUNDO PISO	3,13		2,44	2,00	**15,27**
CERRAMIENTO HALL PRIMER Y SEGUNDO PISO	1,23		2,44	4,00	**12,00**
CERRAMIENTO SOTANO	1,49		2,48	1,00	**3,70**
TOTAL				M2	**30,97**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO VEINTIÚN ÁNGELES SD-A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.28	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PUERTA OCCIDENTAL		1,20	1,80		**2,16**
PUERTA ORIENTAL		0,95	2,00		**1,90**
TOTAL				M2	**4,06**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

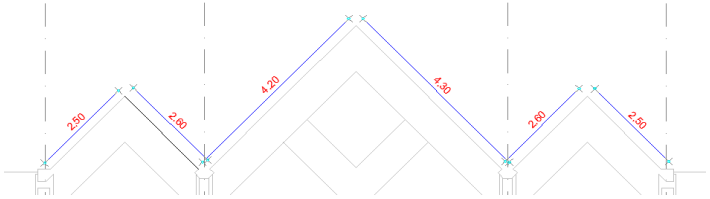
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

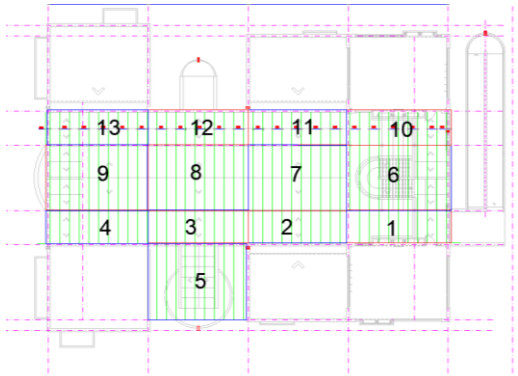
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Cubierta Bloque Primaria



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BLOQUE DE PRIMARIA					
MODULO 1	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 2	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 3	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 4	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 5	6,50	2,50			**16,25**
	6,50	2,60			**16,90**
MODULO 6	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 7	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 8	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 9	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 10	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 11	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 12	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 13	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
TOTAL				M2	**781,15**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.3.7	**DESCRIPCIÓN:**	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TAPA SENDERO OCCIDENTAL				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.7	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	**UN**	**M3**





Localización	Dimensiones M3	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
TRASIEGO DE MATERIALES ZONA DE ACOPIO A SENDEROS 155 M					
RECEBO	15,00		2,00	2,00	**60,00**
	6,00		4,00	2,00	**48,00**
ARENA	7,00		2,00	2,00	**28,00**
GRAVILLA	7,00		2,00	2,00	**28,00**
CEMENTO	0,035		120,00	2,00	**8,40**
					0,00
TRASIEGO DE ESCOMBRO	7,00		2,00	1,00	**14,00**
TOTAL				M3	**186,40**

OBSERVACIONES:

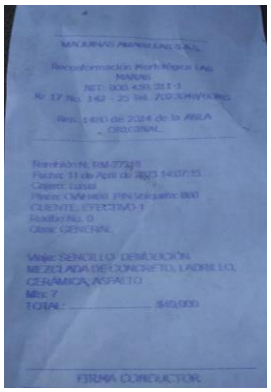
Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

	SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA **MEMORIAS DE CALCULO**	Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIUN ANGELES – SEDE A -						**FECHA PRESENTACIÓN :**		10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS						**No. DEL CONTRATO:**		CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I						**NIT.**		**901.639.257-8**
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.7	**DESCRIPCIÓN:**	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.			**UN**	**M3**

DESGLOCE DE VIAJES

MATERIAL	M3	N° VIAJES	TOTAL M3		CANTIDAD DE TRASIEGO	TOTAL TRASIEGO M3
RECEBO	15	1	15	43	2	86
	7	4	28			
ARENA	7	2	14	14	2	28
GRAVILLA	7	2	14	14	2	28
CEMENTO 120 BULTOS	4,2		4,2	4,2	2	8,4
ESCOMBRO	7	2	14	14	1	14
NOTA: ESTE TRASIEGO SE COBRA POR 2, PORQUE EL TRASIEGO TOTAL ES DE 155M , EL ITEM COMTEMPLA DE 0 A 100						164,4




CONSTRUTURAR S.A.S.

Certificación Ambiental No. 3029 – 2241 – 23

CLIENTE: CONSORCIO INGENIERIA I
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN. NIT. 901.639.257 - 6.
CONTRATO. No. CO1.PCCNTR.4077648. PIN AMBIENTAL No. 22305.

Se le suministró de:

TITULAR MINERO	OLGARIO RODRIGUEZ VARGAS.
OPERADOR MINERO	CONSTRUTURAR SAS.
CANTERA	BELLAVISTA
LOCALIZACIÓN	CIUDAD BOLIVAR - BOGOTÁ D.C.
CONTRATO No.	17415
REGISTRO MINERO No.	GELL-08
RESOLUCIÓN CAR No.	0427 DE 2002
REGISTRO ERU No.	0714/12
RUCOM CPO. ERN No.	20150502211006

Para el control de la referencia, cual objeto social es: "REALIZAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

PERIODO	MATERIAL	CANTIDAD
Del 6 de Marzo de 2023.	B-200	15.0 m³

En cumplimiento de todas las disposiciones que prescribe la legislación minera y ambiental colombiana vigente, entre otros lo señalado en los Decretos 1073 de 2015, 1076 de 2015 y 1102 de 2017 expedidos por el Ministerio de Minas y Energía, CERTIFICAMOS la procedencia lícita y legal del mineral anteriormente referido. Se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de marzo de 2023. En Bogotá D.C.

Atentamente,

LILIA GRAJALES SANDOVAL.
Dpto. De Calidad


CONSTRUTURAR S.A.S.

Certificación Ambiental No. 3029 – 2241 – 23

CLIENTE: CONSTRUCCIONES AMBAR S.A.S
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN. NIT. 901.401.153 - 8.
CONTRATO. No. CO1.PCCNTR.4077648. PIN AMBIENTAL No. 22305.

Se le suministró de:

TITULAR MINERO	OLGARIO RODRIGUEZ VARGAS.
OPERADOR MINERO	CONSTRUTURAR SAS.
CANTERA	BELLAVISTA
LOCALIZACIÓN	CIUDAD BOLIVAR - BOGOTÁ D.C.
CONTRATO No.	17415
REGISTRO MINERO No.	GELL-08
RESOLUCIÓN CAR No.	0427 DE 2002
REGISTRO ERU No.	0714/12
RUCOM CPO. ERN No.	20150502211006

Para el control de la referencia, cual objeto social es: "REALIZAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

PERIODO	MATERIAL	CANTIDAD
Del 6 de marzo de 2023.	B-200	15.0 m³

En cumplimiento de todas las disposiciones que prescribe la legislación minera y ambiental colombiana vigente, entre otros lo señalado en los Decretos 1073 de 2015, 1076 de 2015 y 1102 de 2017 expedidos por el Ministerio de Minas y Energía, CERTIFICAMOS la procedencia lícita y legal del mineral anteriormente referido. Se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de marzo de 2023. En Bogotá D.C.

Atentamente,

LILIA GRAJALES SANDOVAL.
Dpto. De Calidad


REMISION / CARTA PORTE


CONSTRUTURAR S.A.S.
VALE No 414628
MINERIA
Nº 414628
MD | MATERIAL | CANTIDAD EN LETRAS
B-200
B-400
B-600
TRITURADO
ARENA
BG
SBG
FIRMA CONDUCTOR
FIRMA Y SELLO OBRA
NOMBRE APELLIDO RECEPCIÓN C.C.
OBRA
FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO
CONSTRUTURAR SAS
CONDUCTOR
BLANCO: ARCHIVO - ROSADA: CLIENTE - AMARILLA: TRANSPORTADOR


CONSTRUTURAR S.A.S.
VALE No 414148
MINERIA
Nº 414148
MD | MATERIAL | CANTIDAD EN LETRAS
B-200
B-400
B-600
TRITURADO
ARENA
BG
SBG
FIRMA CONDUCTOR
FIRMA Y SELLO OBRA
NOMBRE APELLIDO RECEPCIÓN C.C.
OBRA
FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO
CONSTRUTURAR SAS
CONDUCTOR
BLANCO: ARCHIVO - ROSADA: CLIENTE - AMARILLA: TRANSPORTADOR
100 FOLIOS ECONOMICO


CONSTRUTURAR S.A.S.
VALE No 414633
MINERIA
Nº 414633
MD | MATERIAL | CANTIDAD EN LETRAS
B-200
B-400
B-600
TRITURADO
ARENA
BG
SBG
FIRMA CONDUCTOR
FIRMA Y SELLO OBRA
NOMBRE APELLIDO RECEPCIÓN C.C.
OBRA
FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO
CONSTRUTURAR SAS
CONDUCTOR
BLANCO: ARCHIVO - ROSADA: CLIENTE - AMARILLA: TRANSPORTADOR


MINERIA
Nº 414107
CONSTRUTURAR S.A.S.
VALE No 414107
MD | MATERIAL | CANTIDAD EN LETRAS
B-200
B-400
B-600
TRITURADO
ARENA
BG
SBG
FIRMA CONDUCTOR
FIRMA Y SELLO OBRA
NOMBRE APELLIDO RECEPCIÓN C.C.
OBRA
FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO
CONSTRUTURAR SAS
CONDUCTOR
BLANCO: ARCHIVO - ROSADA: CLIENTE - AMARILLA: TRANSPORTADOR


WILMAR G. RODRIGUEZ
ORDEN DE CARGA
Nº 0174
TOTAL $
ACOPIO
WILMAR G. RODRIGUEZ
ORDEN DE CARGA
Nº 0169
TOTAL $


DEPOSITO PUNTO NUEVO SAS
NIT.900.954.786-1
DISTRIBUIDOR MAYORISTA CEMENTO GRIS BLANCO Y CAL
Dir Cra 30 bis S 29 Tel. 2778810 - 311 2875142 Bogota.
Email : Facturadpn@hotmail.com

DPN
FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FVE 11807

Nombre : CONSTRUCCIONES AMBAR SAS
Nit : 901401153 - 8
Dirección : CR 95 68 A 24 TO 3 APT 209
Ciudad : BOGOTÁ
Telefono : 3154063033
Email : construccion.ambar@gmail.com

Forma de pago: CONTADO
Fecha factura: 27 de Enero de 2023
Timbrado 2023 1 27 09:21:24 a.m.
fecha 2023 01 27
Vendedor Bodeaon ferretero

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	CEMENTO SUPER RESISTENTE 50 K.LOS (10)	10.00	24,789.92	247,899.16

Son: Doscientos noventa y cinco mil pesos

Autorizacion de resolucion No 18764035501521 con fecha 2022/03/09 Prefijo FVE Rango 10001 al 20000 Vigencia de 12 Meses.

Recibi:

VALOR BRUTO	247,899.16
I.V.A.	47,100.84
RTE IVA	0.00
RET FUENTE	0.00
RTE ICA	0.00
TOTAL VENTA	295,000.00

8a639dcea298dbf4d1bdea5887c3042e6f7af2196e0d469e2fe42290ffa80f036cab64291 2e37f9e425c659396b9c99


DEPOSITO PUNTO NUEVO SAS
DISTRIBUIDOR MAYORISTA CEMENTO GRIS BLANCO Y CAL
Dir Cra 30 bis S 29 Tel. 2778810 - 311 2875142 Bogota.
Email : Facturadpn@hotmail.com
DPN
FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
FVE 11950
Nombre : CONSTRUCCIONES AMBAR SAS
Nit : 901401153 - 8
Dirección : CR 95 68 A 24 TO 3 APT 209
Ciudad : BOGOTA
Telefono : 3154063033
Forma de pago: CONTADO
Fecha Factura: 7 de Febrero de 2023
Timbrado 2023 2 7
fecha 2023 02 07
Vendedor Bodegon Ferretero
REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	CEMENTO SUPER RESISTENTE 50 KILOS (10)	10.00	24,789.92	247,899.16


FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS
AM FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. FEP00039


FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS
AM FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. FEP00037



Son: Doscientos noventa y cinco mil pesos

Autorizacion de resolucion No 18764035501521 con fecha 2022/03/09 Prefijo FVE Rango 10001 al 20000 Vigencia de 12 Meses.

Recibi:

VALOR BRUTO	247,899.16
I.V.A.	47,100.84
RTE IVA	0.00
RET FUENTE	0.00
RTE ICA	0.00
TOTAL VENTA	295,000.00

DEPOSITO PUNTO NUEVO SAS

NIT 900.954.766-1

DISTRIBUIDOR MAYORISTA CEMENTO GRIS BLANCO Y CAL

Dir: Cra 30 bis S 29 Tel. 2778810 - 311 2875142 Bogota.

Email : Facturadpn@hotmail.com

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA

FVE 12006

Nombre : CONSTRUCCIONES AMBAR SAS

Nit : 901401153 - 8

Dirección : CR 95 68 A 24 TO 3 APT 209

Ciudad : BOGOTÁ

Telefono : 3154063033

Forma de pago: CONTADO

Fecha Factura: 10 de Febrero de 2023

Timbrado fecha: 2023 2 10 04:50:44 p.m.

Vendedor: Bodegon ferretero

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	CEMENTO SUPER RESISTENTE 50 KILOS (10)	10.00	25,210.08	252,100.84

Son: Trescientos mil pesos

Autorizacion de resolucion No 18764035501521 con fecha 2022/03/09 Prefijo FVE Rango 10001 al 20000 Vigencia de 12 Meses.

Recibi:

VALOR BRUTO	252,100.84
I.V.A.	47,899.16
RTE IVA	0.00
RET FUENTE	0.00
RTE ICA	0.00
TOTAL VENTA	300,000.00

238750728 1a8d64e998a7d458baafc101f6b27b86665a29ac49a24495d80a6e9e4c870 1a94b338ca0ccad97c3e83

FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

NIT 900.034.102-4

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FEP00013

RESPONSABLE DE IVA AUTORRETENEDOR Resolucion No. 210903 de 2011/10/27

AGENTE RETENEDOR DE IVA A REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION. ACTIVIDAD ECONOMICA 4663

Autorizacion Numeracion de Facturacion N°18764035501526 del 2022/09/17 al 2023/11/17

Rango 13799-100000

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN BOGOTA RES. DDI-022769 DE 29 DE NOVIEMBRE DE 2021

FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

NIT 900.034.102-4

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FE129354

RESPONSABLE DE IVA AUTORRETENEDOR Resolucion No. 210903 de 2011/10/27

AGENTE RETENEDOR DE IVA A REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION. ACTIVIDAD ECONOMICA 4663

Autorizacion Numeracion de Facturacion N° 18764035501169 del 2022/02/14 al 2023/02/14

Rango 2060-100000

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES BOGOTA RES. DDI-032117 DE 25 OCTUBRE 2019

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.9	**DESCRIPCIÓN:**	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	**UN**	**M3**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ESPE	No Elem.	Medida Total
SENDERO OCCIDENTAL					
TRAMO 1	17,50	1,50	0,20		**5,25**
TRAMO 2	19,40	1,50	0,20		**5,82**
TRAMO 3	20,10	1,50	0,20		**6,03**
SENDERO ZONA VERDE	28,50	1,50	0,20		**8,55**
TOTAL				M3	**25,65**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.10	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ESPE	No Elem.	Medida Total
SENDERO OCCIDENTAL					
TRAMO 1	17,50				**17,50**
TRAMO 2	19,40				**19,40**
TRAMO 3	20,10				**20,10**
TOTAL				M	**57,00**

OBSERVACIONES:

	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Nombre: ALEXANDER MORICE	Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.24	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
SENDERO OCCIDENTAL					
TRAMO 1	17,50	1,50			**26,25**
TRAMO 2	19,40	1,50			**29,10**
TRAMO 3	20,10	1,50			**30,15**
SENDERO ZONA VERDE	28,50	1,50			**42,75**
TOTAL				M2	**128,25**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
SENDERO OCCIDENTAL					
TRAMO 1	17,50	1,50	2,09		**54,86**
TRAMO 2	19,40	1,50	2,09		**60,82**
TRAMO 3	20,10	1,50	2,09		**63,01**
SENDERO ZONA VERDE	28,50	1,50	2,09		**89,35**
BORDILLO	57,00	0,12	2,09		**14,30**
TOTAL				KG	**282,34**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PEREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.8.7	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
CANAL SENDERO OCCIDENTAL				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

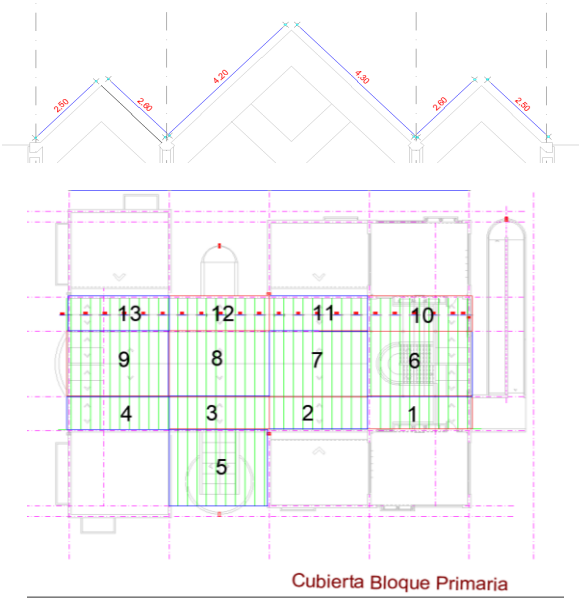
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	**UN**	**M2**



Cubierta Bloque Primaria





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BLOQUE DE PRIMARIA					
MODULO 1	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 2	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 3	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 4	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 5	6,50	2,50			**16,25**
	6,50	2,60			**16,90**
MODULO 6	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 7	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 8	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 9	10,00	4,20			**42,00**
	10,00	4,30			**43,00**
MODULO 10	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 11	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 12	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
MODULO 13	10,00	2,50			**25,00**
	10,00	2,60			**26,00**
TOTAL				M2	**781,15**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

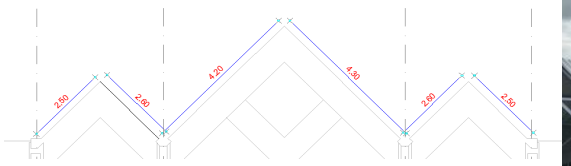
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

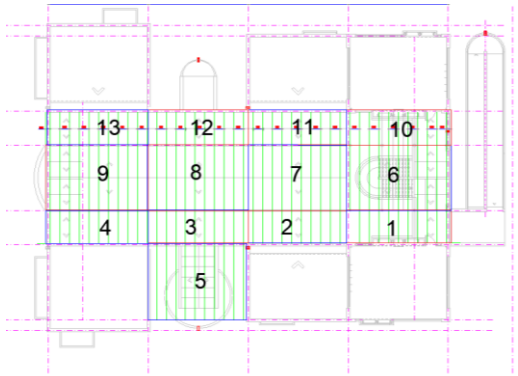
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.18	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	**UN**	**M**





Cubierta Bloque Primaria





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BLOQUE DE PRIMARIA					
MODULO 1	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 2	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 3	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 4	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 5	6,50				**6,50**
	6,50				**6,50**
MODULO 6	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 7	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 8	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 9	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 10	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 11	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 12	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
MODULO 13	10,00				**10,00**
	10,00				**10,00**
TOTAL				M	**253,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO RAMÓN DE ZUBIRÍA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.26	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MODULO 2 PISO 2					**0,00**
SALONES 4	29,90			2,00	**59,80**
	6,50			8,00	**52,00**
	6,00			16,00	**96,00**
	7,10			4,00	**28,40**
SALON 1 DE AUDIOVISUALES	7,20			2,00	**14,40**
	6,50			2,00	**13,00**
SALON 2 DE AUDIOVISUALES	7,20			2,00	**14,40**
	6,50			2,00	**13,00**
HALL SALONES AUDIOVISUALES	8,20			2,00	**16,40**
	3,30			1,00	**3,30**
SALON 1 DE QUIMICA	10,20			3,00	**30,60**
	5,20			6,00	**31,20**
SALON 2 DE QUIMICA	10,20			3,00	**30,60**
	5,20			6,00	**31,20**
TOTAL				M	**434,30**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.31	**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	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TANQUE ELEVADO	14,50				**14,50**
	11,50				**11,50**
	9,00				**9,00**
TOTAL				M	**35,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

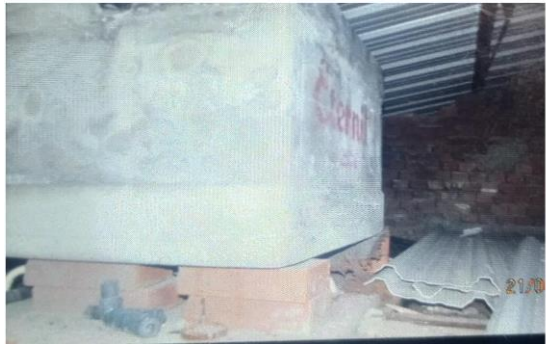
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	**901.639.257-8**
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.32	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CUBIERTA DANZAS				2	**2,00**
TOTAL				UN	**2,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MODULO 2 PISO 2					**0,00**
SALONES 4	29,90	6,50			**194,35**
					0,00
SALON 1 DE AUDIOVISUALES	8,30	6,50			**53,95**
					0,00
SALON 2 DE AUDIOVISUALES	8,30	6,50			**53,95**
					0,00
HALL SALONES AUDIOVISUALES	8,76	3,30			**28,91**
					0,00
SALON 1 DE QUIMICA	10,37	5,55			**57,55**
					0,00
SALON 2 DE QUIMICA	10,37	5,55			**57,55**
TOTAL				M2	**446,26**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA SANITARIA NIÑOS	0,70			12,00	**8,40**
	2,40			1,00	**2,40**
TOTAL				M	**10,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.3	**DESCRIPCIÓN:**	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Z2 - CUBIERTA SALONES DANZAS PARTE INTERNA SALON	28,30			1,00	**28,30**
Z5 - CUBIERTA OFICINAS	20,50			1,00	**20,50**
Z6 - CUBIERTA SALONES DEPORTES	17,58			1,00	**17,58**
Z2 - CUBIERTA HALL SALONES DANZAS PASILLO	28,30			1,00	**28,30**
TOTAL				M	**94,68**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.10	**DESCRIPCIÓN:**	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MODULO 2 PISO 2					**0,00**
SALONES 4	29,90				**29,90**
					0,00
SALON 1 DE AUDIOVISUALES	**8,30**				**8,30**
					0,00
SALON 2 DE AUDIOVISUALES	8,30				**8,30**
					0,00
HALL SALONES AUDIOVISUALES	**8,76**				**8,76**
					0,00
SALON 1 DE QUIMICA	10,37				**10,37**
					0,00
SALON 2 DE QUIMICA	**10,37**				**10,37**
					0,00
COMEDOR	25,40				**25,40**
					0,00
CUBIERTA ALTA	21,44				**21,44**
TOTAL				M	**122,84**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
EXCAVACIÓN LAVAMANOS	4,50				**4,50**
EXCAVACIÓN SIFON	1,50				**1,50**
TOTAL				M	**6,00**







OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	**UN**	**M3**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS	11,10	6,20	0,02		**1,38**
TOTAL				M3	**1,38**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones KG	No Elem.	Medida Total
VIGUETAS	4,80		0,99	4,00	**19,01**
COLUMNETAS	2,40		0,56	8,00	**10,75**
FLEJES	0,56		0,56	45,00	**14,11**
TOTAL				KG	**43,87**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones KG	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS			29,30	6,00	**175,80**
TOTAL				KG	**175,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
VIGA DE CONFINAMIENTO MURO LAVAMANOS	4,30				**4,30**
	2,00				**2,00**
	2,00				**2,00**
TOTAL				M	**8,30**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.25	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO NIÑOS	11,04	6,20			**68,45**
TOTAL				M2	**68,45**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS NIÑOS MURO LAVAMANOS	3,50		1,90		**6,65**
TOTAL				M2	**6,65**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.1.15	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MODULO 2 PISO 2					**0,00**
SALONES 4	**29,90**			**2,00**	**59,80**
	6,50			**8,00**	**52,00**
	6,00			**16,00**	**96,00**
	7,10			**4,00**	**28,40**
SALON 1 DE AUDIOVISUALES	7,20			2,00	**14,40**
	6,50			2,00	**13,00**
SALON 2 DE AUDIOVISUALES	**7,20**			**2,00**	**14,40**
	6,50			**2,00**	**13,00**
HALL SALONES AUDIOVISUALES	8,20			2,00	**16,40**
	3,30			1,00	**3,30**
SALON 1 DE QUIMICA	**10,20**			**3,00**	**30,60**
	5,20			**6,00**	**31,20**
SALON 2 DE QUIMICA	10,20			3,00	**30,60**
	5,20			6,00	**31,20**
TOTAL				M	**434,30**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.2.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIA LAVAMANOS A CAJA	4,20				**4,20**
	5,50				**5,50**
TOTAL				M	**9,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TUBERIAS SIFONES Y LAVAMANOS	3,00				**3,00**
	3,50				**3,50**
	0,70			12,00	**8,40**
TOTAL				M	**14,90**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.2.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
SIFONES EN PISO				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.3.15	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
LAVAMANOS	4,70			2,00	**9,40**
TOTAL				M	**9,40**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.3.17	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
					0,00
LAVAMANOS	0,70			12,00	**8,40**
BAÑO DISCAPACITADOS	1,00			4,00	**4,00**
TOTAL				M	**12,40**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
LAVAMANOS				12,00	**12,00**
TOTAL				UN	**12,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.6.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
LAVAMANOS				12,00	**12,00**
TOTAL				UN	**12,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.7.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA NIÑOS				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.20	**DESCRIPCIÓN:**	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA SANITARIA NIÑOS				1,00	**1,00**
CUBIERTA BAJANTE SALONES DEPORTES				2,00	**2,00**
TOTAL				UN	**3,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.21	**DESCRIPCIÓN:**	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BATERIA SANITARIA NIÑOS	24,00				**24,00**
CUBIERTA BAJANTE SALONES DEPORTES	48,00				**48,00**
TOTAL				M	**72,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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
BATERIA DE BAÑOS NIÑOS	11,04	6,20			**68,45**
TOTAL				M2	**68,45**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BATERIA DE BAÑOS NIÑOS		4,00	2,00	4,00	**32,00**
CAJA INSPECCION		1,00	1,50	4,00	**6,00**
		1,00	1,00	1,00	**1,00**
TOTAL				M2	**39,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	**UN**	**M**













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Z2 - SALONES DEPORTES	17,58			4,00	**70,32**
	5,80			8,00	**46,40**
Z5 - OFICINAS	5,83			1,00	**5,83**
	3,20			3,00	**9,60**
Z2 - SALON DANZAS 1	8,60			4,00	**34,40**
	5,02			1,00	**5,02**
Z2 - SALON DANZAS 2	8,60			6,00	**51,60**
	5,10			1,00	**5,10**
	4,88			1,00	**4,88**
Z2 - SALON DANZAS 3	8,60			4,00	**34,40**
	6,85			1,00	**6,85**
Z2 - SALON DANZAS 4	8,60			4,00	**34,40**
	5,10			1,00	**5,10**
Z1 - CULATA DANZAS	28,30			3,00	**84,90**
TOTAL				M	**398,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.5	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Z2 - SALONES DEPORTES	17,58			4,00	**70,32**
	5,80			8,00	**46,40**
Z5 - OFICINAS	5,83			1,00	**5,83**
	3,20			3,00	**9,60**
Z2 - SALON DANZAS 1	8,60			4,00	**34,40**
	5,02			1,00	**5,02**
Z2 - SALON DANZAS 2	8,60			6,00	**51,60**
	5,10			1,00	**5,10**
	4,88			1,00	**4,88**
Z2 - SALON DANZAS 3	8,60			4,00	**34,40**
	6,85			1,00	**6,85**
Z2 - SALON DANZAS 4	8,60			4,00	**34,40**
	5,10			1,00	**5,10**
Z1 - CULATA DANZAS	28,30			3,00	**84,90**
TOTAL				M	**398,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

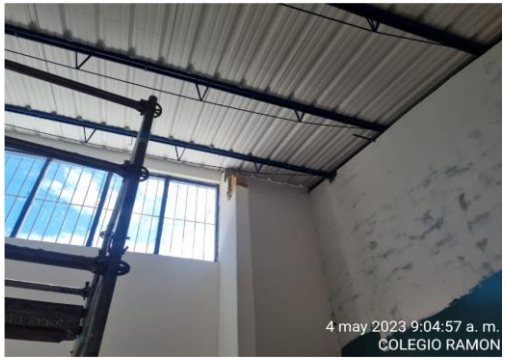
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COLUMNAS HALL			2,60	48,00	**124,80**
Z2 - CUBIERTA SALONES DANZAS	28,30			1,00	**28,30**
Z5 - CUBIERTA OFICINAS	17,58			1,00	**17,58**
Z6 - CUBIERTA SALONES DEPORTES	17,58			1,00	**17,58**
Z2 - CUBIERTA HALL SALONES DANZAS	28,30			1,00	**28,30**
TOTAL				M	**216,56**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Z2 - CUBIERTA SALONES DANZAS	28,30			1,00	**28,30**
Z5 - CUBIERTA OFICINAS	17,58			1,00	**17,58**
Z6 - CUBIERTA SALONES DEPORTES	17,58			1,00	**17,58**
Z2 - CUBIERTA HALL SALONES DANZAS	28,30			1,00	**28,30**
TOTAL				M	**91,76**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Z2 - SALON DANZAS	**28,30**	**0,44**			**12,45**
Z6 - SALONES DEPORTES	**17,58**	**0,38**			**6,68**
					0,00
MODULO 2 PISO 2					**0,00**
SALONES 4	29,90			6,50	**194,35**
					0,00
SALON 1 DE AUDIOVISUALES	**8,30**			**6,50**	**53,95**
					0,00
SALON 2 DE AUDIOVISUALES	8,30			6,50	**53,95**
					0,00
HALL SALONES AUDIOVISUALES	**8,76**			**3,30**	**28,91**
					0,00
SALON 1 DE QUIMICA	10,37			5,55	**57,55**
					0,00
SALON 2 DE QUIMICA	**10,37**			**5,55**	**57,55**
TOTAL				M2	**465,39**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.22	**DESCRIPCIÓN:**	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CANALES SALONES DEPORTES	0,49			15,00	**7,35**
	0,40			18,00	**7,20**
	0,35			22,00	**7,70**
	1,10			7,00	**7,70**
	17,58			1,00	**17,58**
	2,20			1,00	**2,20**
TOTAL				M	**49,73**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.33	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CANALES	17,30	1,00			**17,30**
	29,90	1,00			**29,90**
TOTAL				M2	**47,20**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO PRADO VERANIEGO SD-A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

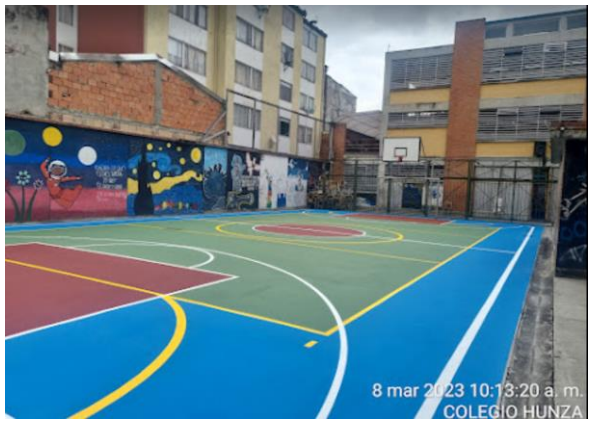
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO PRADO VERANIEGO – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.42	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PINTURA CANCHA (AZUL, ROJO Y VERDE), RETENCION DEL 10% DEL CORTE 2				28,04	**28,04**
TOTAL				M2	**28,04**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SD - B

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

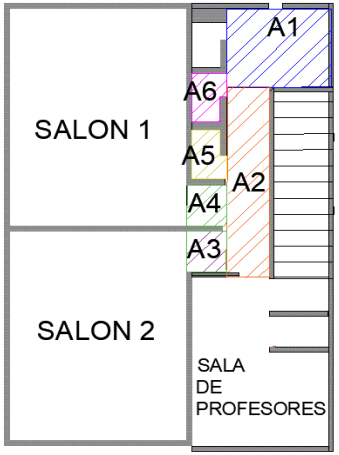
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.14	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**

PISO 1







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
PASO EN GRAVILLA ENTRADA PRINCIPAL	2,01	0,18			**0,36**
PASILLO					
A1	3,07	3,87			**11,88**
A2	4,43	1,45			**6,42**
A3	1,13	1,32			**1,49**
A4	1,13	1,32			**1,49**
A5	1,49	1,05			**1,40**
A6	1,51	1,03			**1,42**
TOTAL				M2	**24,47**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
SALON 1					
VENTANA EXTERIOR		6,10	1,91		**11,65**
SALON 2					
VENTANA EXTERIOR		5,90	1,91		**11,27**
ESPEJO EXISTENTE		0,60	0,90		**0,54**
ESPEJO BAÑO ALUMNOS		0,70	1,00		**0,70**
ESPEJO BAÑO ADMINISTRATIVO 1		0,60	0,90		**0,54**
ESPEJO BAÑO ADMINISTRATIVO 2		0,60	0,90		**0,54**
VENTANA BAÑO ALUMNOS		3,05	0,50		**1,53**
PISO 3					**0,00**
ESPEJO ORIENTACION		0,70	1,00		**0,70**
ESPEJO BAÑO		0,70	1,00		**0,70**
VENTANA BAÑO		3,05	0,50		**1,53**
TOTAL				M2	**29,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

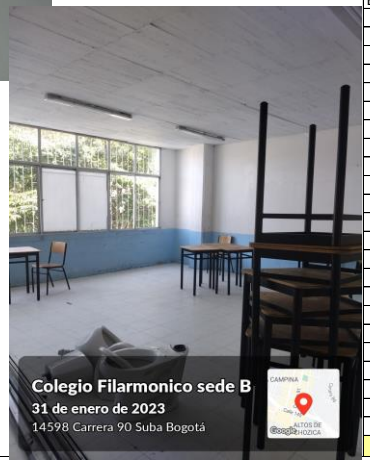
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.44	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1				4,00	**4,00**
SALON 2				4,00	**4,00**
PASILLO				4,00	**4,00**
BAÑO				1,00	**1,00**
PISO 2					
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
BAÑOS ADMINISTRATIVOS				2,00	**2,00**
BAÑO ALUMNOS				1,00	**1,00**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES				3,00	**3,00**
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
CUARTO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
CUARTO REFRIGERIOS				1,00	**1,00**
BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**52,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS ~~MOROS~~ OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.45	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1	40,00				**40,00**
SALON 2	40,00				**40,00**
PASILLO	50,00				**50,00**
CABLEADO EXISTENTE					**150,00**
TOTAL				M	**280,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.2.24	**DESCRIPCIÓN:**	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
POYO BAÑO	1,50	0,12			**0,18**
PISO 2					
POYO BAÑO	1,50	0,12			**0,18**
TOTAL				M2	**0,36**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

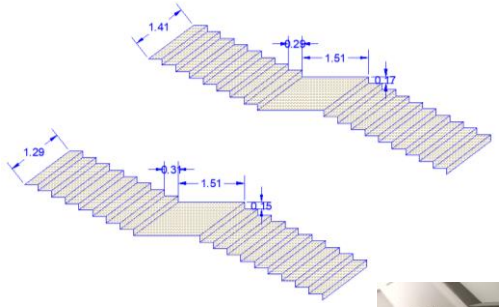
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

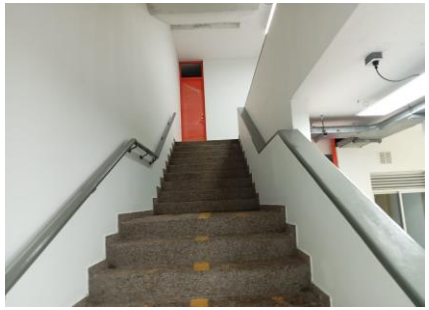
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.1.18	**DESCRIPCIÓN:**	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2	0,31	1,29		17,00	**6,80**
	1,51	1,29			**1,95**
ESCALERA DE PISO 2 A PISO 1	0,29	1,41		17,00	**6,95**
	1,51	1,41			**2,13**
TOTAL				M2	**17,83**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	A DELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	901.639.257-8

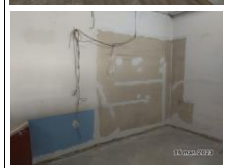
CAPITULO:	3	**ITEM No.**	3.1.24	**DESCRIPCIÓN:**	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	**UN**	**M2**














Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1					
M1		5,19	2,73		**14,17**
M3		0,63	3,45		**2,17**
M4		4,80	2,73		**8,93**
M5		0,86	2,80		**2,41**
M6		1,03	2,80		**2,88**
M8		6,63	2,74		**18,17**
M9		6,67	3,42		**11,14**
M13		0,71	2,73		**1,94**
CUCHILLA		6,31	1,03		**6,50**
SALON 2					
M1		4,60	2,73		**8,22**
M2		6,14	3,76		**21,99**
M3		6,47	3,92		**14,11**
M4		6,63	3,68		**24,40**
M5		1,04	2,74	2,00	**5,70**
M6		3,43	0,63		**2,16**
CUARTO DE ASEO					
AREA 1		1,77	1,97	2,00	**6,97**
AREA 2		1,54	2,75	2,00	**8,47**
EXTERIOR PISO 3					**0,00**
VANO 1		1,39	3,00		**4,17**
VANO 2		3,10	1,40		**4,34**
ESCALERA 1		1,76	0,68		**1,20**
ESCALERA 2		6,80	0,68		**4,62**
ESCALERA 3		0,32	0,68		**0,22**
ESCALERA M1		2,75	1,28	1,00	**3,52**
ESCALERA M2		4,27	2,75	1,00	**7,57**
ESCALERA M3		5,31	2,74	1,00	**10,21**
ESCALERA M4		3,08	3,57	1,00	**11,00**
ESCALERA M5		3,67	11,33	1,00	**41,58**
ESCALERA M6		2,01	2,73	1,00	**5,49**
ESCALERA 1		1,76	0,68	1,00	**1,20**
ESCALERA 2		6,80	0,68	1,00	**4,62**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A1 IZQUIERDA		3,01	0,78	3,00	**7,04**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A2 IZQUIERDA		1,52	0,68	3,00	**3,10**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A3 IZQUIERDA		3,05	0,68	1,00	**2,07**
ESCALERA INTERNO A1		1,60	1,23	1,00	**1,97**
ESCALERA INTERNO A2		4,32	1,23	1,00	**5,31**
ESCALERA INTERNO A3		2,65	1,22	0,50	**1,62**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A1 DERECHA		0,71	1,50	1,00	**1,07**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A2 DERECHA		0,71	1,21	1,00	**0,86**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A3 DERECHA		0,71	2,70	1,00	**1,92**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A4 DERECHA		1,20	2,70	0,50	**1,62**
PISO 2					**0,00**
SALON 1					**0,00**
M2		2,74	0,65		**1,78**
M3		4,78	2,74		**8,96**
M4		2,74	1,04		**2,85**
M5		6,64	2,74		**18,19**
M6		6,69	2,74		**6,70**
M7		5,89	2,74		**16,14**
TECHO		6,83	7,11		**48,57**
SALON 2					
M1		4,62	2,73		**8,35**
M2		2,73	0,62		**1,69**
M4		5,72	2,60		**15,00**
M5		6,48	2,74		**6,58**
M6		1,04	2,74	3,00	**8,55**
M7		6,63	2,74		**18,17**
TECHO		6,60	7,01		**46,27**
EXTERIOR PISO 2					**0,00**
PASILLO M1		1,58	2,70		**4,27**
PASILLO M2		1,96	2,70		**5,29**
PASILLO M4		1,28	2,70		**3,46**
PASILLO M5		4,29	2,70		**7,44**
PASILLO M6		3,85	2,70		**6,14**
PASILLO M7		1,70	2,70		**4,59**
ESCALERA 2		6,71	0,70		**4,70**
ESCALERA 4		2,70	1,52		**2,05**
ESCALERA 5		1,52	1,22		**1,85**
ESCALERA 6		1,00	1,20		**1,20**
ESCALERA 7		1,20	1,74		**1,04**
PASILLO		14,43	3,10		**44,73**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES					
M1		3,09	2,39		**7,39**
M5		0,78	2,39		**1,86**
M6		4,67	2,39		**11,16**
M8		0,86	2,39		**2,06**
M10		1,61	1,91		**1,99**
M11		1,80	0,86	2,00	**3,46**
M12		1,79	2,39	2,00	**8,56**
M13		2,94	2,39		**7,03**
M14		2,39	0,20		**0,48**
M15		0,96	0,20		**0,19**
VENTANA		4,08	0,15		**0,61**
TECHO					**21,14**
SALON 1					
M1		4,72	2,70		**12,74**
M4		6,41	2,70		**7,25**
M7		5,55	2,70		**14,99**
M8		4,08	2,70		**11,02**
TECHO		6,55	5,11		**33,47**
SALON 2					
M1		5,55	2,70		**14,99**
M4		6,45	2,70		**6,73**
M7		4,63	2,70		**13,04**
M8		5,50	2,70		**14,85**
TECHO					**35,79**
EXTERIOR PISO 1					
ESCALERA		7,00	3,00		**21,00**
ESCALERA A1		3,24	0,80		**2,59**
ESCALERA A2		1,22	0,71		**0,87**
ESCALERA A3		3,12	0,72		**2,25**
PASILLO M4		1,15	2,75		**3,16**
PASILLO M6		1,76	2,75		**4,84**
PASILLO M7		0,98	2,75		**2,70**
PASILLO M8		0,62	2,75		**1,71**
PASILLO M9		0,75	2,79		**2,09**
PASILLO M11		2,66	2,75		**7,32**
PASILLO M11		1,83	2,75		**5,03**
PASILLO M12		1,72	3,21		**5,52**
PASILLO M14	AREA TOTAL M2 DE PINTURA DE MURO				**871,09**
				%	**10%**
					87,11
TOTAL				M2	**87,11**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MONGE OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MONGE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.19	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
POCETA BAÑO PISO 3				1,00	**1,00**
POCETA BAÑO PISO 2				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**2,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO 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	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3				3,00	**3,00**
PISO 2				3,00	**3,00**
PISO 1				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**9,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3				16,00	**16,00**
PISO 2				15,00	**15,00**
PISO 1				15,00	**15,00**
TOTAL				UN	**46,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.50	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1	8,67				**8,67**
SALON 2	8,67				**8,67**
PASILLO PISO 1	4,00				**4,00**
TOTAL				M	**21,34**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.72	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
CUARTO DE ASEO				1,00	**1,00**
ORIENTACION				1,00	**1,00**
PISO 1					
PASILLO				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**20,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.75	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
BAÑO ADMINISTRATIVO 1				1,00	**1,00**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2				1,00	**1,00**
PISO 1					
BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
CUARTO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
CUARTO DE REFIGERIOS				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**5,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

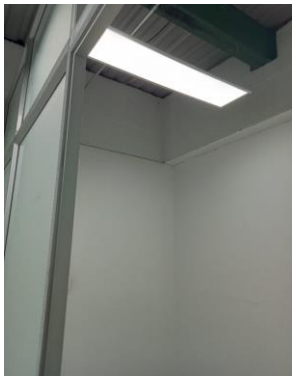
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.80	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
CUARTO DE ASEO				1,00	**1,00**
ORIENTACION				1,00	**1,00**
PISO 2					**0,00**
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
PISO 1					**0,00**
SALON 1				4,00	**4,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
SALA DE PROFESORES				3,00	**3,00**
PASILLO				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**49,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

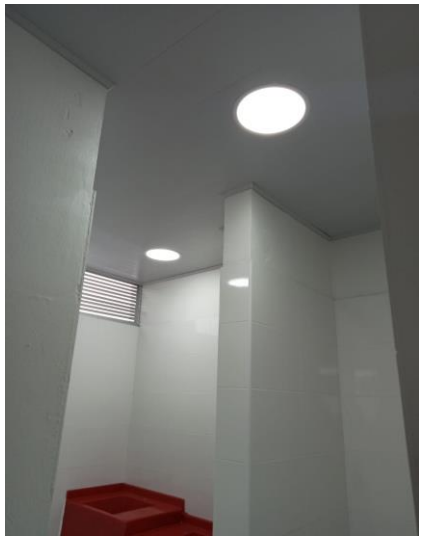
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.82	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
BAÑO				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**3,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

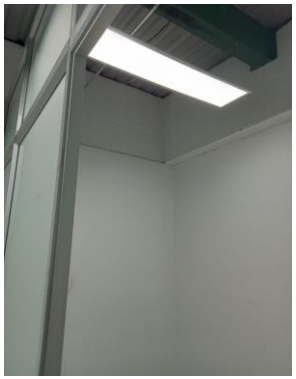
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.98	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	**UN**	**UN**











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
CUARTO DE ASEO				1,00	**1,00**
ORIENTACION				1,00	**1,00**
PISO 2					
SALON 1				6,00	**6,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
PASILLO				3,00	**3,00**
PISO 1					
SALON 1				4,00	**4,00**
SALON 2				6,00	**6,00**
SALA DE PROFESORES				3,00	**3,00**
PASILLO				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**49,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.99	**DESCRIPCIÓN:**	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
CUARTO DE BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

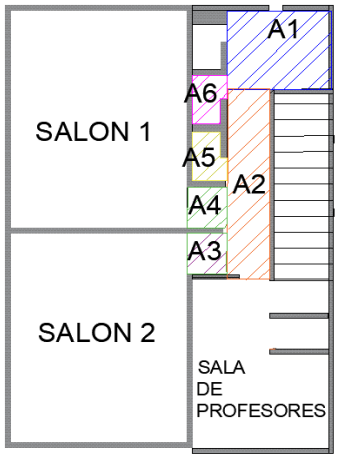
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	**UN**	**M2**

PISO 1







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
A1	3,07	3,87			**11,88**
A2	4,43	1,45			**6,42**
A3	1,13	1,32			**1,49**
A4	1,13	1,32			**1,49**
A5	1,49	1,05			**1,40**
A6	1,51	1,03			**1,42**
TOTAL				M2	**24,11**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

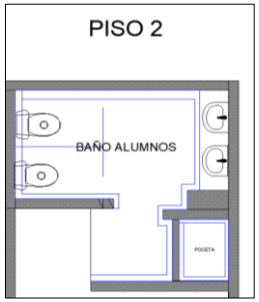
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

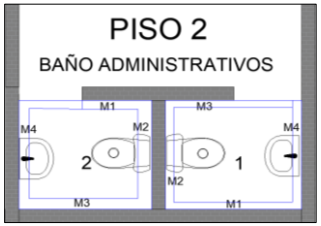
Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	**UN**	**M**













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
BAÑO					
M1	1,34				**1,34**
M2	0,92				**0,92**
M3	0,36				**0,36**
M4	0,40				**0,40**
M5	0,48				**0,48**
M6	0,40				**0,40**
M7	0,34				**0,34**
M8	1,48				**1,48**
M9	2,65				**2,65**
M10	1,79				**1,79**
M11	1,34				**1,34**
POCETA					
M1	0,58				**0,58**
M2	0,94				**0,94**
M3	0,58				**0,58**
M4	0,94				**0,94**
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS	12,50				**12,50**
POCETA	0,54			2,00	**1,08**
	0,97			2,00	**1,94**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1					
M1	1,25				**1,25**
M2	1,44				**1,44**
M3	1,25				**1,25**
M4	1,44				**1,44**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2					
M1	1,25				**1,25**
M2	1,44				**1,44**
M3	1,25				**1,25**
M4	1,44				**1,44**
TOTAL				M	**40,82**

OBSERVACIONES:

	Vo.Bo.	Vo.Bo.	Vo.Bo.
Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Nombre: ALEXANDER MORICE	Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

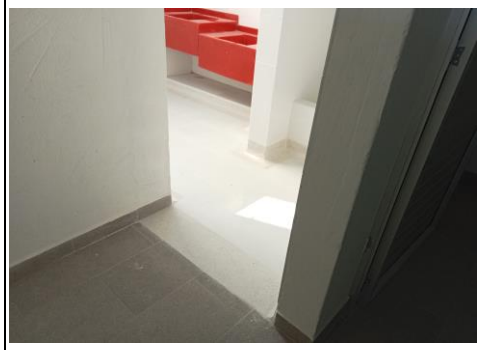
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.3	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1	1,32				**1,32**
SALON 2	1,32				**1,32**
BAÑO	0,92				**0,92**
PISO 2					**0,00**
SALON 1	1,32				**1,32**
SALON 2	1,32				**1,32**
BAÑO ALUMNOS	0,93				**0,93**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1	0,69				**0,69**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2	0,70				**0,70**
PISO 1					
SALON 1	1,29				**1,29**
SALON 2	1,34				**1,34**
SALA DE PROFESORES	0,88				**0,88**
CUARTO DE REFRIGERIOS	0,69				**0,69**
CUARTO DE VIGILANCIA	0,69				**0,69**
BAÑO	0,59				**0,59**
TOTAL				M	**14,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PUERTA PRINCIPAL		2,01		2,00	**4,02**
PASO ESCALERA PISO 3		1,28			**1,28**
TOTAL				M	**5,30**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

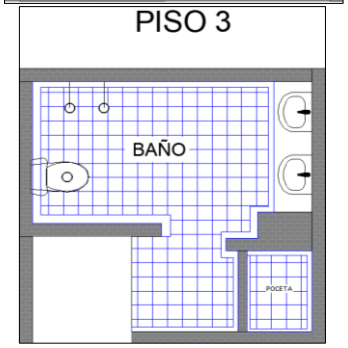
CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.21	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	**UN**	**M2**













Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS					
A1	3,04	1,75			**5,18**
A2	0,18	0,89			**0,16**
A3	1,87	0,93			**1,74**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1	1,25	1,20			**1,50**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2	1,25	1,20			**1,50**
PISO 3					
BAÑO A1	1,48	0,39			**0,58**
BAÑO A2	1,30	2,46			**3,20**
BAÑO A3	2,21	0,20			**0,44**
BAÑO A4	0,76	0,20			**0,15**
BAÑO A5	1,02	0,65			**0,66**
BAÑO A6	0,71	0,36			**0,26**
TOTAL				M2	**15,37**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

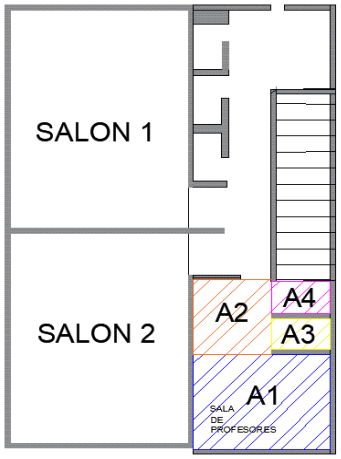
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.43	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	**UN**	**M2**

PISO 1







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
SALON 1	6,55	5,11			**33,47**
SALON 2	6,83	5,24			**35,79**
SALA DE PROFESORES					
A1	3,12	4,08			**12,73**
A2	2,29	2,25			**4,82**
A3	1,79	1,14			**1,71**
A4	2,19	1,01			**1,88**
PISO 2					
SALON 1	6,79	6,04			**41,01**
	4,79	0,84			**4,02**
	0,55	0,21			**0,12**
TOTAL				M2	**135,55**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.45	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
					0,00
SALON 1	22,41				**22,41**
SALON 2	23,16				**23,16**
SALA DE PROFESORES	26,09				**26,09**
CUARTO REFRIGERIOS	3,91				**3,91**
CUARTO GUARDAS	3,92				**3,92**
PISO 2					
PISO 2					
SALON 1	6,03				**6,03**
	0,19				**0,19**
	0,86				**0,86**
	4,57				**4,57**
	0,62				**0,62**
	0,53				**0,53**
	6,38				**6,38**
	6,44				**6,44**
TOTAL				M	**105,11**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

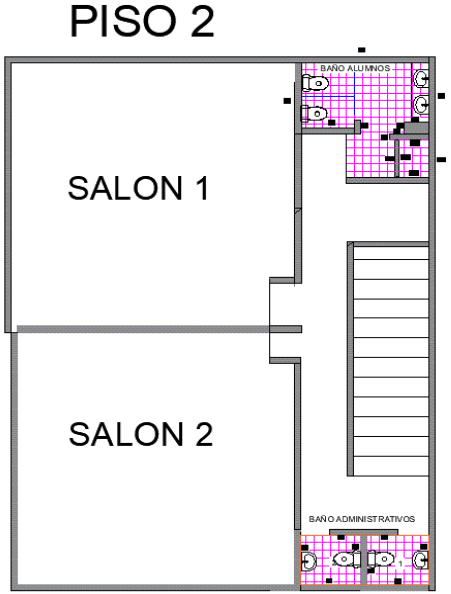
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS					
M1	3,05	2,24			**6,83**
M2	1,76	2,24			**3,94**
M3	1,22	2,24			**2,73**
M4	0,18	2,24			**0,40**
M5	0,18	2,24			**0,40**
M6	0,38	2,24			**0,85**
M7	0,26	2,24			**0,58**
M8	0,58	2,24			**1,30**
M9	1,49	2,24			**3,34**
M10	0,93	2,24			**2,08**
M11	0,95	2,24			**2,13**
M12	0,95	0,43		1,00	**0,41**
M13	1,96	2,24			**4,39**
M14	0,95	0,15			**0,14**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1					
M1	1,44	2,10			**3,02**
M2	1,37	2,10			**2,88**
M3	0,77	2,10			**1,62**
M4	1,44	2,10			**3,02**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2					
M1	1,44	2,10			**3,02**
M2	1,44	2,10			**3,02**
M3	0,86	2,10			**1,81**
M4	1,37	2,10			**2,88**
TOTAL				M2	**50,79**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

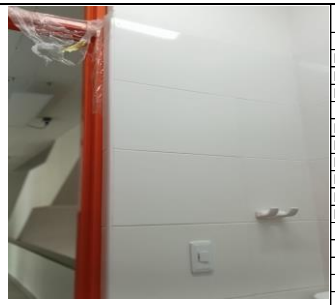
MEMORIAS DE CALCULO

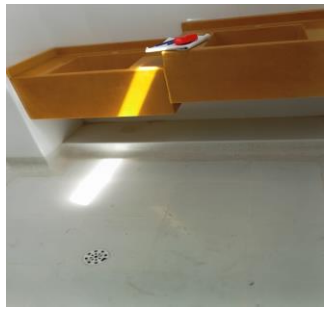
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.7	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	**UN**	**M**








Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO PISO 3					
MUROS			2,20	4,00	**8,80**
POYO		1,50			**1,50**
MURO POCETA		0,93		2,00	**1,86**
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS					
MUROS			2,20	4,00	**8,80**
POYO		1,50			**1,50**
MURO POCETA		0,95		2,00	**1,90**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1			2,10		**2,10**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2			2,10		**2,10**
TOTAL				M	**28,56**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.11	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE ASEO PISO 3					
AREA 1		1,77	1,97		**3,49**
AREA 2		1,54	2,75		**2,28**
TOTAL				M2	**5,77**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1		1,32	2,55		**3,37**
SALON 2		1,32	2,55		**3,37**
PISO 2					
SALON 1		1,32	2,75		**3,63**
SALON 2		1,33	2,75		**3,66**
PISO 1					
SALON 1		1,29	2,75		**3,55**
SALON 2		1,34	2,75		**3,69**
PUERTA PRINCIPAL		2,00	2,75		**5,50**
TOTAL				M2	**26,77**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
BAÑO ADMINISTRATIVO 1		0,70	2,74		**1,92**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2		0,70	2,74		**1,92**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES		0,90	2,67		**2,40**
TOTAL				M2	**6,24**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	**901.639.257-8**
CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1		3,11	1,39		**4,32**
SALON 2		2,99	1,39		**4,16**
BAÑO		3,08	0,50		**1,54**
PISO 2					
SALON 1					
VENTANA EXTERIOR		6,10	1,91		**11,65**
VENTANA INTERIOR		3,00	1,38		**4,14**
SALON 2					
VENTANA EXTERIOR		5,90	1,91		**11,27**
VENTANA INTERIOR		3,10	1,38		**4,28**
BAÑO ALUMNOS		3,08	0,51		**1,57**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES		0,86	1,28		**1,10**
TOTAL				M2	**44,03**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.3.20	**DESCRIPCIÓN:**	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
CUARTO DE ASEO PISO 3		0,90	2,20		**1,98**
TOTAL				M2	**1,98**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.3.22	**DESCRIPCIÓN:**	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ORIENTACION		3,10	3,00		**9,30**
TOTAL				M2	**9,30**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO PISO 3				1,00	**1,00**
BAÑO ALUMNOS PISO 2				2,00	**2,00**
BAÑO ADMINISTRATIVOS 1				1,00	**1,00**
BAÑO ADMINISTRATIVOS 2				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**5,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.8	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BAÑO PISO 3				2,00	**2,00**
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL				UN	**2,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO ADMINISTRATIVOS 1				1,00	**1,00**
BAÑO ADMINISTRATIVOS 2				1,00	**1,00**
BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**3,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO PISO 3		1,50		1,00	**1,50**
BAÑO ALUMNOS		1,50		1,00	**1,50**
TOTAL				M	**3,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BAÑO ADMINISTRATIVOS 1				1,00	**1,00**
BAÑO ADMINISTRATIVOS 2				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**2,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.23	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	**UN**	**UN**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
BAÑO				1,00	**1,00**
PISO 2					
BAÑO ADMINISTRATIVO				2,00	**2,00**
BAÑO ALUMNOS				1,00	**1,00**
SALON 2				3,00	**3,00**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES				1,00	**1,00**
BAÑO DE GUARDAS				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**9,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

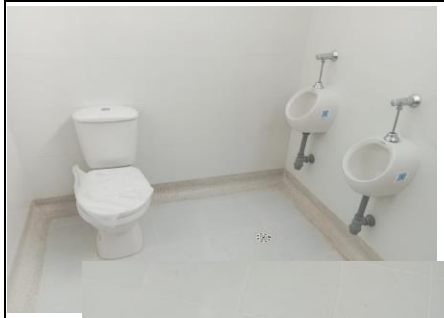
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.27	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	**UN**	**UN**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
BAÑO				1,00	**1,00**
POCETA				1,00	**1,00**
PISO 2					
BAÑO				1,00	**1,00**
POCETA				1,00	**1,00**
PISO 1					
BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**5,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	11	**ÍTEM No.**	11.1.34	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 1					
BAÑO VIGILANCIA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
SALA DE PROFESORES		1,04	1,78	2,00	**3,70**
SALON 1 PISO 1		2,00	2,00		**4,00**
SALON 2 PISO 1		3,00	2,00		**6,00**
TOTAL				M2	**13,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
SALA DE PROFESORES	1,78				**1,78**
	1,04				**1,04**
TOTAL				M	**2,82**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1					
M1		5,19	2,73		**14,17**
M3		0,63	3,45		**2,17**
M4		4,80	2,73		**8,93**
M5		0,86	2,80		**2,41**
M6		1,03	2,80		**2,88**
M8		6,63	2,74		**18,17**
M9		6,67	3,42		**11,14**
M13		0,71	2,73		**1,94**
CUCHILLA		6,31	1,03		**6,50**
SALON 2					
M1		4,60	2,73		**8,22**
M2		6,14	3,76		**21,99**
M3		6,47	3,92		**14,11**
M4		6,63	3,68		**24,40**
M5		1,04	2,74	2,00	**5,70**
M6		3,43	0,63		**2,16**
CUARTO DE ASEO					
AREA 1		1,77	1,97	2,00	**6,97**
AREA 2		1,54	2,75	2,00	**8,47**
PISO 2					**0,00**
SALON 1					**0,00**
M2		2,74	0,65		**1,78**
M3		4,78	2,74		**8,96**
M4		2,74	1,04		**2,85**
M5		6,64	2,74		**18,19**
M6		6,69	2,74		**6,70**
M7		5,89	2,74		**16,14**
TECHO		6,83	7,11		**48,57**
SALON 2					
M1		4,62	2,73		**8,35**
M2		2,73	0,62		**1,69**
M4		5,77	2,60		**15,00**
M5		6,48	2,74		**6,58**
M6		1,04	2,74	3,00	**8,55**
M7		6,63	2,74		**18,17**
TECHO		6,60	7,01		**46,27**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES					
M1		3,09	2,39		**7,39**
M5		0,78	2,39		**1,86**
M6		4,67	2,39		**11,16**
M8		0,86	2,39		**2,06**
M10		1,61	1,91		**1,99**
M11		1,80	0,96	2,00	**3,46**
M12		1,79	2,39	2,00	**8,56**
M13		2,94	2,39		**7,03**
M14		2,39	0,20		**0,48**
M15		0,96	0,20		**0,19**
VENTANA		4,08	0,15		**0,61**
TECHO					**21,14**
SALON 1					
M1		4,72	2,70		**12,74**
M4		6,41	2,70		**7,25**
M7		5,55	2,70		**14,99**
M8		4,08	2,70		**11,02**
TECHO		6,55	5,11		**33,47**
SALON 2					
M1		5,55	2,70		**14,99**
M4		6,45	2,70		**6,73**
M7		4,83	2,70		**13,04**
M8		5,50	2,70		**14,85**
TECHO					**35,79**
TOTAL				M2	**598,93**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	**UN**	**M**











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1					
V1		6,31			**6,31**
V2		6,83		4,00	**27,32**
V3		6,63		3,00	**19,89**
V4		6,45		3,00	**19,35**
VIGUETA		1,32		4,00	**5,28**
VENTANA		5,78			**5,78**
LINEALES A PASILLO		1,39			**1,39**
		1,39			**1,39**
		3,00			**3,00**
M4		1,39		3,00	**4,17**
M9		6,11			**0,00**
COLUMNA		2,73		3,00	**8,19**
M2		3,45			**3,45**
M7		2,80			**2,80**
SALON 2					
M7		3,43		1,00	**3,43**
V1		6,10		4,00	**24,40**
V2		6,14		1,00	**6,14**
V3		6,34		3,00	**19,02**
C1		2,73		3,00	**8,19**
C2		2,73		1,00	**2,73**
V4		6,76		2,00	**13,52**
VIGUETA		1,32		4,00	**5,28**
VANO		4,50		1,00	**4,50**
PISO 2					
SALON 1					
M1		2,74		1,00	**2,74**
COLUMNA		2,74		3,00	**8,22**
VENTANA		4,38		1,00	**4,38**
MURETE		2,74		1,00	**2,74**
MURETE		2,74		1,00	**2,74**
M5 LINEAL		2,74		1,00	**2,74**
SALON 2					
M3		2,73		1,00	**2,73**
C1		2,60		3,00	**7,80**
M6 LINEAL		2,60		1,00	**2,60**
VENTANA		4,72		1,00	**4,72**
MURETE		2,60		1,00	**2,60**
TECHO		6,60		2,00	**13,20**
PISO 1					
SALA DE PROFESORES					
M2			2,39		**2,39**
M3			2,39		**2,39**
M4			2,39		**2,39**
M5			2,39		**2,39**
M7			2,39		**2,39**
M8			2,39		**2,39**
M9			2,39		**2,39**
SALON 1					
M2			2,70		**2,70**
M3			2,70		**2,70**
M5			2,70		**2,70**
M6			2,70		**2,70**
SALON 2					
M2			2,70		**2,70**
M3			2,70		**2,70**
M5			2,70		**2,70**
M6			2,70		**2,70**
TOTAL				M	**291,07**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

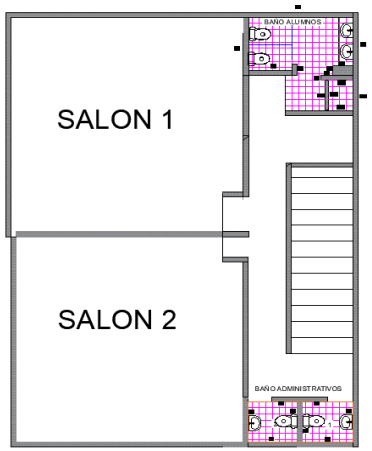
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaría de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.3	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M2**

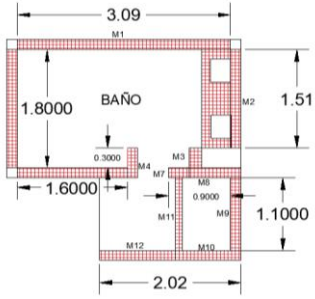
PISO 2







PISO 3





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS					
M2	1,76		0,54		**0,95**
M3	1,22		0,54		**0,66**
M4	0,18		0,54		**0,10**
M5	0,18		0,54		**0,10**
M6	0,38		0,54		**0,21**
M7	0,26		0,54		**0,14**
M8	0,58		0,54		**0,31**
M9	1,49		0,54		**0,80**
M10	0,93		0,54		**0,50**
M11	0,95		0,54		**0,51**
M12	0,95		0,54		**0,51**
M13	1,96		0,54		**1,06**
M14	0,95		0,54		**0,51**
TECHO					
A1	3,04	1,75			**5,18**
A2	0,18	0,89			**0,16**
A3	1,87	0,93			**1,74**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1					
M1	1,44		0,54		**0,78**
M2	1,37		0,54		**0,74**
M3	0,77		0,54		**0,42**
M4	1,44		0,54		**0,78**
TECHO	1,44	1,44			**2,07**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2					
M1	1,44		0,54		**0,78**
M2	1,44		0,54		**0,78**
M3	0,86		0,54		**0,46**
M4	1,37		0,54		**0,74**
TECHO	1,44	1,44			**2,07**
PISO 3					
BAÑO					
MURO M2	1,51		0,54		**0,82**
MURO M3	0,58		0,54		**0,31**
MURO M7	0,94		0,54		**0,51**
MURO M8	0,98		0,54		**0,53**
MURO M9	0,94		0,54		**0,51**
MURO M10	2,02		0,54		**1,09**
MURO M11	1,28		0,54		**0,69**
MURO M12	1,81		0,54		**0,98**
MURO M13	0,61		0,54		**0,33**
MURO M14	0,61		0,54		**0,33**
TOTAL				M2	**29,16**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.4	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
FACHADA PRINCIPAL					
M1		7,40	2,95		**18,93**
M2		0,65	2,95		**1,92**
MURO PORTERIA		1,28	2,77		**3,55**
FACHADA LATERAL		12,93	4,06		**31,31**
PUNTO FIJO		3,75	6,50		**21,30**
MURO ENTRADA TECHO		3,75	0,70		**2,63**
		13,93	0,70		**9,75**
TOTAL				M2	**89,39**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.5	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
FACHADA PRINCIPAL					
					0,00
ALFAJIA		3,08		2,00	**6,16**
FACHADA LATERAL					
ALFAJIA VENTANA 1		5,47		2,00	**10,94**
ALFAJIA VENTANA 1		5,80		2,00	**11,60**
PUNTO FIJO					
ALFAJIA		3,08		2,00	**6,16**
TOTAL				M	**34,86**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

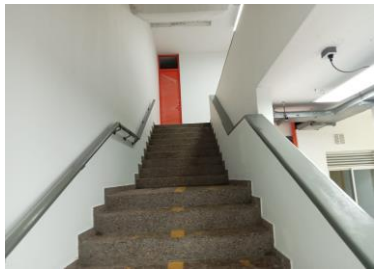
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**













Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
ESCALERA M1		2,75	1,28	1,00	**3,52**
ESCALERA M2		4,27	2,75	1,00	**7,57**
ESCALERA M3		5,31	2,74	1,00	**10,21**
ESCALERA M4		3,08	3,57	1,00	**11,00**
ESCALERA M5		3,67	11,33	1,00	**41,58**
ESCALERA M6		2,01	2,73	1,00	**5,49**
ESCALERA 1		1,76	0,68	1,00	**1,20**
ESCALERA 2		6,80	0,68	1,00	**4,62**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A1 IZQUIERDA		3,01	0,78	3,00	**7,04**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A2 IZQUIERDA		1,52	0,68	3,00	**3,10**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2 A3 IZQUIERDA		3,05	0,68	1,00	**2,07**
ESCALERA INTERNO A1		1,60	1,23	1,00	**1,97**
ESCALERA INTERNO A2		4,32	1,23	1,00	**5,31**
ESCALERA INTERNO A3		2,65	1,22	0,50	**1,62**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A1 DERECHA		0,71	1,50	1,00	**1,07**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A2 DERECHA		0,71	1,21	1,00	**0,86**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A3 DERECHA		0,71	2,70	1,00	**1,92**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2 A4 DERECHA		1,20	2,70	0,50	**1,62**
PISO 2					
PASILLO M1		1,58	2,70		**4,27**
PASILLO M2		1,96	2,70		**5,29**
PASILLO M4		1,28	2,70		**3,46**
PASILLO M5		4,29	2,70		**7,44**
PASILLO M6		3,85	2,70		**6,14**
PASILLO M7		1,70	2,70		**4,59**
ESCALERA 2		6,71	0,70		**4,70**
ESCALERA 4		2,70	1,52		**2,05**
ESCALERA 5		1,52	1,22		**1,85**
ESCALERA 6		1,00	1,20		**1,20**
ESCALERA 7		1,20	1,74		**1,04**
PASILLO		14,43	3,10		**44,73**
PISO 1					
ESCALERA		7,00	3,00		**21,00**
ESCALERA A1		3,24	0,80		**2,59**
ESCALERA A2		1,22	0,71		**0,87**
ESCALERA A3		3,12	0,72		**2,25**
PASILLO M4		1,15	2,75		**3,16**
PASILLO M6		1,76	2,75		**4,84**
PASILLO M7		0,98	2,75		**2,70**
PASILLO M8		0,62	2,75		**1,71**
PASILLO M9		0,75	2,79		**2,09**
PASILLO M11		2,66	2,75		**7,32**
PASILLO M11		1,83	2,75		**5,03**
PASILLO M12		1,72	3,21		**5,52**
PASILLO M14					
TOTAL				M2	**257,61**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

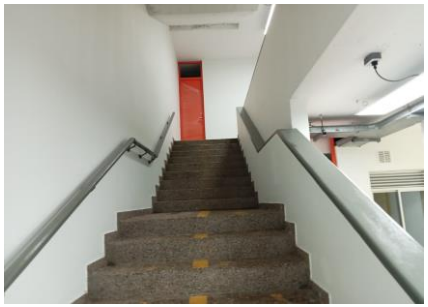
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
PASILLO					
M7		2,73			**2,73**
ESCALERA 3		0,67		1,00	**0,67**
ESCALERA APOYA MANOS		9,88		2,00	**19,76**
ESCALERA 4		0,68			**0,68**
V1		3,09		3,00	**9,27**
V2		12,38		4,00	**49,52**
V3		3,12		5,00	**15,60**
M4		3,08		1,00	**3,08**
C1		2,75		5,00	**13,75**
ESCALERA PISO 3 A PISO 2		7,58		3,00	**22,74**
PISO 2					
PASILLO M3			2,70	1,00	**2,70**
PASILLO COLUMNA 1			2,70	4,00	**10,80**
PASILLO M8			2,70	1,00	**2,70**
PASILLO M9			2,70	1,00	**2,70**
ESCALERA 1			0,69	2,00	**1,38**
ESCALERA 2			0,70	2,00	**1,40**
ESCALERA 3			6,71	1,00	**6,71**
PISO 1					
ESCALERA			7,78	3,00	**23,34**
ESCALERA PASAMANOS			8,33	2,00	**16,66**
PASILLO M1			2,75	1,00	**2,75**
PASILLO M2			2,75	1,00	**2,75**
PASILLO M3			2,75	1,00	**2,75**
PASILLO M10			2,75	1,00	**2,75**
PASILLO M13			2,75	2,00	**5,50**
PASILLO COL 1			2,75	6,00	**16,50**
TOTAL				M	**239,19**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

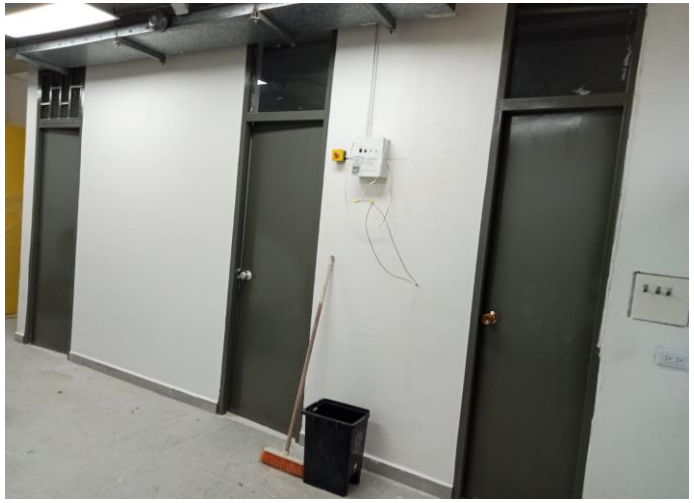
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.4.1	**DESCRIPCIÓN:**	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE REFRIGERIO		0,70	2,75		**1,93**
CUARTO DE VIGILANCIA		0,70	2,75		**1,93**
BAÑO VIGILANCIA		0,60	2,75		**1,65**
TOTAL				M2	**5,51**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

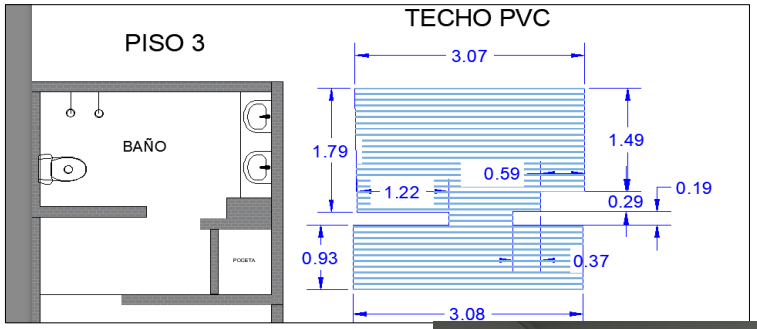
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

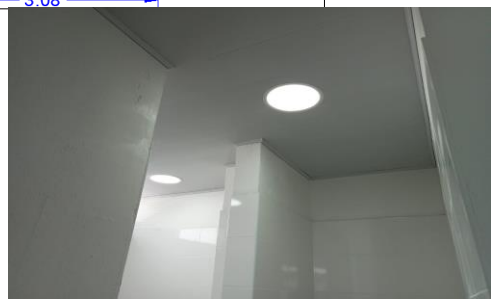
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	14	**ÍTEM No.**	14.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO PISO 3					
TECHO PVC					**8,35**
TOTAL				M2	**8,35**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

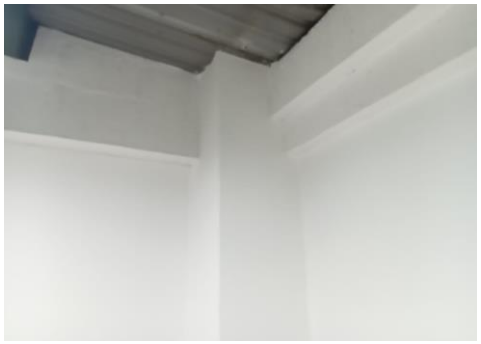
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	14	**ÍTEM No.**	14.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
SALON 1 PUERTA	1,30				**1,30**
SALON 1 COLUMNA	0,35				**0,35**
	0,45				**0,45**
SALON 2 PUERTA	1,30				**1,30**
TOTAL				M	**3,40**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

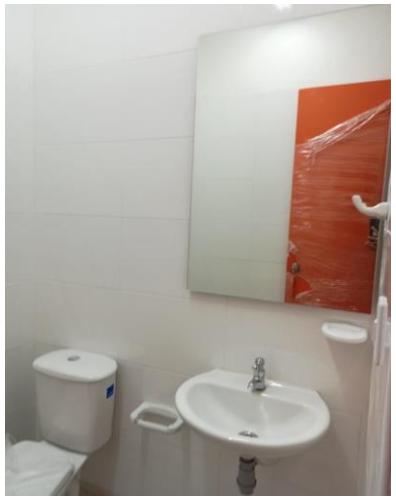
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	15	**ÍTEM No.**	15.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
BAÑO		0,73	1,01	2,00	**1,47**
PISO 2					
BAÑO ALUMNOS		0,73	1,01	2,00	**1,47**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1		0,60	0,90		**0,54**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2		0,60	0,90		**0,54**
TOTAL				M2	**4,02**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

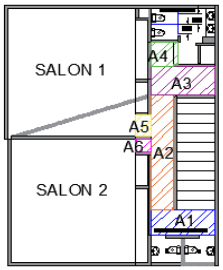
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

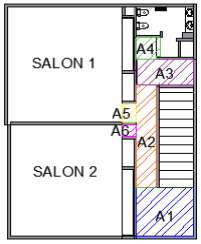
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	901.639.257-8
CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**

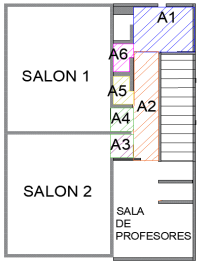
PISO 2



PISO 3



PISO 1











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
PASILLO					
AREA 1	3,07	3,08			**9,46**
AREA 2	6,82	1,33			**9,07**
AREA 3	3,07	1,40			**4,30**
AREA 4	1,10	1,04			**1,14**
AREA 5	1,29	0,73			**0,94**
AREA 6	1,29	0,73			**0,94**
SALON 1					**0,00**
AREA 1	0,55	0,21			**0,55**
AREA 2	4,79	0,84			**4,79**
AREA 3	6,79	6,04			**6,79**
SALON 2					**0,00**
AREA 1	5,12	0,83			**5,12**
AREA 2	6,57	5,96			**6,57**
BAÑO					**0,00**
BAÑO A1	1,48	0,39			**0,58**
BAÑO A2	1,30	2,46			**3,20**
BAÑO A3	2,21	0,20			**0,44**
BAÑO A4	0,76	0,20			**0,15**
BAÑO A5	1,02	0,65			**0,66**
BAÑO A6	0,71	0,36			**0,26**
PISO 2					**0,00**
PASILLO					
AREA 1	1,52	3,05			**4,64**
AREA 2	6,73	1,31			**8,82**
AREA 3	3,06	1,45			**4,44**
AREA 4	1,12	1,12			**1,25**
AREA 5	1,30	0,75			**0,98**
AREA 6	1,30	0,75			**0,98**
SALON					
SALON 1					
A1	6,82	6,29			**42,90**
A2	4,77	0,87			**4,15**
SALON 2					
A1	5,94	6,59			**39,14**
A2	5,13	0,88			**4,51**
BAÑO ALUMNOS					
A1	3,04	1,75			**5,32**
A2	0,18	0,89			**0,16**
A3	1,87	0,93			**1,74**
BAÑO ADMINISTRATIVO 1	1,25	1,20			**1,50**
BAÑO ADMINISTRATIVO 2	1,25	1,20			**1,50**
PISO 1					
PASILLO					
AREA 1	3,07	3,87			**11,88**
AREA 2	4,43	1,45			**6,42**
AREA 3	1,13	1,32			**1,49**
AREA 4	1,13	1,32			**1,49**
AREA 5	1,49	1,05			**1,40**
AREA 6	1,51	1,03			**1,42**
SALON 1	6,55	5,11			**33,47**
SALON 2	6,83	5,24			**35,79**
SALA DE PROFESORES					**0,00**
A1	3,12	4,08			**12,73**
A2	2,29	2,25			**4,82**
A3	1,79	1,14			**1,71**
A4	2,19	1,01			**1,88**
TOTAL				M2	**291,50**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

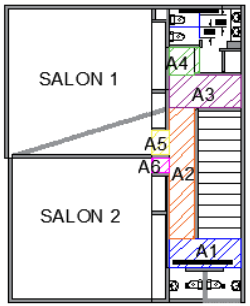
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

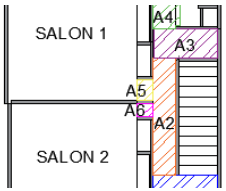
NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

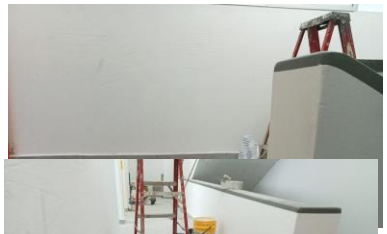
CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	**UN**	**M2**

PISO 2

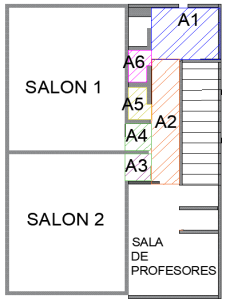








PISO 1





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PISO 3					
PASILLO					
AREA 1	3,07	3,08			**9,46**
AREA 2	6,82	1,33			**9,07**
AREA 3	3,07	1,40			**4,30**
AREA 4	1,10	1,04			**1,14**
AREA 5	1,29	0,73			**0,94**
AREA 6	1,29	0,73			**0,94**
SALON 1					**0,00**
AREA 1	0,55	0,21			**0,55**
AREA 2	4,79	0,84			**4,79**
AREA 3	6,79	6,04			**6,79**
SALON 2					**0,00**
AREA 1	5,12	0,83			**5,12**
AREA 2	6,57	5,96			**6,57**
ESCALERA DE PISO 3 A PISO 2	0,31	1,29		17,00	**6,80**
	1,51	1,29			**1,95**
PISO 2					
PASILLO					
AREA 1	1,52	3,05			**4,64**
AREA 2	6,73	1,31			**8,82**
AREA 3	3,06	1,45			**4,44**
AREA 4	1,12	1,12			**1,25**
AREA 5	1,30	0,75			**0,98**
AREA 6	1,30	0,75			**0,98**
SALON					
SALON 1					
A1	6,82	6,29			**42,90**
A2	4,77	0,87			**4,15**
SALON 2					
A1	5,94	6,59			**39,14**
A2	5,13	0,88			**4,51**
ESCALERA DE PISO 2 A PISO 1	0,29	1,41		17,00	**6,95**
	1,51	1,41			**2,13**
PISO 1					
PASILLO					
AREA 1	3,07	3,87			**11,88**
AREA 2	4,43	1,45			**6,42**
AREA 3	1,13	1,32			**1,49**
AREA 4	1,13	1,32			**1,49**
AREA 5	1,49	1,05			**1,40**
AREA 6	1,51	1,03			**1,42**
SALON 1	6,55	5,11			**33,47**
SALON 2	6,83	5,24			**35,79**
SALA DE PROFESORES					**0,00**
A1	3,12	4,08			**12,73**
A2	2,29	2,25			**4,82**
A3	1,79	1,14			**1,71**
A4	2,19	1,01			**1,88**
TOTAL				M2	**293,82**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO HUNZA SD B

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.45	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				66,98	**66,98**
TOTAL				M	**66,98**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	PESO KG/ML	ALTO		
VARILLA DE 1/2 " EN CUBIERTA (2 VARILLAS POR LAMPARA)	1,00	1,00		116,00	**116,00**
TOTAL				KG	**116,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS ~~OTERO~~	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ZONA TANQUE				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ADMINISTRACIÓN TELEVISORES				2,00	**2,00**
TOTAL				UN	**2,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PEREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.39	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CAJAS DE PASO RED				12,00	**12,00**
TOTAL				UN	**12,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.41	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CAJAS DE PASO RED				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.50	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
TABLERO PRIMER PISO	30,00				**30,00**
TUBERIA PARA CONECTAR REFLECTORES EXTERNOS EN LOTE	7,50				**7,50**
TOTAL				M	**37,50**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.56	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ACOMETIDA ADMINISTRATIVA	60,32				**60,32**
TABLERO PRIMER PISO	30,00				**30,00**
TUBERIA PARA CONECTAR REFLECTORES	7,68				**7,68**
TOTAL				M	**98,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

	SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA **MEMORIAS DE CALCULO**	**Secretaria de Educación**

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -				**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023	
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I				**NIT.**	**901.639.257-8**	
CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.72	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	**UN**	**UN**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ESCALERA				1,00	**1,00**
ZONA TANQUE PRIMER PISO				7,00	**7,00**
ADMINSTRACIÓN				1,00	**1,00**
REFLECTOR				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**10,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.80	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				16,80	**16,80**
ESCALERA				1,00	**1,00**
ZONA TANQUE PRIMER PISO				7,00	**7,00**
TOTAL				UN	**24,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

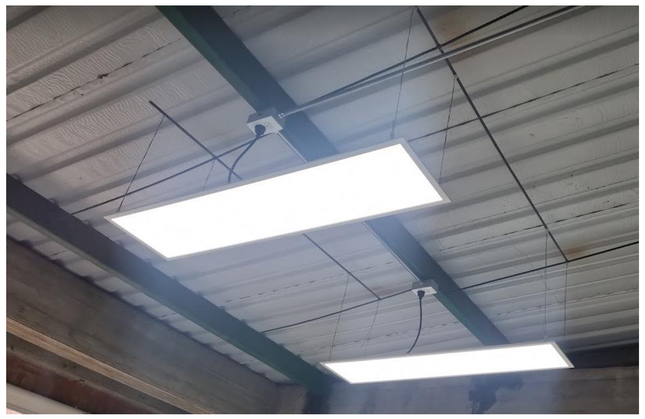
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	5	**ÍTEM No.**	5.1.98	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
ESCALERA				1,00	**1,00**
ZONA TANQUE PRIMER PISO				7,00	**7,00**
ADMINSTRACION				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**9,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				8,85	**8,85**
TOTAL				M2	**8,85**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS ~~OTERO~~	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	9	**ÍTEM No.**	9.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				2,14	**2,14**
TOTAL				M2	**2,14**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PAÑETE ZONA ADMINSTRATIVA ENTRE VIGAS	3,70				**3,70**
ZONA ADMINSTRATIVA	2,00				**2,00**
SALON 1	8,00				**8,00**
SALON 2	8,00				**8,00**
TOTAL				M	**21,70**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

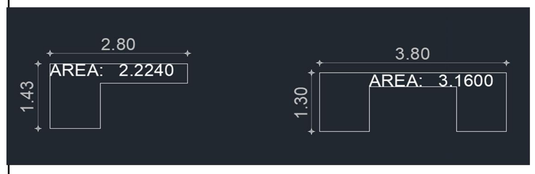
Secretaria de Educación

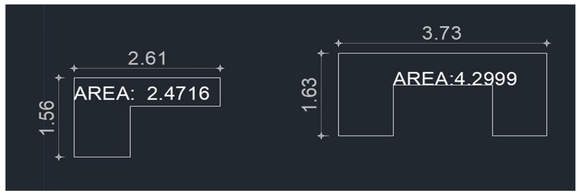
NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.1	**DESCRIPCIÓN:**	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				29,84	**29,84**
INFORMATICA COLOR BLANCO	1,50	1,50			**2,25**
INFORMATICA COLOR BLANCO	1,68	1,00			**1,68**
ORINETACION COLOR GRIS	1,68	1,00			**1,68**
SALON 1	2,22			2,00	**4,44**
SALON 1	3,16			2,00	**6,32**
SALON 1	1,88		1,00	2,00	**3,76**
SALON 1	1,43		1,00	2,00	**2,86**
SALON 2	2,47			2,00	**4,94**
SALON 2	4,30			2,00	**8,60**
SALON 2	1,75		1,20	2,00	**4,20**
SALON 2	1,56		0,90	2,00	**2,81**
LABORATORIO	2,81		1,19		**3,34**
TOTAL				M2	**76,72**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	# CARAS	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				191,73	**191,73**
SALON 1 COLUMNAS		3,00	2,44	3,00	**21,96**
		2,00	2,44	1,00	**4,88**
SALON 2 COLUMNAS		1,00	2,44	2,00	**4,88**
		3,00	2,44	2,00	**14,64**
AULA 3 INTERIOR	7,23	2,00		1,00	**14,46**
	7,20	3,00		1,00	**21,60**
AULA 3 COLUMNA		4,00	3,23	1,00	**12,92**
		3,00	3,23	2,00	**19,38**
AULA 4	3,56	1,00		1,00	**3,56**
		3,00	2,86	1,00	**8,58**
		2,00	2,86	1,00	**5,72**
		3,00	2,64	3,00	**23,76**
COLUMNA AULA 4		4,00	3,22	1,00	**12,88**
		3,00	3,22	1,00	**9,66**
VIGA AULA 4	10,68	1,00		1,00	**10,68**
LABORATORIO VIGAS	6,70			3,00	**20,10**
	6,70			2,00	**13,40**
	5,67			2,00	**11,34**
	5,26			3,00	**15,78**
	5,26			2,00	**10,52**
	1,09			1,00	**1,09**
	1,30			2,00	**2,60**
	1,30			2,00	**2,60**
LABORATORIO COLUMNAS			2,45	3,00	**7,35**
			2,45	3,00	**7,35**
			2,45	3,00	**7,35**
			2,81	1,00	**2,81**
PASILLO 2 PISO	4,20			3,00	**12,60**
	3,25			3,00	**9,75**
	3,51				**3,51**
	2,99				**2,99**
	3,83				**3,83**
	6,00				**6,00**
	3,80			2,00	**7,60**
	1,32				**1,32**
	1,00				**1,00**
	4,00				**4,00**
	1,00				**1,00**
	1,3,0		5,00	3,00	**15,00**
	2,17			3,00	**6,51**
	2,45			9,00	**22,05**
	2,45			2,00	**4,90**
	19,04			2,00	**38,08**
PISO 1 COLUMNAS	2,70			14,00	**37,80**
	3,49			10,00	**34,90**
TOTAL				M	**696,42**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS ~~OTERO~~	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

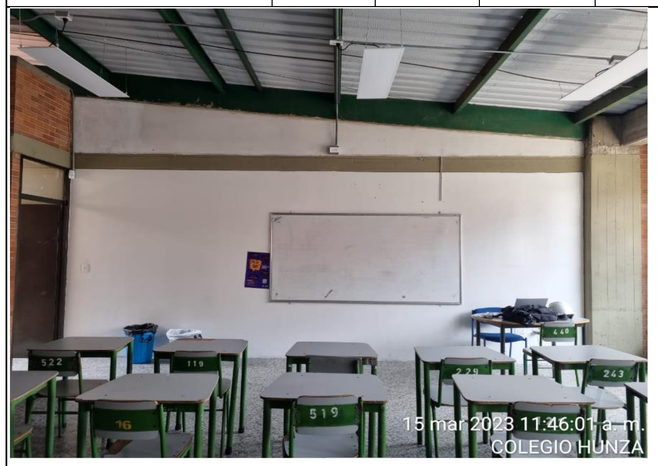
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.8	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				9,60	**9,60**
TOTAL				M2	**9,60**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

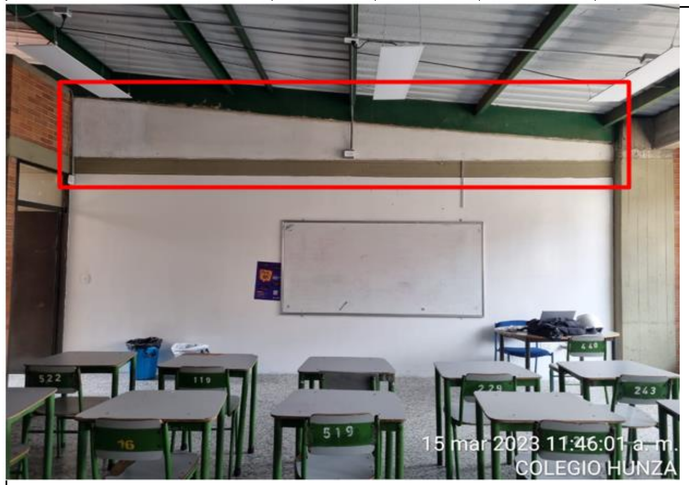
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.9	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				3,84	**3,84**
TOTAL				M	**3,84**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	14	**ÍTEM No.**	14.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
RETENCIÓN DEL 30% DE LA ACTIVIDAD EN EL CORTE 2				5,16	**5,16**
ORIENTACION	1,50	1,50			**2,25**
TOTAL				M2	**7,41**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	17/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
SALON 1	9,18	7,78			**71,42**
SALON 2	9,19	7,75			**71,22**
ESCALERA PUNTO FIJO	3,80	3,00			**11,40**
PASILLO ADMINISTRATIVO RECTORIA	9,20	1,67			**15,36**
PASILLO ORIENTACIÓN	8,49	1,43			**12,14**
PASILLO CENTRAL	18,00	1,25			**22,50**
SALON 3	10,06	6,93			**69,72**
SALON 4	8,12	8,34			**67,72**
BAÑO	3,02	2,68			**8,09**
ZONA ADMINISTRATIVA	9,99	8,13			**81,22**
SALON LABORATORIO DE QUIMICA	9,50	7,00			**66,50**
SALON DE INFORMATICA	9,00	7,00			**63,00**
PAGADURIA	3,00	2,50			**7,50**
PASILLO PISO 1	20,00	1,50			**30,00**
ESPACIO TANQUE	12,00	8,00			**96,00**
TOTAL				M2	**693,79**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023	Fecha: 17/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO SALITRE SD B

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

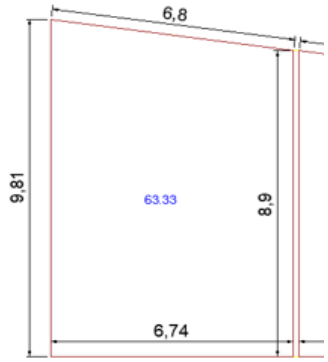
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.14	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
AULA 1 EDIFICIO NORTE SEGUNDO NIVEL	9,36	6,77		1,00	**63,33**
TOTAL				M2	**63,33**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

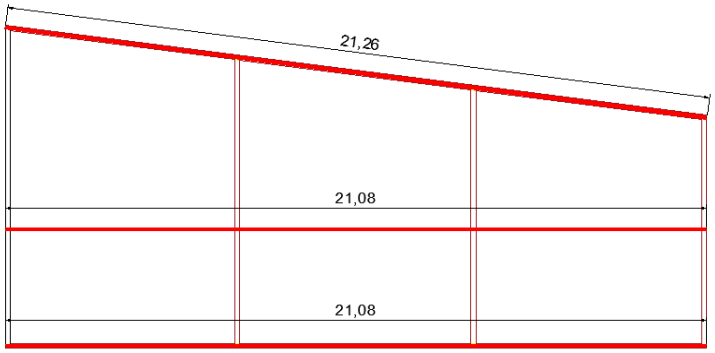
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.26	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
AULA 1 EDIFICIO NORTE SEGUNDO NIVEL	63,42				**63,42**
TOTAL				M	**63,42**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

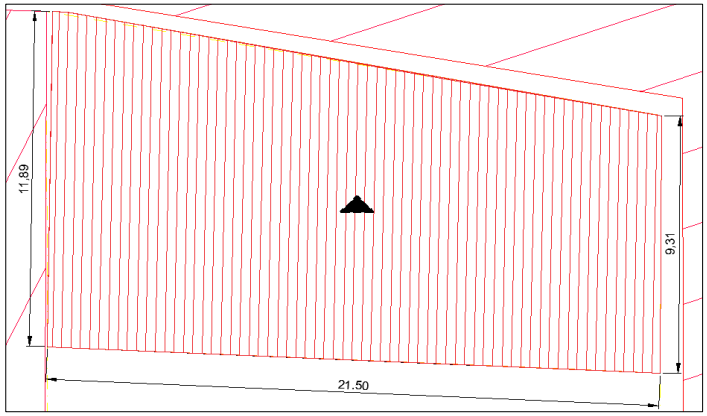
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
DESMONTE DE CUBIERTA EDIFICIO NORTE	10,60	21,50			**227,90**
TOTAL				M2	**227,90**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

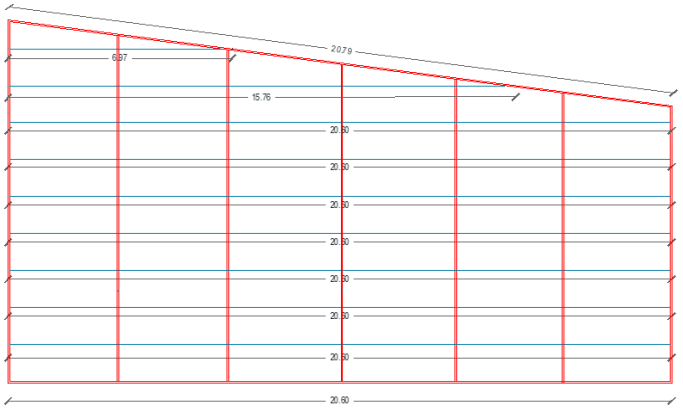
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

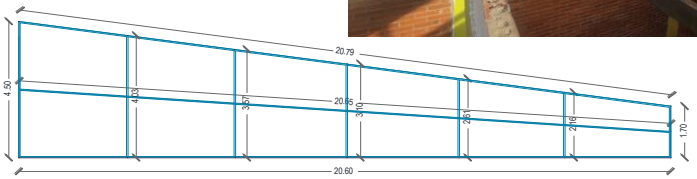
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**

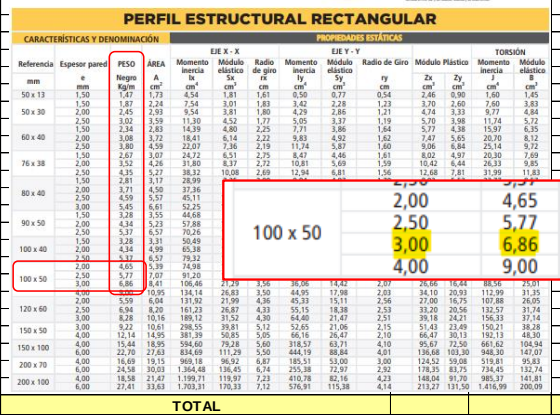






Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
P TUBULAR ESTRUCTURAL 10X5 3mm PESO 6,86 Kg/m					**0,00**
ESTRUCTURA CORREAS	20,60		6,86	8,00	**1.130,53**
ESTRUCTURA CORREAS	15,76		6,86	1,00	**108,11**
ESTRUCTURA CORREAS	6,97		6,86	1,00	**47,81**
					0,00
SOBRECUBIERTA	20,60		6,86	1,00	**141,32**
SOBRECUBIERTA	20,55		6,86	1,00	**140,97**
SOBRECUBIERTA	20,79		6,86	1,00	**142,62**
SOBRECUBIERTA	4,50		6,86	1,00	**30,87**
SOBRECUBIERTA	4,03		6,86	1,00	**27,65**
SOBRECUBIERTA	3,57		6,86	1,00	**24,49**
SOBRECUBIERTA	3,10		6,86	1,00	**21,27**
SOBRECUBIERTA	2,61		6,86	1,00	**17,90**
SOBRECUBIERTA	2,16		6,86	1,00	**14,82**
TOTAL				KG	**1.848,36**





OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	EQUIV		
PLATINA EN U - DESARROLLO 0.17 M2 C/U			1,62	11,00	**17,82**
PLATINA EN L - DESARROLLO 0.1 M2 C/U			1,00	11,00	**11,00**
TOTAL				UN	**28,82**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

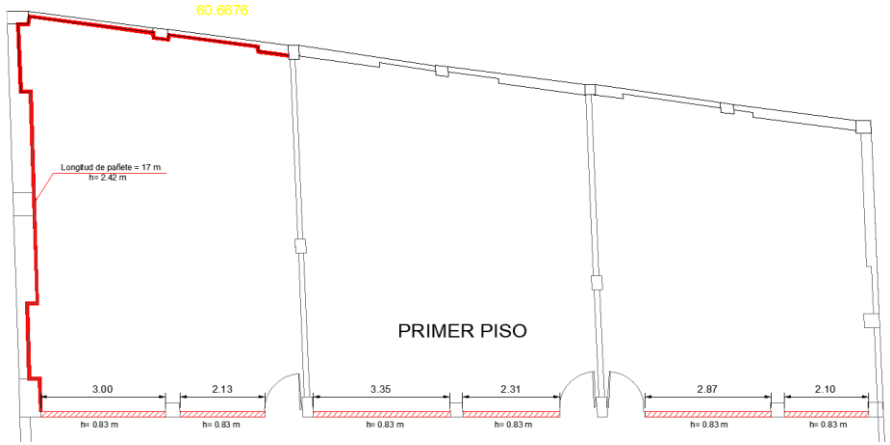
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
1 - SISTEMAS ANTEPECHO	3,00		0,83	2,00	**4,98**
1 - SISTEMAS ANTEPECHO	2,13		0,83	2,00	**3,54**
1 - SISTEMAS MUROS INTERNOS	17,00		2,42	1,00	**41,14**
2 - AULA PRIMER PISO	3,35		0,83	1,00	**2,78**
2 - AULA PRIMER PISO	2,31		0,83	1,00	**1,92**
3 - AULA PRIMER PISO	2,87		0,83	1,00	**2,38**
3 - AULA PRIMER PISO	2,10		0,83	1,00	**1,74**
TOTAL				M2	**58,48**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

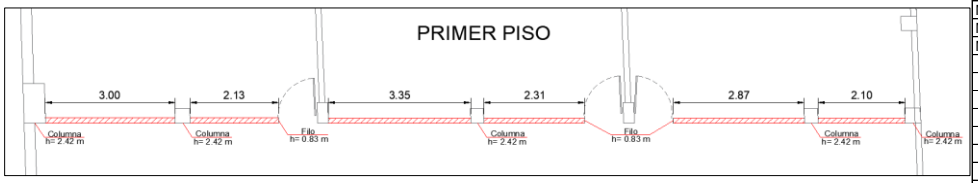
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COLUMNAS	2,42			24,00	**58,08**
FILO ANTEPECHO	0,83			3,00	**2,49**
MARCO VENTANA	3,00			1,00	**3,00**
MARCO VENTANA	2,13			1,00	**2,13**
MARCO VENTANA	3,35			1,00	**3,35**
MARCO VENTANA	2,31			1,00	**2,31**
MARCO VENTANA	2,87			1,00	**2,87**
MARCO VENTANA	2,10			1,00	**2,10**
TOTAL				M	**76,33**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

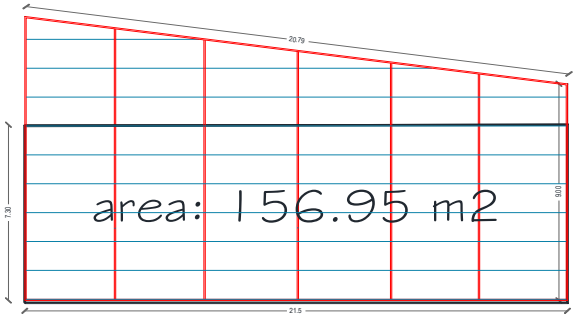
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

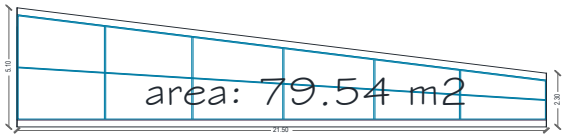
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- EL SALITRE SUBA – SEDE B -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.16	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
EDIFICIO NORTE	7,30	21,50		1,00	**156,95**
SOBRECUBIERTA		21,50	2,30	1,00	**49,45**
SOBRECUBIERTA		21,50	2,80	0,50	**30,10**
TOTAL				M2	**236,50**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO NUEVA ZELANDIA SD -A

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

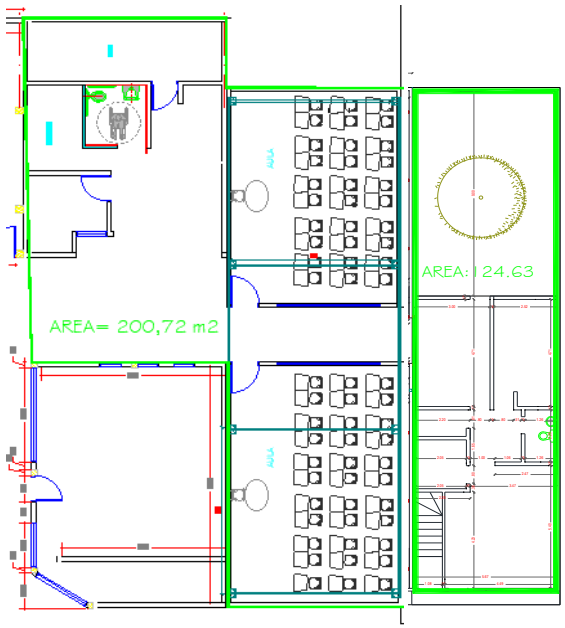
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
					0,00
AMPLIACION AULAS Y SALA DE PROFESORAS				200,72	**200,72**
CASA PISO 1				124,63	**124,63**
TOTAL				M2	**325,35**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

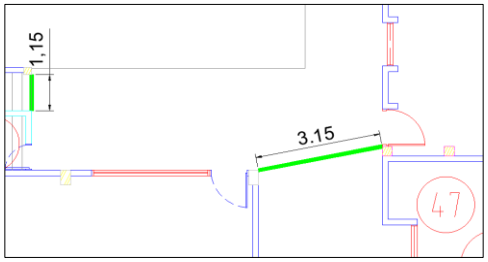
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

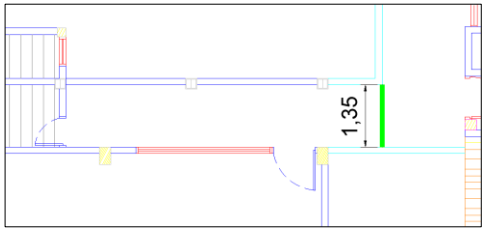
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO	3,15			1,00	**3,15**
ACCESO ESCALERA PRIMER PISO	1,15			1,00	**1,15**
HALL SEGUNDO PISO	1,35			1,00	**1,35**
TOTAL				M	**5,65**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

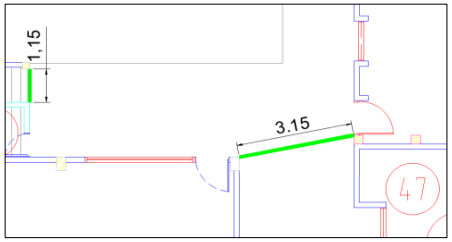
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

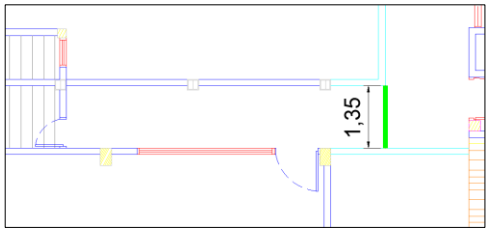
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PRIMER PISO	3,15			1,00	**3,15**
ACCESO ESCALERA PRIMER PISO	1,15			1,00	**1,15**
HALL SEGUNDO PISO	1,35			1,00	**1,35**
TOTAL				M	**5,65**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

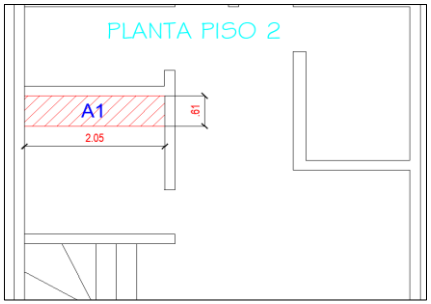
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

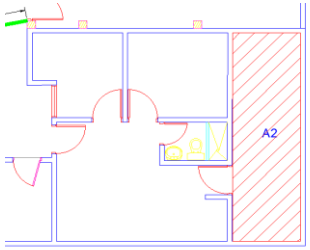
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.6	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A1 - MESÓN DE COCINA DE CASA DE DOS PISOS	2,05	0,61		2,00	**2,50**
A2 - PLACA PATIO SALA DE PROFESORES	6,87	2,20			**15,11**
TOTAL				M2	**17,61**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

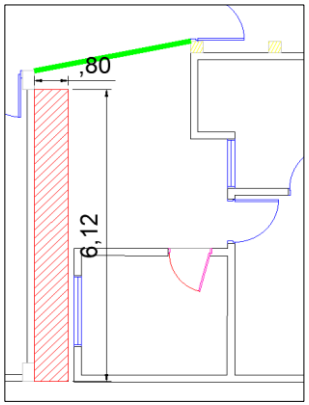
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.7	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA DE ANDEN	6,12	0,80		1,00	**4,90**
TOTAL				M2	**4,90**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

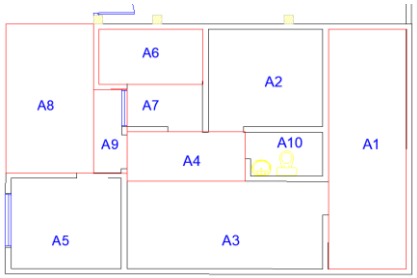
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

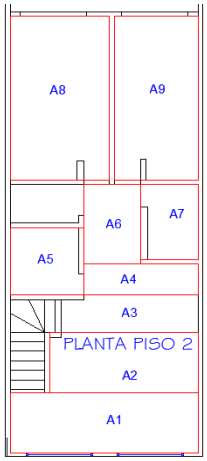
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	901.639.257-8

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.14	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
A1 - PATIO	6,87	2,20		1,00	**15,11**
A2 - OFICINA 1	3,03	2,75		1,00	**8,33**
A3 - SALA DE PROFESORES	2,45	5,90		1,00	**14,46**
A4 - SALA DE PROFESORES	3,45	1,54		1,00	**5,31**
A5 - SALON DE EDUCACIÓN FISICA	3,00	2,70		1,00	**8,10**
					0,00
A6 - OFICINA 2	2,95	1,40		1,00	**4,13**
A7 - OFICINA 2	2,31	1,34		1,00	**3,10**
A8 - PISO ZONA DE CONEXIÓN	1,77	4,00		1,00	**7,08**
A9 - PISO ZONA DE CONEXIÓN	2,55	0,64		1,00	**1,63**
A10 - BAÑO SALA DE PROFESORES	2,05	1,35		1,00	**2,77**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
A1 - SALA	5,70	1,81		1,00	**10,32**
A2 - SALA	4,51	1,75		1,00	**7,89**
A3 - SALA	4,18	1,17		1,00	**4,89**
A4 - SALA	3,47	1,12		1,00	**3,89**
A5 - COCINA	2,05	2,13		1,00	**4,37**
A6 - HALL BAÑO	2,34	1,63		1,00	**3,81**
A7 - PISO BAÑO	2,34	1,53		1,00	**3,58**
A8 - HABITACIÓN 1	3,00	5,15		1,00	**15,45**
A9 - HABITACIÓN 2	2,50	5,15		1,00	**12,88**
TOTAL				M2	**137,10**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

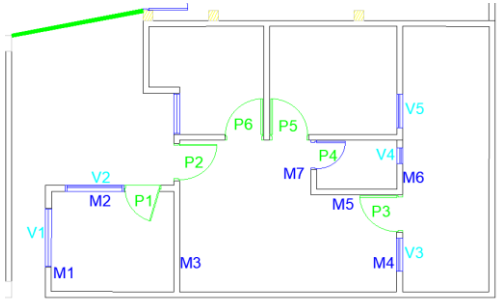
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.15	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
M1 - SALA DE PROFESORES	2,70		2,75		**7,43**
M2 - SALA DE PROFESORES	3,00		2,87		**8,61**
M3 - SALA DE PROFESORES	2,55		2,90		**7,40**
M4 - SALA DE PROFESORES	2,45		3,50		**8,58**
M5 - BAÑO SALA DE PROFESORES	2,20		2,90		**6,38**
M6 - BAÑO SALA DE PROFESORES	1,50		2,90		**4,35**
M7 - BAÑO SALA DE PROFESORES	1,50		2,90		**4,35**
					0,00
CONEXIÓN CASA DE UN PISO	2,90		2,10	2	**12,18**
					0,00
CONEXIÓN CASA DE DOS PISOS	2,00		2,70		**5,40**
CONEXIÓN CASA DE DOS PISOS	2,00		2,20		**4,40**
					0,00
DESCUENTOS VANOS VENTANAS					**0,00**
M1 - VANO V1	1,45		1,50	-1	**-2,18**
M2 - VANO V2	0,65		1,20	-1	**-0,78**
M4 - VANO V3	1,27		1,28	-1	**-1,63**
M6 - VANO V4	0,50		0,75	-1	**-0,38**
					0,00
DESCUENTOS VANOS PUERTAS					**0,00**
M2 - VANO P1	0,80		2,20	-1	**-1,76**
M4 - VANO P3	0,95		2,20	-1	**-2,09**
M7 - VANO P4	0,90		2,00	-1	**-1,80**
					0,00
DESCUENTO CONEXIÓN CASA DE UN PISO CORTE 1	1,00		2,10	-2	**-4,20**
TOTAL				M2	**54,26**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

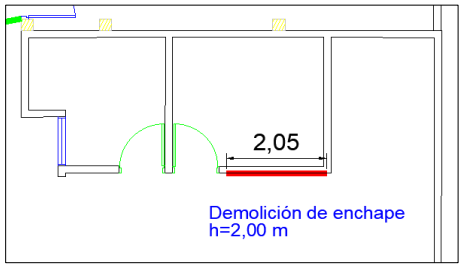
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

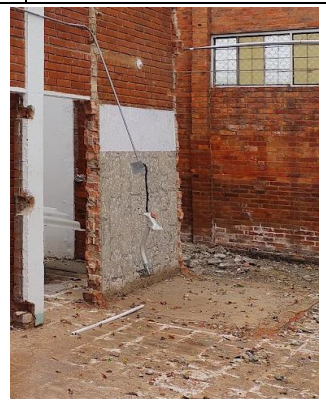
Secretaria de Educación

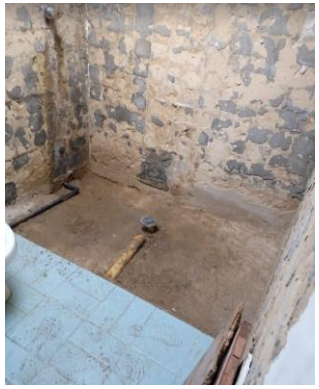
NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.20	**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
					0,00
BAÑO SALA DE PROFESORES	2,05		2,00	2,00	**8,20**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
BAÑO	1,53		2,06	2,00	**6,30**
BAÑO	2,34		2,06	2,00	**9,64**
DESCUENTO VANO P1	0,69		2,00	-1,00	**-1,38**
DESCUENTO VANO V1	0,67		0,81	-1,00	**-0,54**
					0,00
COCINA	2,13		2,24	2,00	**9,54**
COCINA	2,05		2,24	1,00	**4,59**
COCINA	2,05		1,00	1,00	**2,05**
DESCUENTO VANO PUERTA	0,58		1,98	-1,00	**-1,15**
DESCUENTO VANO VENTANA	0,50		0,55	-1,00	**-0,28**
TOTAL				M2	**36,97**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

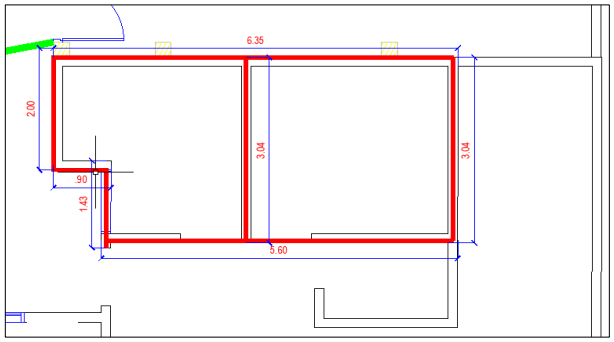
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.26	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
MUROS OFICINAS SALA DE PROFESORES	22,36			1,00	**22,36**
TOTAL				M	**22,36**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

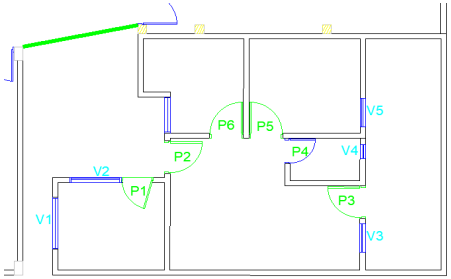
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

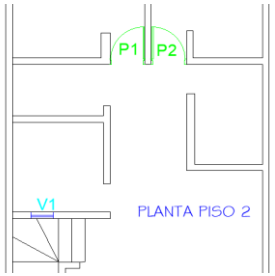
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.28	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
REJA PATIO SALÓN DE PROFESORES	2,25		2,46	1,00	**5,54**
REJA PATIO SALÓN DE PROFESORES	2,25		1,57	1,00	**3,53**
P1 - DEPOSITO ED FÍSICA	0,80		2,20	1,00	**1,76**
P3 - PATIO	0,95		2,20	1,00	**2,09**
P2 - SALA DE PROFESORES	0,90		2,00	1,00	**1,80**
P4 - BAÑO SALA DE PROFESORES	0,90		2,00	1,00	**1,80**
P5 - OFICINA 1	0,90		2,00	1,00	**1,80**
P6 - OFICINA 2	0,90		2,00	1,00	**1,80**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
P1 - OFICINA	0,69		2,00	1,00	**1,38**
P2 - OFICINA	0,69		2,00	1,00	**1,38**
TOTAL				M2	**22,88**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

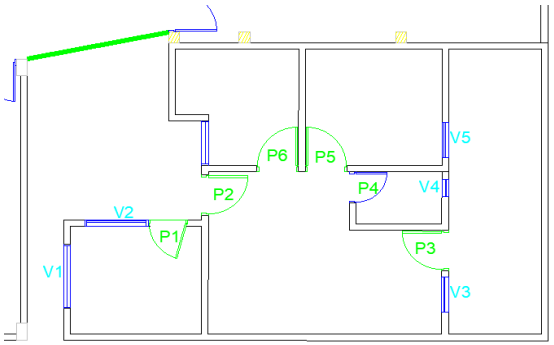
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

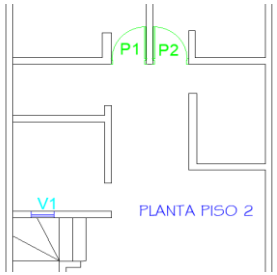
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.29	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
VETANAS SALA DE PROFESORES SEDE GRANDE					**0,00**
V1 - DEPOSITO ED FÍSICA	1,45		1,50	1	**2,18**
V2 - DEPOSITO ED FISICA	0,65		1,20	1	**0,78**
V3 - SALA DE PROFESORES	1,27		1,28	1	**1,63**
V4 - BAÑO SALA DE PROFESORES	0,50		0,75	1	**0,38**
V5 - OFICINA 1	1,20		1,80	1	**2,16**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
V1 - VENTANA DE BAÑO	0,58		1,98	1,00	**1,15**
TOTAL				M2	**8,28**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.30	**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	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
BAÑO SALA DE PROFESORES				3,00	**3,00**
COCINA CASA DE DOS PISOS				1,00	**1,00**
BAÑO CASA DE DOS PISOS				2,00	**2,00**
TOTAL				UN	**6,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.31	**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
ACOMETIDA A TANQUES DE ALMACENAMIENTO	21,25				**21,25**
DISTRIBUCIÓN POR GRAVEDAD	13,20				**13,20**
ACOMETIDA	25,00				**25,00**
TOTAL				M	**59,45**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.32	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
TERRAZA CASA DE DOS PISOS				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**4,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

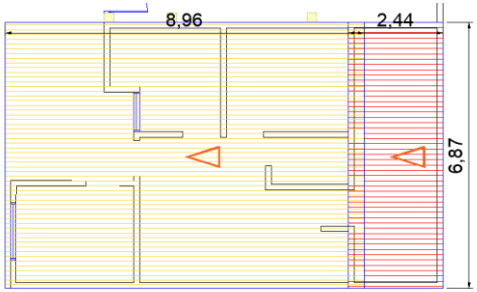
SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

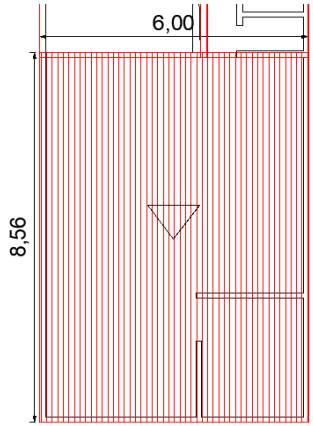
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -					**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS					**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I					**NIT.**	**901.639.257-8**
CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.33	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
SEDE PRINCIPAL					**0,00**
PATIO	6,87	2,44		1,00	**16,76**
SALON DE PROFESORES	6,87	8,96		1,00	**61,56**
					0,00
CASA DE UN PISO					**0,00**
HALL ACCESO	6,00	8,56		1,00	**51,36**
TOTAL				M2	**129,68**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

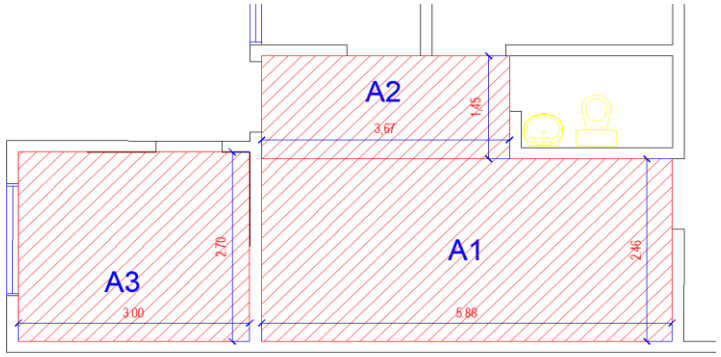
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.34	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
A1 - SALA DE PROFESORES	2,46	5,88		1,00	**14,46**
A2 - SALA DE PROFESORES	3,67	1,45		1,00	**5,32**
A3 - SALON EDUCACIÓN FISICA	3,00	2,70		1,00	**8,10**
TOTAL				M2	**27,88**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

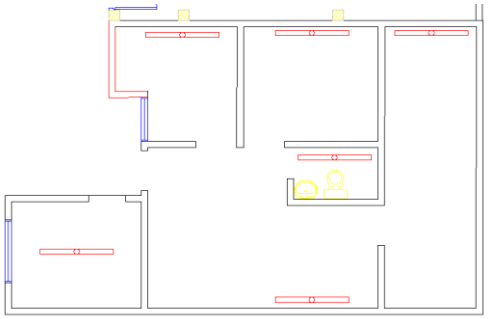
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.44	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
SALA DE PROFESORES				5,00	**5,00**
ANTIGUO SALON DE ED FISICA				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**6,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

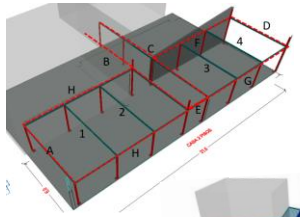
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

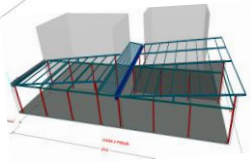
MEMORIAS DE CALCULO

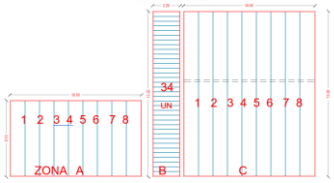
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	901.639.257-8

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.2	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UN**	**KG**



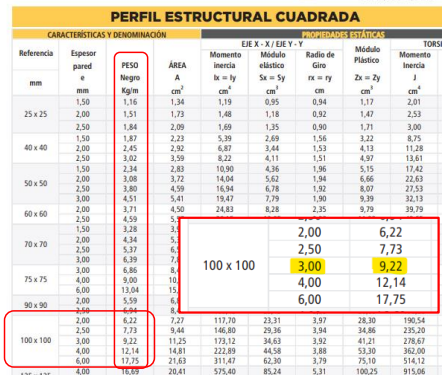






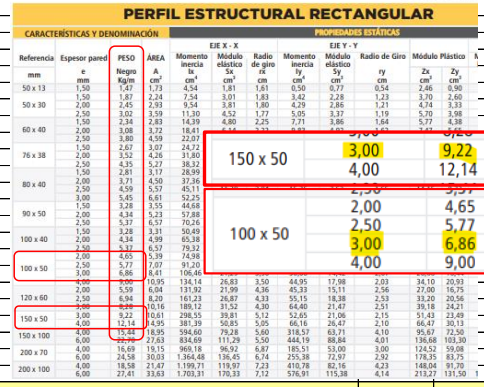






Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	PESO	No Elem.	Medida Total
P TUBULAR ESTRUCTURAL 15X5 3mm PESO 9,22 Kg/m					
A - D - CONFINAMIENTO PERIMETRAL	6,00		9,22	2,00	**110,64**
B - C - CONFINAMIENTO PERIMETRAL	13,20		9,22	2,00	**243,41**
E - CONFINAMIENTO PERIMETRAL	21,60		9,22	1,00	**199,15**
F - CONFINAMIENTO PERIMETRAL	9,98		9,22	1,00	**92,02**
H - CONFINAMIENTO PERIMETRAL	9,82		9,22	1,00	**90,54**
P TUBULAR ESTRUCTURAL 10X5 3mm PESO 6,86 Kg/m					**0,00**
1 - 2 - 3 - 4 - CONFINAMIENTO PERIMETRAL - INTERNAS	6,00		6,86	4,00	**164,64**
ZONA A	6,00		6,86	8,00	**329,28**
ZONA B	2,20		6,86	34,00	**513,13**
ZONA C	13,20		6,86	8,00	**724,42**
P TUBULAR ESTRUCTURAL 10X10 3mm PESO 9,22 Kg/m					
COLUMNAS FONDO	3,00		9,22	11,00	**304,26**
COLUMNAS FRENTE	2,62		9,22	8,00	**193,25**





TOTAL				KG	**2.964,74**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: ########

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

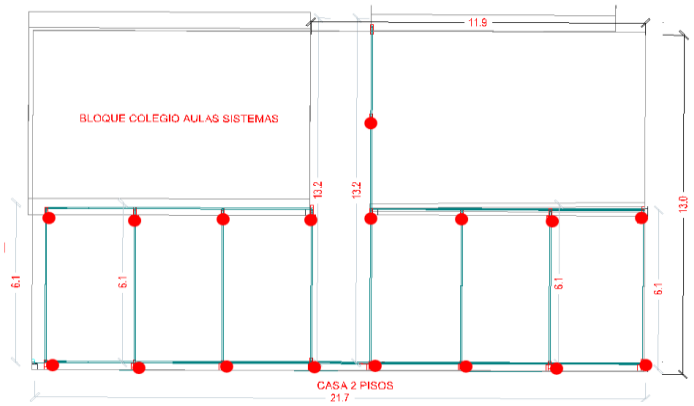
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.5.5	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	EQUIV	No Elem.	Medida Total
PLATINAS SOPORTES LATERALES			0,62	17,00	**10,54**
PLATINAS SOPORTES LATERALES			0,62	15,00	**9,30**
TOTAL				UN	**19,84**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

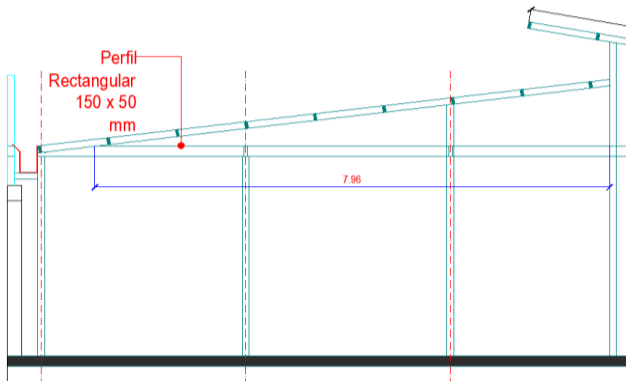
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	3	**ÍTEM No.**	3.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
CULATAS CASA DE UN PISO	7,96		1,00	2,00	**15,92**
TOTAL				M2	**15,92**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.3.17	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
BAÑO CASA DE DOS PISOS	3,20		1,00	1,00	**3,20**
TOTAL				M	**3,20**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.22	**DESCRIPCIÓN:**	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
SEDE GRANDE					**0,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
POSETA				1,00	**1,00**
					0,00
CASA DE UN PISO					**0,00**
COCINA - LAVAPLATOS				1,00	**1,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
POSETA				1,00	**1,00**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
COCINA - LAVAPLATOS				1,00	**1,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**13,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.23	**DESCRIPCIÓN:**	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**UN**











Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
SEDE GRANDE					**0,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
POSETA				1,00	**1,00**
					0,00
CASA DE UN PISO					**0,00**
COCINA - LAVAPLATOS				1,00	**1,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
POSETA				1,00	**1,00**
					0,00
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
COCINA - LAVAPLATOS				1,00	**1,00**
BAÑO				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**13,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

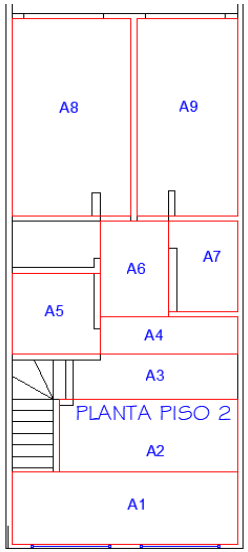
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
CASA DE DOS PISOS					**0,00**
A1 - SALA	5,70	1,81		1,00	**10,32**
A2 - SALA	4,51	1,75		1,00	**7,89**
A3 - SALA	4,18	1,17		1,00	**4,89**
A4 - SALA	3,47	1,12		1,00	**3,89**
A5 - COCINA	2,05	2,13		1,00	**4,37**
A6 - HALL BAÑO	2,34	1,63		1,00	**3,81**
A7 - PISO BAÑO	2,34	1,53		1,00	**3,58**
A8 - HABITACIÓN 1	3,00	5,15		1,00	**15,45**
A9 - HABITACIÓN 2	2,50	5,15		1,00	**12,88**
TOTAL				M2	**67,08**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.6	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
MURO LATERAL CASA DE DOS PISOS	13,44		2,60		**34,94**
MURO LATERAL CASA DE DOS PISOS	5,10		1,10		**5,61**
PAÑETE MURO LATERAL CASA DE DOS PISOS	3,10		1,20		**3,72**
PAÑETE CULATAS CASA DE UN PISO	7,96		1,00	2,00	**15,92**
TOTAL				M2	**60,19**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.12	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
REMATE CULATAS	8,08			2,00	**16,16**
RESANE DE MURO	2,50				**2,50**
MARCO CONEXIONES	17,00				**17,00**
TOTAL				M	**35,66**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.3	**DESCRIPCIÓN:**	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	**UN**	**KG**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones PESO	No Elem.	Medida Total
SALON DE PROFESORES - CASA DE UN PISO	166,26		17,40		**2.892,92**
*Peso Kg/m2					
TOTAL				KG	**2.892,92**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO COLEGIO GERARDO PAREDES

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.18	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA CUBIERTA PERIMETRO	17,50	7,50			**131,25**
TOTAL				M2	**131,25**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.20	**DESCRIPCIÓN:**	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	0,25	0,35		12,00	**1,05**
TOTAL				M2	**1,05**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.31	**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	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	1,20			4,00	**4,80**
TOTAL				M	**4,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.2.46	**DESCRIPCIÓN:**	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	2,00			14,00	**28,00**
TOTAL				M	**28,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	1	**ÍTEM No.**	1.4.6	**DESCRIPCIÓN:**	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	0,25	0,35		12,00	**1,05**
TOTAL				M2	**1,05**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.9.10	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	**UN**	**UN**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA				4,00	**4,00**
TOTAL				UN	**4,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

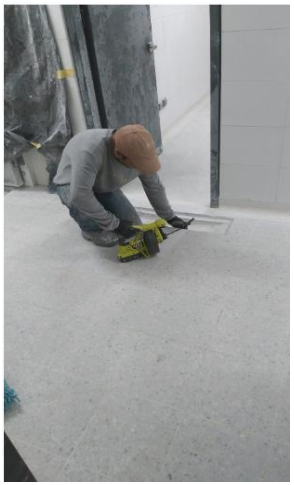
Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.20	**DESCRIPCIÓN:**	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	**UN**	**UN**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA				12,00	**12,00**
TOTAL				UN	**12,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.11.21	**DESCRIPCIÓN:**	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	1,00			17,00	**17,00**
TERRAZA	2,00			26,00	**52,00**
TOTAL				M	**69,00**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	**UN**	**M**







Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	4,41				**4,41**
	0,90				**0,90**
	2,33				**2,33**
	2,34				**2,34**
	1,00				**1,00**
	1,50				**1,50**
	0,93				**0,93**
	1,00				**1,00**
	1,93				**1,93**
	6,19				**6,19**
	3,76				**3,76**
	5,30				**5,30**
	1,21			2,00	**2,42**
	5,30				**5,30**
	2,39				**2,39**
	6,62				**6,62**
	3,60				**3,60**
	3,61			2,00	**7,22**
	2,02			2,00	**4,04**
	1,70				**1,70**
	0,20				**0,20**
	1,00				**1,00**
	1,70				**1,70**
	4,17				**4,17**
	1,70				**1,70**
	5,00				**5,00**
	1,70				**1,70**
	1,18				**1,18**
	0,70				**0,70**
	1,00				**1,00**
	0,69				**0,69**
	2,39				**2,39**
	1,85				**1,85**
	4,11			2,00	**8,22**
	1,00				**1,00**
	2,70			19,00	**51,30**
	5,20			2,00	**10,40**
	5,05			2,00	**10,10**
TOTAL				M	**169,18**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

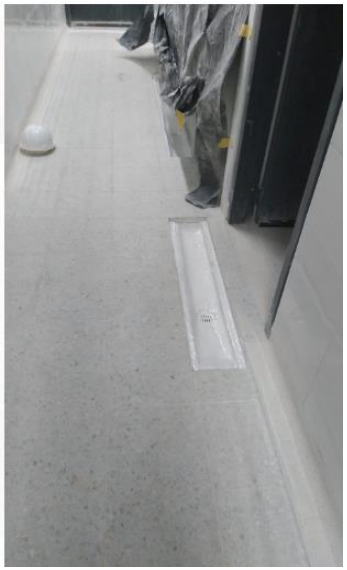
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	7	**ÍTEM No.**	7.2.2	**DESCRIPCIÓN:**	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	17,50	7,50			**131,25**
TOTAL				M2	**131,25**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	8	**ÍTEM No.**	8.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	0,25	0,35		12,00	**1,05**
	0,25	0,35		400,00	**35,00**
TOTAL				M2	**36,05**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.2	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
COCINA	1,20			4,00	**4,80**
TOTAL				M	**4,80**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.4	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**











Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA TECHO COCINA	17,50	7,50			**131,25**
TOTAL				M2	**131,25**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.1.5	**DESCRIPCIÓN:**	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA TECHO COCINA	17,50	7,50			**131,25**
TOTAL				M2	**131,25**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

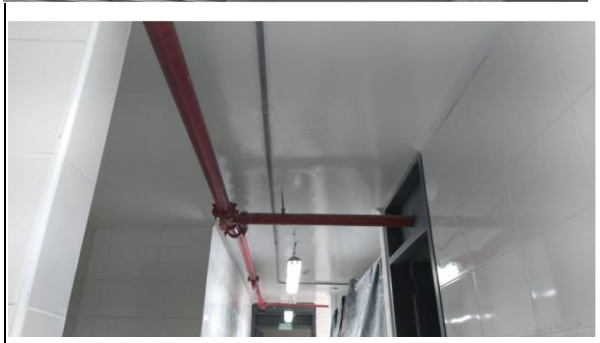
MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	13	**ÍTEM No.**	13.2.3	**DESCRIPCIÓN:**	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	**UN**	**M2**







Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA TECHO COCINA	17,50	7,50			**131,25**
CÁRCAMOS	14,60	1,00			**14,60**
TOTAL				M2	**145,85**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.22	**DESCRIPCIÓN:**	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	**UN**	**M**









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	LARGO	ANCHO	ALTO		
PLACA CUBIERTA COCINA					**0,00**
POCETA 2	0,92				**0,92**
	1,60				**1,60**
	0,35				**0,35**
	1,60				**1,60**
	1,55				**1,55**
	0,43				**0,43**
	0,60				**0,60**
	0,90				**0,90**
	0,20				**0,20**
	0,15				**0,15**
	0,40			2,00	**0,80**
	0,50				**0,50**
	2,00				**2,00**
	0,35			2,00	**0,70**
	0,15				**0,15**
	0,12				**0,12**
	0,95				**0,95**
	0,50				**0,50**
	0,70				**0,70**
	0,40				**0,40**
	0,60				**0,60**
	0,30				**0,30**
	1,80			2,00	**3,60**
	1,75				**1,75**
	2,10				**2,10**
	0,50				**0,50**
	0,30				**0,30**
	0,90				**0,90**
	0,10				**0,10**
	0,70				**0,70**
	0,60				**0,60**
	0,30				**0,30**
	0,35				**0,35**
CUARTO MURO COMPLETO HALL	1,10				**1,10**
	0,10			5,00	**0,50**
	0,25				**0,25**
	0,17				**0,17**
	1,20				**1,20**
	0,30			2,00	**0,60**
	0,25				**0,25**
	0,38				**0,38**
	0,70				**0,70**
	0,40			2,00	**0,80**
PLACA CUBIERTA COCINA					**0,00**
CUARTO MURO COMPLETO HALL	0,78				**0,78**
	0,35				**0,35**
	0,30			2,00	**0,60**
	0,10			2,00	**0,20**
	0,50				**0,50**
	0,99				**0,99**
	0,80				**0,80**
	1,19				**1,19**
	0,20				**0,20**
	1,00				**1,00**
	0,40				**0,40**
	0,15				**0,15**
	1,10				**1,10**
	0,55				**0,55**









	0,30				**0,30**
	0,70				**0,70**
	0,20				**0,20**
	0,15				**0,15**
	0,30				**0,30**
	0,50				**0,50**
	0,60				**0,60**
	0,10			2,00	**0,20**
	0,60				**0,60**
HALL ACCESO CUARTO	0,80				**0,80**
	0,70				**0,70**
	0,95				**0,95**
	1,50				**1,50**
	0,15				**0,15**
	0,30				**0,30**
CUARTO AUXILIAR	0,70				**0,70**
	0,50				**0,50**
	0,20			2,00	**0,40**
	0,30				**0,30**
	0,70				**0,70**
	0,20				**0,20**
	0,15				**0,15**
	0,30			2,00	**0,60**
	0,20				**0,20**
	0,60				**0,60**
	0,20				**0,20**
	0,35				**0,35**
HALL ACCESO	0,90				**0,90**
	0,10				**0,10**
PLACA CUBIERTA COCINA					**0,00**
HALL ACCESO	0,50				**0,50**
	0,20				**0,20**
	0,10				**0,10**
	0,20				**0,20**
	0,30			2,00	**0,60**
	0,15				**0,15**
	0,10				**0,10**
	0,30				**0,30**
CUARTO FRIO	0,80				**0,80**
	0,20				**0,20**
	0,35				**0,35**
	0,30				**0,30**
	0,75				**0,75**
	0,30				**0,30**
	0,80				**0,80**
	0,15				**0,15**
HALL IZQUIERDA	0,90				**0,90**
	0,60				**0,60**
	1,50				**1,50**
	2,20				**2,20**
CUARTO FRENTE ALMACEN	1,80				**1,80**
	1,30				**1,30**
	1,35			2,00	**2,70**
	0,65			2,00	**1,30**
	1,70			2,00	**3,40**
	0,80			3,00	**2,40**
	0,95				**0,95**
	0,85				**0,85**
TOTAL				M	**81,53**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	17	**ÍTEM No.**	17.1.40	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	**UN**	**M2**





Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA CUBIERTA COCINA	17,70	7,70			**136,29**
TOTAL				M2	**136,29**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO GERARDO PAREDES - EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**









Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
PLACA TECHO COCINA	17,50	7,50			**131,25**
COCINA	17,50	7,50			**131,25**
TOTAL				M2	**262,50**

OBSERVACIONES:

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: WILLINGTON NIÑO MELO	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: REINALDO BARRERA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

MEMORIAS DE CÁLCULO DILE EMERGENCIA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- DILE EMERGENCIA -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

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	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Zona afectada	15,00	0,30	0,30	1,00	**1,35**
TOTAL				M3	**1,35**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	2	**ÍTEM No.**	2.1.7	**DESCRIPCIÓN:**	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	**UN**	**M3**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Area de afectación, a zanja excavada.	15,00	0,30	0,30		**1,35**
TOTAL				M3	**1,35**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.3.17	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
Misma área de afectación	4,70				**4,70**
	2,70				**2,70**
	2,10				**2,10**
	2,80				**2,80**
	2,70				**2,70**
TOTAL				M	**15,00**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.3.18	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
AREA ORIENTAL DEL COLEGIO DILE				3,00	**3,00**
TOTAL				UN	**3,00**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS ~~OTERO~~	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	4	**ÍTEM No.**	4.7.14	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	**UN**	**UN**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
AREA ORIENTAL DEL COLEGIO DILE				1,00	**1,00**
TOTAL				UN	**1,00**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	16	**ÍTEM No.**	16.1.25	**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	**UN**	**M**



Localización	Dimensiones LARGO	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTO	No Elem.	Medida Total
Parte oriental del Colegio DILE	10			1,00	**10,00**
TOTAL				M	**10,00**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

SECRETARIA DE EDUCACIÓN - ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 - COLEGIOS LOCALIDAD DE SUBA

MEMORIAS DE CALCULO

Secretaria de Educación

NOMBRE PROYECTO:	- COLEGIO 18 -	**FECHA PRESENTACIÓN :**	10/05/2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	**No. DEL CONTRATO:**	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3 -
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**NIT.**	**901.639.257-8**

CAPITULO:	20	**ÍTEM No.**	20.1.1	**DESCRIPCIÓN:**	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	**UN**	**M2**



Localización	Dimensiones LARGO	ANCHO	ALTO	No Elem.	Medida Total
AREA ORIENTAL DEL COLEGIO DILE	5	4			**20,00**
TOTAL				M2	**20,00**

OBSERVACIONES: CANTIDADES EN LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE - DILE EMERGENCIA

Nombre: LUIS CARLOS MOROS OTERO	Vo.Bo. Nombre: ALEXANDER MORICE	Vo.Bo. Nombre: ELKIN SALAZAR PÉREZ	Vo.Bo. Nombre: JUAN MANUEL ARCOS MEDINA
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023	Fecha: 10/05/2023

CONSORCIO INGENIERIA I

AV KR 15 100 69

BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

NIT 901639257 - 8
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764039547476 del 15/11/2022 al 15/11/2023
Habilita numeración de:
CSED-1 al CSED-100
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Participantes del CONSORCIO INGENIERIA I
INGENIERIA ESPECIALIZADA, GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
NIT No. 900.496.836 - 3 Participacion 50%
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT No. 901.291.812 - 1 Participacion 50%

Cliente: BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 899999061 - 9
Dirección: AV EL DORADO No. 66 - 63
Codigo Cliente 01
Teléfono: 3241000
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Bogotá, D.C
Departamento: Bogotá
País: Colombia

Factura Electronica de Venta No. 123
Fecha de emisión: 03/05/2023 10:25:33 AM
Fecha de validación DIAN:
Fecha de vencimiento: 02/07/2023
Plazo (Días): 60
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor ANGELA NATALY ALVARADO CASTAÑEDA
Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	01	ACTA PARCIAL N° 3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023	1,00	unidad	COP 633,166,058.00	COP 0.00			COP 633,166,058.00
2	AIU Administración	Administración	1,00	estándar	COP 153,352,819.00	COP 0.00			COP 153,352,819.00
3	AIU Imprevistos	Imprevistos	1,00	estándar	COP 6,331,661.00	COP 0.00			COP 6,331,661.00
4	AIU Utilidad	Utilidad	1,00	estándar	COP 31,658,303.00	COP 0.00			COP 31,658,303.00

Total de items: 4
Observaciones
ACTA PARCIAL N° 3 PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 MARZO 2023 AL 16 DE ABRIL DE 2023

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Crédito Ahorro

Por favor consignar a la cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA 457-000021-36 a nombre de CONSORCIO INGENIERIA I con NIT 901639257 - 8

Subtotal:	COP 824,508,841.00

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 824,508,841.00
Neto a pagar	COP 824,508,841.00

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 9e7d3454845558255112888667423453 49ffd27991a3ed8fe47f204278b1748c9ad6ac419a0e8d5e21087653b8

ESTE DOCUMENTO NO TIENE VALOR FISCAL

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C
Secretaria
EDUCACION

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

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

FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

Articulo 6º, Resolución 888 del 14 de Abril de 2009

RECIBIDO POR:							
Hora		**Fecha**				**Folios**	

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	CONTRATO DE OBRA			Otro, Cuál?										No.	CO1.PCCNTR.4077648 – 2022					Fecha:	25	10	2022
Contratista	CONSORCIO INGENIERIA I													NIT	X	C.C.		No.	901.639.257-8				
Dirección :	AVENIDA CARRERA 15 # 100-69													Teléfonos	(031) 7550985								
Cesión de contrato :		→	Nombre del cedente											NIT		C.C.		No.					
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC			Valor Aporte							Donde realiza el aporte a Pensión							NIT No:				
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.															Banco								

2, Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	4	5	7	0	0	0	0	2	1	3	6					Banco	BANCOLOMBIA		Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria del Contratista

Responsables de IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

4. Condiciones especiales para el abono:

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos			Apoderado		Aplicar a todo el valor neto del giro:			Aplicar valor parcial											
Embargo		Reintegro		Otro		Cual?										Valor parcial a aplicar							
Beneficiario																NIT		C.C.		No.			
Cuenta Bancaria															Banco				Ahorros		Corriente		

Firma Contratista

Fecha	24	2	2023

Al presente formato se le debe anexar certificación bancaria.

La certificación bancaria deberá corresponder al contratista y/o beneficiario del pago, no se pueden realizar pagos a cuentas de terceros.

El presente formato y sus soportes deberan ser archivados por el interventor de la SED o funcionario responsable de la SED, con toda la documentación del Contratista

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaria EDUCACION

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD
FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

RADICADO INTERNO:
RECIBIDO POR:
Hora | Fecha | Folios

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	CONTRATO DE OBRA	Otro, Cuál?		No.	CO1.PCCNTR.4077648 – 2022	Fecha:	25	10	2022		
Contratista	CONSORCIO INGENIERIA I			NIT	X	C.C.		No.	901.639.257-8		
Dirección :	AVENIDA CARRERA 15 # 100-69			Teléfonos	(031) 7550985						
Cesión de contrato :		→	Nombre del cedente			NIT		C.C.		No.	
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC		Valor Aporte		Entidad donde realiza el aporte				NIT No:	
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.						Banco					

2- Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	4	5	7	0	0	0	0	2	1	3	6					Banco	BANCOLOMBIA	Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria

Responsable de IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

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

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos		Apoderado		Aplicar a todo el valor neto del giro:		Aplicar valor parcial	
Embargo		Reintegro		Otro		Cual?		Valor parcial a aplicar			
Beneficiario								NIT		C.C.	No.
Cuenta Bancaria						Banco		Ahorros		Corriente	

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL INTERVENTOR O PROFESIONAL DESIGNADO

5- Información Adicional del Compromiso

Objeto : Copiar tal cual aparece en el contrato : el objeto

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

Forma de Pago: Copiar como aparece en el contrato	Abono en cuenta

Fecha Acta de Inicio	27	8	2020	Adición		→ Adición No.		→ Fecha			→ Valor adición
Valor compromiso inicial	$ 1.423.020.608,00			Valor adición(es)				Valor total compromiso	$ 1.423.020.608,00		

6- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	1	Periodo a pagar	De	Fecha	27	8	2020	A:	Fecha	26	9	2020			
Recibo a Satisfacción No	1	→ Fecha	29	9	2020	Anticipo		% Anticipo		→ Valor Anticipo									
Entrada a Almacén No.		→ Fecha Entrada				→ Valor Entrada													

7- Registros Presupuestales y Valores a afectar

No. De Registro	Fuente	Código Presupuestal	No. de Factura	Valor sin IVA	% IVA	Impuesto a las Ventas	Total factura y/o Rec. Satisfacción	Amortización al Anticipo	Descuentos y/o sanciones	Valor a Pagar
2824-19	100		1	$ 213.999.112,44			$ 213.999.112,44			$ 213.999.112,44
TOTAL				$ 213.999.112,44			$ 213.999.112,44			$ 213.999.112,44
$ 427.998.224,88						AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2007				($ 0,44)
Valor en Letras	DOSCIENTOS TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO DOCE PESOS M/L						Total a Pagar			$ 213.999.112,00

8- Responsables del pago:

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

Nombre Directivo responsable del Area Funcional					Firma del Directivo responsable del Area fincional
Cargo Directivo del Area Funcional	DIRECTORA DE CONSTRUC. Y CONSERV. DE ESTABLECIMIENTOS EDUC.				
Elaborado por:				Vo.Bo. Interventor o profesional designado	
Cargo de quien elabora:					
Fecha elaboración	29	9	2020	Ext:	Fecha aprobación

INFORMACION PARA SER DILIGENCIADA POR FINANCIERA

9- Devolución

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764039547476

(415)7707212489984(8020) 001876403954747 6

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8				

11. Razón social
CONSORCIO INGENIERIA I

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
AV 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA 101

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2022-11-15 / 09:44:28 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres HERRERA OSORIO JAIME
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 79655971 1004. DV 5
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO INGENIERIA I

997. Fecha formalización 2022-11-15 09:44:28

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764039547476

(415)7707212489984(8020) 001876403954747 6

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8				

11. Razón social

CONSORCIO INGENIERIA I

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO INGENIERIA I AV 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA 101	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	CSED	1	100	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C
Secretaria
EDUCACION

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

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

FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

Articulo 6º, Resolución 888 del 14 de Abril de 2009

RECIBIDO POR:							
Hora		**Fecha**				**Folios**	

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	CONTRATO DE OBRA			Otro, Cuál?										No.	CO1.PCCNTR.4077648 – 2022					Fecha:	25	10	2022
Contratista	CONSORCIO INGENIERIA I													NIT	X	C.C.		No.	901.639.257-8				
Dirección :	AVENIDA CARRERA 15 # 100-69													Teléfonos	(031) 7550985								
Cesión de contrato :		→	Nombre del cedente											NIT		C.C.		No.					
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC			Valor Aporte							Donde realiza el aporte a Pensión							NIT No:				
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.															Banco								

2, Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	4	5	7	0	0	0	0	2	1	3	6					Banco	BANCOLOMBIA		Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria del Contratista

Responsables de IVA	X	Contribuyente de Renta	X	Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

4. Condiciones especiales para el abono:

Pago a Tercero		Sanción o Multa		Cesión de derechos económicos			Apoderado		Aplicar a todo el valor neto del giro:			Aplicar valor parcial											
Embargo		Reintegro		Otro		Cual?										Valor parcial a aplicar							
Beneficiario																NIT		C.C.		No.			
Cuenta Bancaria															Banco				Ahorros		Corriente		

Firma Contratista

Fecha	24	2	2023

Al presente formato se le debe anexar certificación bancaria.

La certificación bancaria deberá corresponder al contratista y/o beneficiario del pago, no se pueden realizar pagos a cuentas de terceros.

El presente formato y sus soportes deberan ser archivados por el interventor de la SED o funcionario responsable de la SED, con toda la documentación del Contratista

Bancolombia

Neiva, 18 de abril de 2023

HACEMOS CONSTAR:

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la Señor(a) **CONSORCIO INGENIERIA I,** identificado(a) con NIT Número **901639257,** a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta de Ahorros	457-000021-36	2022/09/30	ACTIVA

El manejo de este (os) producto(s) es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono (8)8631624 Ext. 144 de Neiva o en nuestra sucursal Bancolombia Éxito Neiva.

Atentamente,

BANCOLOMBIA
Neiva - Of. 457 Exito Neiva
Asesor de servicios N° 151
Cédula N° 1.669.760

LESDY JOHANNA POLANIA H.
Asesora Integral II
Oficina 457 ÉXITO Neiva

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACIÓN PERSONAL

CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **37.947.929**

GOMEZ MEJIA

APELLIDOS

CAMILA FERNANDA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-FEB-1980**

SOCORRO
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

24-JUN-1998 SOCORRO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-1500150-00883123-F-0037947929-20170215 **00536**10191A 1 1334243566


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 79.655.971
HERRERA OSORIO
APELLIDOS
JAIME
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 17-SEP-1973
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.80
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
09-MAR-1992 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-1500150-00078701-M-0079655971-20080925
0003724499A 1
1460005865

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14892922598

(415)7707212489984(8020) 000001489292259 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO INGENIERIA I

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
AV 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA 101

42. Correo electrónico facturacionsed9410766@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 5 5 0 9 8 5	3 2 1 2 3 5 6 8 8 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 1 1 2	2 0 2 2 0 7 2 5	4 2 9 0	2 0 2 2 0 7 2 5	4 2 2 0		

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1 4	4 2	4 8	5 5																					

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre
985. Cargo

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14892922598

(415)7707212489984(8020) **000001489292259 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 2 0 7 2 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 2 0 7 2 5
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

EN TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14892922598

(415)7707212489984(8020) **000001489292259 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 0 7 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 6 5 5 9 7 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERRERA	OSORIO	JAIME	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 7 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 7 9 4 7 9 2 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	MEJIA	CAMILA	FERNANDA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO SIN COSTO EN TRAMITE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14892922598

(415)7707212489984(8020) **000001489292259 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 3 9 2 5 7	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 2 9 1 8 1 2	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		5 0 2 0 2 2 0 7 2 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGENIERIA ESPECIALIZADA, GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		5 0 2 0 2 2 0 7 2 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO SIN COSTO EN TRAMITE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14857081934

(415)7707212489984(8020) 000001485708193 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIERIA ESPECIALIZADA, GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
	INGASI CONSTRUCCIONES S.A.S. Y/O INGASI S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA

42. Correo electrónico facturacioningasi@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 1 1 1	7 5 5 0 9 8 5	3 2 1 2 3 5 6 8 8 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 9 0	2 0 1 3 0 5 0 2	7 1 1 2	2 0 2 0 0 5 0 8		5 6 1 1	5 5 1 1

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 30 / 18 : 39: 19

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14857081934

(415)7707212489984(8020) **000001485708193 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 2 0 2 0 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 2 0 2 0 7	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 1 7 9 1 7 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 2 0 2 0 3	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 7 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14857081934

(415)7707212489984(8020) **000001485708193 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 2 0 2 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	3 7 9 4 7 9 2 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	MEJIA	CAMILA	FERNANDA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14857081934

(415)7707212489984(8020) **000001485708193 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 6 5 6 7 2 0		1 8 3 0 8 5 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ROJAS	ORTEGA	DIANA	MARCELA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 1 1 1 2

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 7 0 8 4 3 1 3		2 6 3 9 2 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
SALINAS	RAMIREZ	DEDSY	JULIETH

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 6 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14857081934

(415)7707212489984(8020) **000001485708193 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 6 8 3 6	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Sucursal 1 0	Expendio a la mesa de comidas preparadas 5 6 1 1	

162. Nombre del establecimiento: DISTRITO 20.15

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: AK 45 146 48 LC 124

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 3 3 9 2 7 1 9	2 0 2 1 0 6 2 5	
168. Teléfono: 3 2 0 3 3 8 9 9 7 5	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14872240895

(415)7707212489984(8020) 000001487224089 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 9 1 8 1 2	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	IC GROUP SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
AK 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA

42. Correo electrónico facturacionicingconstructores@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 5 5 0 9 8 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 9 0 6 0 7	7 1 1 2	2 0 1 9 0 6 0 7		4 2 2 0	4 1 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	4	8	5	2																				

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 10 - 19 / 16 : 37: 00

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HERRERA OSORIO JAIME
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14872240895

(415)7707212489984(8020) **000001487224089 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 9 1 8 1 2	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 9 0 5 2 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 9 0 6 0 7	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 3 1 2 3 5 2 3	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 9 0 5 2 9	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 1 9 0 6 0 7		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14872240895

(415)7707212489984(8020) **000001487224089 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 9 1 8 1 2	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 0 6 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 6 5 5 9 7 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERRERA	OSORIO	JAIME	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14872240895

(415)7707212489984(8020) **000001487224089 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 9 1 8 1 2	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 6 5 6 7 2 0		1 8 3 0 8 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ROJAS	ORTEGA	DIANA	MARCELA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 1 1 0 2

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:25/10/2022

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 901639257	CONSORCIO INGENIERIA I

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: AV 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA 101 Teléfonos: 3212356887

Dirección electrónica: procesoslicitatorioss@gmail. Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 25/10/2022 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 25/07/2022

Matrícula Mercantil: NO Fecha inicio de Actividades: 25/07/2022 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4112 - CONSTTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

Actividad 2: 4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 3:

Actividad 4:

Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
25/07/2022	C.C.	79655971	JAIME HERRERA OSORIO	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

OFICINA DE TESORERÍA Y CONTABILIDAD

FORMULARIO DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE TERCEROS
PARA PAGOS DIFERENTES A PRESTACIONES DE SERVICIOS PERSONALES CONTENIDOS EN EL ART. 103 DEL ET.

IDENTIFICACIÓN

Número de Identificación Tributaria (NIT):	DV	Tipo de Persona	Tipo de Documento
901639257	8	Persona Jurídica	Nit

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Otros Nombres	Nombre Completo

Razón Social (Solo para Personas Jurídicas)	Nombre del Representante Legal (Solo para Personas Jurídicas)
CONSORCIO INGENIERIA I	JAIME HERRERA OSORIO

DIRECCION REPORTADA EN EL RUT	AV CRA 15 # 100 - 69 OF 508

País	Departamento (Solo para Colombia)	Municipio (Solo para Colombia)	Código Postal
COLOMBIA	CUNDINAMARCA	BOGOTA	

Correo Electrónico Reportado en el RUT	Teléfono fijo	Teléfono celular
facturacionsed9410766@gmail.com	6017755098 5	3212356887

Consignar a una persona diferente al contratista o beneficiario del pago?	SI	NO	Condición especial para el abono
		X	

CUENTA BANCARIA PARA EL PAGO DEL CONTRATO

Banco	Sucursal	Tipo Cuenta	Identificación Titular	Cuenta Bancaria
BANCOLOMBIA	NEIVA	AHORROS	901639257-8	45700000021366

CUENTA BANCARIA PARA EL PAGO DEL ANTICIPO, CESION ECONOMICA DE CONTRATO, PAGO A TERCEROS, APODERADO O REPRESENTANTE

TITULAR DE CUENTA	IDENTIFICACION	BANCO	Tipo Cuenta	Cuenta Bancaria

CLASIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES TRIBUTARIAS

ES UN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL	CONTRIBUYENTE DE RENTA	DECLARANTE DE RENTA	AUTORETENEDOR DE RENTA O REGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL	REGIMEN SIMPLE	RESPONSABLE DE IVA	GRAN CONTRIBUYENTE O AGENTE DE RETENCION DE IVA
SI	NO	NO	NO	NO	RESPONSABLE DE IVA	NO

ACTIVIDAD ECONOMICA RIT (para este contrato)	ENTIDAD CON 50% O MAS DE PARTICIPACION ESTATAL	TIPO DE ENTIDAD PUBLICA
4290	NO	

DATOS DEL CONTRATO

No contrato	Año Contrato	Valor Total Contrato	Fecha Acta de Inicio Año	Mes	Día	CODIFICACION INTERNA OTC
4077648	2022	$ 8.897.404.948	2023	01	17	JRIR

El contrato tiene IVA	NO	Facturado a la tarifa del IVA del 19%		Iva a la tarifa del 19%	0	El compromiso es interventoría o consultoría de Obra	NO
El contrato tiene AIU	SI	Facturado a la tarifa del IVA del 5%		Iva a la tarifa del 5%	0	Es una compra de bienes agricolas sin transformación y la factura está registrada en la Bolsa Agricola de Colombia	NO
El AIU es base de IVA	NO	Facturado a la tarifa del IVA del 0%	8.897.404.948	Iva a la tarifa del 0%	0		
		Facturado con impuesto al consumo		Tarifa impoconsumo	0	El compromiso es compensado a través de la Bolsa Mercantil de Colombia	NO
		Bienes o servicios no gravado con IVA					
		Total del contrato sin IVA	8.897.404.948	**Total IVA del contrato**	0		

Área Funcional de la SED	Nombre del Jefe del área / Interventor Contrato	Cargo

TIPO DE CONTRATO	Contrato de Obra Pública	CONCEPTO DE GASTO	15-16

El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento que la información es veridica y entiende que es responsable por los errores u omisiones que genere a la entidad por la inexactitud de la misma y autorizo a la entidad para actualizar la información en las bases de datos, en especial la de Apoteosys y la información reportada a la DIAN.



FIRMA DE LA PERSONA NATURAL O REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD
Nombre: JAIME HERRERA OSORIO

Como Jefe del area y/o el supervisor del contrato autorizo la presente actualización realizada por el contratista para efectos del trámite de liquidación de los FURC

FIRMA JEFE DEL AREA Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO
Nombre:

Fecha de diligenciamiento: 1/03/2023

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRÍCULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE HASTA 17 S.M.L.M.V.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	INGENIERÍA ESPECIALIZADA - GESTIÓN AMBIENTAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S
Sigla:	INGASI S.A.S. Y/O INGASI CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit:	900496836 3 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota, Regimen Comun
Domicilio principal:	Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No.	02179172
Fecha de matrícula:	7 de febrero de 2012
Último año renovado:	2022
Fecha de renovación:	4 de abril de 2022
Grupo NIIF:	GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Cra 15 No 100-69 Ofc 508
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico:	gerencia@ingasi.com.co
Teléfono comercial 1:	7550985
Teléfono comercial 2:	7550986
Teléfono comercial 3:	No reportó.

Dirección para notificación judicial:	Cra 15 No 100-69 Ofic 508
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación:	gerencia@ingasi.com.co
Teléfono para notificación 1:	7550986
Teléfono para notificación 2:	3144427970
Teléfono para notificación 3:	No reportó.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 3 de febrero de 2012 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 7 de febrero de 2012, con el No. 01605094 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada INGENIERIA ESPECIALIZADA GESTION AMBIENTAL SEGURIDAD INDUSTRIAL S A S.

REFORMAS ESPECIALES

** Aclaratoria del Cambio de Nombre **
Por Acta No. 009 de Asamblea de Accionistas del 15 de noviembre de 2017, inscrita 9 de febrero de 2018 bajo el número r0170123 del libro IX, la sociedad cambio su nombre de: INGENIERIA ESPECIALIZADA GESTION AMBIENTAL SEGURIDAD INDUSTRIAL S A S por el de: INGENIERÍA ESPECIALIZADA - GESTIÓN AMBIENTAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S. Con SIGLA INGASI S.A.S Y/O INGASI CONSTRUCCIONES S.A.S

Por Acta No. 009 del 15 de noviembre de 2017 de Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 12 de febrero de 2018, con el No. 02301787 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de INGENIERIA ESPECIALIZADA GESTION AMBIENTAL SEGURIDAD INDUSTRIAL S A S a INGENIERÍA ESPECIALIZADA - GESTIÓN AMBIENTAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

OBJETO SOCIAL

1. Ejecutar toda clase de obras biomecánicas y civiles tales como plantas de tratamiento de agua potable (ptap); plantas de tratamiento de aguas residuales (ptar), acueductos y alcantarillados, distrito de riego de pequeña, mediana y gran irrigación, orientados a garantizar el saneamiento básico entre otras, 2. La promoción, gestión y desarrollo de todo tipo de operaciones inmobiliarias y urbanísticas. Arrendando bienes raíces, destinados a vivienda urbana, de propiedad de la empresa y de terceros, o labores de intermediación comercial entre arrendadores y arrendatarios. 3. La enajenación y explotación, incluso en arrendamiento, de las fincas, edificios, viviendas y locales e inmuebles en general, cualquiera que sea su destino resultante de la actividad. 4. Construcción, modificación y/o urbanización de terrenos y/o bienes raíces en general de cualquier clase para la explotación directa, en forma de arriendo o venta parcial o total de las construcciones. 5. La fabricación, elaboración, importación. Y exportación y/o venta incluso distribución de toda clase de materiales para la construcción y demás mercancías. 6. La administración, reparación y mantenimiento de bienes raíces y propiedades horizontales. 7. La construcción y edificación en todas sus modalidades, diseño de construcciones, fraccionamientos, condominios, casas habitación, locales cómerciales y toda clase de bienes inmuebles. 8. La compraventa de maquinaria y equipo de fabricación de materiales, así como de materias primas y todo tipo de elementos necesarios para la construcción de todo tipo de bienes inmuebles. 9. Decoración en general de construcciones, de bienes inmuebles. 10. Vénta de diseños de construcción de bienes inmuebles. 11. La compra de toda clase de bienes muebles e inmuebles. 12. La venta de toda clase de bienes muebles e in muebles. 13. Hacer la supervisión de las obras diseñadas y realizadas por la sociedad, así como externas de las cuales se solicite su supervisión. 14. Llevar a cabo la administración de toda clase de bienes inmuebles. 15. La adquisición de toda clase de bienes muebles e inmuebles necesarios para los. Fines de la empresa. 16. La planeación de estudios financieros y de la realización de planes maestros de comercialización de bienes inmuebles, así como de diseños de construcción y servicios relacionados con los mismos. 17. En sí todo lo relacionado con la industria de la construcción, y sus correlativos. 18. 19 elaboración, ejecución y/o supervisión de toda, clase de proyecto de carácter socio ambiental, forestal, minero,

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

agrícola, hidrocarburos e implementación de mecanismos facilitadores para la comercialización de lo$ productos y servicios ambientales en los mercados verdes. 20. Ofrecer servicios de apoyo temporal (outsourcing), para desarrollar toda clase de actividades en las entidades públicas y privadas, para desarrollar toda clase proyectos. 21. Contratar toda clase de prestación de servicios, mediante. La administración de personal. 22. Desarrollar. Y participar en convenios interinstitucionales, nacionales o internacionales, para el desarrollo de proyectos. 23. Desarrollar y ejecutar programas y proyectos hidrogeológicos orientados a recuperar y, proteger las aguas subterráneas: y superficiales, reglamentar las fuentes hídricas y adelantar procesos para la recuperación y protección de los mares, ríos y cuencas hidrográficas. 24. Realizar interventorías, ambientales a proyectos: de minería, de hidrocarburos, de uso de la tierra (agrosilvopastoriles); ejercer labores de curador ambiental y dar viabilidad a determinadas licencias de acuerdo a las normas vigentes, hacer veedurías ambientales y mineras en cumplimientos de las normas vigentes, ejercer funciones de per1tazgo mineroambiental, de acuerdo con las normas legales vigentes y servir de mediador para la solución de conflictos ambientales. 25. Elaborar, ejecutar y promover proyectos de investigación, seguimiento y control para el manejo de residuos sólidos y líquidos orientados, a garantizar el saneamiento básico 26. Desarrollar e implementar sistemas de información geográficas (síg) en los entes terr1tóriales27. Realizar levantamientos topográficos a cualquier proyecto que lo requiera. 28. Mantenimiento de vías e infraestructuras. 29. Elaboración, ejecución y/o supervisión de planes de restauración, recuperación o rehabilitación de ecosistemas. 30. Implementación de hseq (health, safety, envíroment, quality) en obras civiles (proyectos viales, urbanos y de grandes superficies), procesos de producción, montaje industriales y minería (material de cantera y arrastre, petróleos, carbón, oro, níquel, cobre). .31. Desarrollo e implementación y seguimiento de: básico legal, programas de salud ocupacional, copaso, matriz de peligro y reglamento de higiene y seguridad industrial. 32. Tareas críticas (trabajo en alturas, espaciosconfinados, productos químicos, soldadura y oxicorte, eléctricos, maquinarias. Y equipos, excavaciones, pilotaje, etc.). 33. Sistemas de gestión ambiental iso 14001 34. Sistemas de gestión en seguridad y salud ocupacional ohsas 18001. ,35 sistema de seguridad, salud ocupacional y, ambiente para contratistas del sector hidrocarburos ruc. 36. Auditorías internas, en seguridad, salud ocupacional y ambiente.37. Análisis de peligro en procedimiento, análisis de riesgo por oficio. 38. Matriz de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

requisitos legales y de otra índole. 39. Planes de emergencia y contingencia. 40. Diseño y elaboración. De planes, programas, instructivos, procedimientos, formatos y mecanismos de control, monitores y seguimiento de los sistemas de gestión en seguridad y ambiente. 41. Criterio para la identificación de riesgos en personas, el ambiente y la propiedad y valoración de los riesgos asociados bajo metodologías gtc 45, matriz española, wath if, hazop, bow tie, entre otras. Estableciendo lás medidas de eliminación y control necesarias. 42. Criterios para identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, bajo la metodología vicente conesa fernanez vitora (conesa, 1997) 0 según requerimiento de metodologías estandarizadas. Estableciendo las medidas de eliminación, mitigación, control y compensación necesarias. 43. Dominio claro sobre legislación nacional e internacional en aspectos de seguridad industrial, salud ocupacional y ambiente. 44. Investigación de accidentes de trabajo. Grave o fatal. Apoyo jurídico en aspectos asociados a accidentes de trabajo, enfermedad profesional, incapacidad permanente o parcial, invalidez, muerte, prestaciones asistenciales y económicas, etc. 45. Idoneidad en aspectos contractuales, técnicos y/o administrativos con autoridades competentes, administradores de riesgos profesionales laborales (arl), entidades públicas y/o privadas y partes interesadas específicas. 46. Competent person for safety at heights para diseño e instalación de sistemas activos de protección contra caídas, inspección de equipos y sistemas para trabajo en alturas (áctivos y pasivos). Formación en, trabajo en alturas básico y avanzado, de acuerdo con lo establecido en la resolución 1409 de 2012. 47. Ciencias, ingeniería y administrativas. Desarrollo, de técnicas ciencias y prestación de servicios en las áreas de las ingenierías de petróleos, química, civil, de vías, hidráulica, sanitaria, eléctrica, electrónica, de comunicaciones, industrial, agrícola, forestal, mecánica, metalúrgica, de sistemas de las ciencias físicas. Y químicas, además de la. Administración, comercio internacional, arquitectura, agronomía, geología, geofísica, geotérmica, zootécnica y veterinaria, ingeniería automotriz y la prestación de servicios de mantenimiento, y arrendamiento: de vehículos y/o móviles de autopropulsión en los diferentes tipos y especificaciones en capacidad de diseño en cuanto a: a) servicios. B) administración delegada. C) elaboración de estudios, consultorías, proyectos. Y/o diseños técnicos y económicos. D) interventorías. E) ejecución y construcción de proyectos. F) asesorías en las áreas mencionadas. G) celebrar todo tipo de, contratos como de obra, suministro, servicios.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Y realizar todos los actos que se relacionen con lo del objeto antes mencionado. H) así como las ramas de la arquitectura, urbanismo, restauración, remodelación y construcción. 48. Consultoría en interventoría. A diseños y construcción: arquitectónicos, estructurales, viales, de redes de acueducto y alcantarillado, residuos sólidos dé sistemas eléctricos (iluminación, áreas clasificadas y normales, redes lógicas y centro de cómputo), de instalaciones de gas y aire comprimido, de sistemas de ventilación o extracción y, sistemas de seguridad electrónica y sistemas de extinción de incendios. 49. Construcción de: obras civiles para la instalación de subestaciones eléctricas de subtransmisión. Construcción de redes eléctricas de media y baja tensión. Construcción de complejos deportivos. 50. Alquiler de maquinaria y equipos para actividades agrícola, de construcción y demolición dótado de operarios. 51. Comercialización de bienes raíces, y de materiales necesarios para la construcción. 52. Representación o agencia en cualquier -
casa industrial o comercial. En desarrollo para
el cumplimiento del objeto la sociedad podrá: a) ejecutar todas las demás conexas o complementarias directamente relacionadas con su objeto, que son: diseños, construcción, montajes, estudios, asesorías, interventorías, gerencias de proyectos, proyectos llave en mano, planeación, programación y ejecución y control de proyectos, investigación socioeconómica, la planificación ambiental; planificación regional, subregional, sectorial y local, desarrollo comunitario, caracterización de conflictos sociales, impacto social y ecológico y evaluación de proyectos. 53. Fabricación, comercialización, distribución y venta de: uniformes y ropa de dotación: empresarial para toda actividad económica. 54. Compra, venta, fabricación y comercialización de productos ortopédicos; ayudas para rehabilitación, locomoción y sanitarias; zapato ortopédico infantily para píe de alto riesgo. 55. Comercialización, importación y venta por. Mayor o detal de toda clase de productos tales como electrométricos, aparatos de electro sonido, productos para decoración, insumos agrícolas y agropecuarios, accesorios - deportivos, juguetería, artículos para bebe, accesorios para turismo o viaje, textiles, aumentos, licores, motocicletas, automóviles, accesorios y lujos para automóviles; igualmente podrá desarrollar áctividades relacionadas con la publicidad, promoción, lanzamiento de productos y marcas, eventos, shows rooms etc. 56. Realizar negocios relacionados con la importación, exportación, fabricación, transformación, promoción, comercialización, distribución, compra y/o venta de. Todo tipo de prendas de vestir, elementos de campaña de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

montañas, overoles de trabajo y de otros productos textileros para empresas privadas y oficiales, élementos de aseo personal, víveres y demás productos de uso y/o consumo humano, animal, empresarial, institucional de uso general, equipos de telecomunicaciones y medios electrónicos, equipos para sistemas de computadores, componentes, accesorios, software, hardware, muebles para oficina, maquinaria y equipos para oficina, toda clase de elementos de ferretería, elementos de papelería y en general toda clase de artículos que tengan que ver con tecnología para el hogar, oficina, empresa e instituciones oficiales y privadas. 57. Proveer servicios de transmisión de toda clase de información; edición de libros, periódicos, revistas y cualquier medio de comunicación escrita, auditiva y/o visual. 58. Proveer. Servicios de capacitación especializada y no especializada en todas las áreas. 59. Proveer servicios de bienestar social. 60. Realizar negocios relacionados con la importación, exportación, fabricación, transformación, promoción, comercialización, distribución, compra y/o venta de llantas, aceites, combustibles, lubricantes y en general todos los productos y/o derivados del petróleo, caucho y cualquier otra materia prima oleaginosa. 61. Compra, venta, distribución, mantenimiento, importación y exportación de equipos, partes y componentes de características comerciales y militares, dirigido a sistemas terrestres, aeronáuticos, marítimos y navales de entidades privadas o públicas que se desempeñen en funciones de seguridad, búsqueda y rescate, vigilancia, combate y transporte. Estas actividades pueden hacerse a nombre propio o por cuenta de terceros o con participación de ellos, celebrando contratos con personas naturales o jurídicas. 62. Brindar capacitaciones a entidades civiles y militares en lo referente a la administración y gestión de sistemas, capacitación para gerentes de mantenimiento, seguridad aérea y evaluación de riesgos por mantenimiento. 63. Ofrecer servicios de instalación, mantenimiento preventivo y, correctivo e integración de sistemas en línea aeronáutica, comunicaciones aeronáuticas, navales y terrestres, comunicaciones de rastreo satelital, material de búsqueda y rescate, equipo de supervivencia, sistemas de capturadoras de video infrarroja y térmica. 64. Ejecutar contratos y suministrar asesoría logística general en toda y cada una de sus funciones como son: mantenimiento, abastecimiento, rescate, transporte, comunicaciones, administración de equipos, administración de personal, operaciones administrativas, planeación, aseguramiento y control de calidad, aeronávegabilidad, estudios de ingeniería e integración, pronóstico de. Inventarios, planeación. De mantenimiento y control de producción (aeronaves y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

equipo asociado). 65. Elaboración de propuestas y presentación dé proyecto relacionados con el objeto social de la compañía para contratar con empresas públicas y privadas, nacionales y extranjeras. 66. Obtener la representación, de, empresas nacionales o extranjeras. Incorporarse en compañías constituidas o fusionarse a ellas o en ellas. Delegar la administración de sus negocios siempre que tengan objetos iguales, similares o complementarios. 67. La sociedad podrá mudar la forma o naturaleza, de sus bienes, transformarse en otro tipo de sociedad, asociarse con compañías extranjeras y abrir sucursales o agencias tanto en el país como en el exterior en forma directa y/o por conducto de, empresas de exterior o mediante la modalidad de asociación con las mismas. Constituir inversiones, en el exterior y comprar derechos sociales en otras sociedades similares o no. 68. Celebrar todas las operaciones financieras que le permitan adquirir los fondos de otros activos necesarios para el desarrollo de. Sus operaciones y en general ejecutar todos los actos y celebrar. Los contratos que sean de carácter civil o mercantil que guarden relación con el objeto social expresado en el presente documento y todos los demás que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones legales convencionales derivados de las actividades desarrolladas por la compañía. 69. Operador y agente logístico de transporte de carga en general y de personal. 70. La adquisición y enajenación a título oneroso de bienes muebles e inmuebles; la explotación de establecimientos de comercio y las fuerzas o recursos de la naturaleza. 71. Preparación y comercialización de productos de consumo, bebidas y alimentos.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor : $2.254.500.000,00
No. de acciones : 225,00
Valor nominal : $10.020.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $2.254.500.000,00
No. de acciones : 225,00
Valor nominal : $10.020.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $2.254.500.000,00
No. de acciones : 225,00
Valor nominal : $10.020.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representación legal: la representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien no tendrá suplentes, designado por la asamblea general de accionistas, por un término indefinido y será removido de su cargo cuando la asamblea general de accionistas lo designe. La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por un gerente general.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

1. Será el representante legal de la sociedad. Será el encargado directo de la administración de la misma y tendrá el uso de la razón social. 2. Puede presentar propuestas en todo tipo de licitaciones y celebrar los contratos que llegaren a resultar de dichas licitaciones sin límite de cuantía. 3; comparecer en juicio directamente o por medio de apoderado, en representación de la sociedad. 4. Transigir y comprometer los negocios sociales, de cualquier naturaleza que fueren. 5. Designar e interponer toda genero de recursos. 6. Le está prohibido al gerente general, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. 7. Abrir cuentas bancarias, hacer depósitos y girar contra estas. 8. Celebrar el contrato de cambio en todas sus manifestaciones. 9. Firmar letras, pagares, cheques, giros, libranzas o cualquier otro documento, así como negociar estos instrumentos, cobrarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos. 10. El representante legal cuenta con las facultades de obtener créditos a título personal. Y que estos sean avalados por la empresa, sin límite de cuantía. 11. Hacer llevar los libros de contabilidad, de actas de la junta de socios, de mover cuentas bancarias bajo la firma social. 12. Nombrar los empleados cuya designación no corresponda a la junta de socios y junta

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

directiva y celebrar con ellos los respectivos contratos de trabajo 13. Cuidar de la oportuna recaudación de los dineros de la sociedad y atender oportunamente el cumplimento de las obligaciones contraídas. Por ella 14. Convocar a reunionés ordinarias a la junta de socios. 15. 0 a extraordinarias por iniciativa propia o cuando la soliciten los socios que representan por lo menos el veinticinco (25%) de las acciones. 16. Presentar a la junta de socios en sus reuniones ordinarias, informes sobre la situación económica y financiera de la sociedad que contendrá además de los datos contables y estadísticos pertinentes; los que exija la ley. 17. Presentar a la junta de socios, en sus sesiones ordinarias, el balance de cada ejercicio, las cuentas, inventarios y estado de pérdidas y ganancias con proyecto de distribución de utilidades y cancelación de pérdidas. 18. Tomar las medidas que reclamen. La conservación de los bienes sociales, vigilar las actividades de los empleados de la administración de la sociedad e impartir las. Órdenes o instrucciones que exija la buena marcha de la sociedad. 19. Ejercer las funciones que le deleguen y cumplir las órdenes o instrucciones que le imparten la junta de socios o la junta directiva. 20. Cumplir, hacer cumplir oportunamente los requisitos y exigencias legales que se relacionan con el funcionamiento y las actividades de la sociedad. 21. Obtener autorización de la junta directiva para que, a nombre de la compañía, constituya sociedades o ingrese a otras ya constituidas y así mismo para gravar inmuebles, maquinaría, muebles, acciones y bonos. 22. Cumplir las demás funciones y deberes que le imponga la junta de socios, los estatutos y en todas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 3 de febrero de 2012, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 7 de febrero de 2012 con el No. 01605094 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Camila Fernanda Gomez Mejia	C.C. No. 000000037947929

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 022 del 11 de noviembre de 2020, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de noviembre de 2020 con el No. 02634532 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Diana Marcela Rojas Ortega	C.C. No. 000000052656720 T.P. No. 183085-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 02 del 27 de diciembre de 2012 de la Asamblea de Accionistas	01703871 del 6 de febrero de 2013 del Libro IX
Acta No. 004 del 3 de abril de 2013 de la Asamblea de Accionistas	01719280 del 4 de abril de 2013 del Libro IX
Acta No. 009 del 15 de noviembre de 2017 de la Asamblea de Accionistas	02301787 del 12 de febrero de 2018 del Libro IX
Acta No. 11 del 5 de diciembre de 2018 de la Asamblea de Accionistas	02403194 del 11 de diciembre de 2018 del Libro IX
Acta No. 014 del 28 de diciembre de 2018 de la Asamblea de Accionistas	02413223 del 14 de enero de 2019 del Libro IX
Acta No. 016 del 12 de abril de 2019 de la Asamblea de Accionistas	02575541 del 10 de junio de 2020 del Libro IX
Acta No. 023 del 28 de diciembre de 2020 de la Accionista Único	02664654 del 22 de febrero de 2021 del Libro IX
Acta No. 026 del 29 de diciembre de 2021 de la Asamblea de Accionistas	02813651 del 7 de abril de 2022 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de

2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4290
Actividad secundaria Código CIIU: 7112
Otras actividades Código CIIU: 4220, 4112

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 3.049.706.333
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 27 de febrero de 2023 Hora: 15:54:31
Recibo No. AA23427391
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A23427391DE1BE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 22 de febrero de 2021. Fecha de envío de información a Planeación : 4 de mayo de 2022. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRÍCULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE HASTA 17 S.M.L.M.V.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: IC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S
Nit: 901291812 1 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03123523
Fecha de matrícula: 7 de junio de 2019
Último año renovado: 2022
Fecha de renovación: 4 de abril de 2022
Grupo NIIF: GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Ak 15 No. 100 69 Of 508
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: jhoingenieros@gmail.com
Teléfono comercial 1: 7550985
Teléfono comercial 2: 3108626488
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Ak15 No. 100 69 Of 508
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: jhoingenieros@gmail.com
Teléfono para notificación 1: 7550985
Teléfono para notificación 2: 3108626488
Teléfono para notificación 3: No reportó.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 29 de mayo de 2019 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 7 de junio de 2019, con el No. 02474126 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada IC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

1. Construcción, modificación y/o urbanización de terrenos y/o bienes raíces en general de cualquier clase para la explotación directa, en forma de arriendo o venta parcial o total de las construcciones. 2. La construcción y edificación en todas sus modalidades, diseño de construcciones, fraccionamientos, condominios, casas habitación, locales comerciales y toda clase de bienes inmuebles. 3. Ejecutar toda clase de obras biomecánicas y civiles tales como plantas de tratamiento de agua potable (ptap); plantas de tratamiento de aguas residuales (ptar), acueductos y alcantarillados, distrito de riego de pequeña, mediana y gran irrigación, orientados a garantizar el saneamiento básico entre otras. 4. La promoción, gestión y desarrollo de todo tipo de operaciones inmobiliarias y urbanísticas. arrendando bienes raíces, destinados a vivienda urbana, de propiedad de la empresa y de terceros, o labores de intermediación comercial entre arrendadores y arrendatarios. 5. La enajenación y explotación, incluso en arrendamiento, de las fincas, edificios, viviendas y locales e inmuebles en general, cualquiera que sea su destino resultantes de la actividad. 6. La fabricación, elaboración, importación y exportación y/o venta incluso distribución de toda

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

clase de materiales para la construcción y demás mercancías. 7. La administración, reparación y mantenimiento de bienes raíces y propiedades horizontales. 8. La compraventa de maquinaria y equipo de fabricación de materiales, así como de materias primas y todo tipo de elementos necesarios para la construcción de todo tipo de bienes inmuebles. 9. Venta de diseños de construcción de bienes inmuebles. 10. La compra y venta de toda clase de bienes muebles e inmuebles. 11. Hacer la supervisión y/o interventoría de las obras diseñadas y realizadas por la sociedad, así como externas de las cuales se solicite su supervisión. 12. La planeación de estudios financieros y de la realización de planes maestros de comercialización de bienes inmuebles, así como de diseños de construcción y servicios relacionados con los mismos. 13. En sí todo lo relacionado con la industria de la construcción, y sus correlativos. 14. Ofrecer servicios de apoyo temporal (outsourcing), para desarrollar toda clase de actividades en las entidades públicas y privadas, para desarrollar toda clase proyectos. 15. Desarrollar y participar en convenios interinstitucionales, nacionales o internacionales, para el desarrollo de proyectos. 16. Desarrollar y ejecutar programas y proyectos hidrogeológicos orientados a recuperar y proteger las aguas subterráneas y superficiales, reglamentar las fuentes hídricas y adelantar procesos para la recuperación y protección de los mares, ríos y cuencas hidrográficas. 17. Realizar interventorías ambientales a proyectos: De minería, de hidrocarburos, de uso de la tierra (agrosilvopastoriles); ejercer labores de curador ambiental y dar viabilidad a determinadas licencias de acuerdo a las normas vigentes, hacer veedurías ambientales y mineras en cumplimientos de las normas vigentes, ejercer funciones de peritazgo minero ambiental, de acuerdo con las normas legales vigentes y servir de mediador para la solución de conflictos ambientales. 18. Elaborar, ejecutar y promover proyectos de investigación, seguimiento y control para el Manejo de residuos sólidos y líquidos orientados a garantizar el saneamiento básico. 19. Desarrollar e implementar sistemas de información geográficas (sig) en los entes territoriales. 20. Realizar levantamientos topográficos a cualquier proyecto que lo requiera. 21. Mantenimiento de vías e infraestructuras. 22. Elaboración, ejecución y/o supervisión de planes de restauración, recuperación o rehabilitación de ecosistemas. 23. Implementación de hseq (health, safety, envíroment, quality) en obras civiles (proyectos viales, urbanos y de grandes superficies), procesos de producción, montaje industriales y minería (material de cantera y arrastre, petróleos carbón, oro, níquel, cobre). 24. Desarrollo e implementación y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

seguimiento de: Básico legal, programas de salud ocupacional, copaso, matriz de peligro y reglamento de higiene y seguridad industrial. 25. Tareas críticas (trabajo en alturas, espacios confinados, productos químicos, soldadura y oxicorte, eléctricos, maquinarias y equipos, excavaciones, pilotaje, etc.). 26. Sistemas de gestión ambiental iso 14001. 27. Sistemas de gestión en seguridad y salud ocupacional ohsas 18001. 28. Sistema de seguridad, salud ocupacional y ambiente para contratistas del sector hidrocarburos ruc. 29. Auditorias internas en seguridad, salud ocupacional y ambiente. 30. Análisis de peligro en procedimiento, análisis de riesgo por oficio. 31. Matriz de requisitos legales y de otra índole. 32. Planes de emergencia y contingencia. 33. Diseño y elaboración de planes, programas, instructivos, procedimientos, formatos y mecanismos de control, monitores y seguimiento de los sistemas de gestión en seguridad y ambiente. 34. Criterio para la identificación de riesgos en personas, el ambiente y la propiedad y valoración de los riesgos asociados bajo metodologías gtc 45, Matriz española, wath if, hazop, bow tie, entre otras estableciendo las medidas de eliminación y control necesarias. 35. Criterios para identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, bajo la metodología Vicente Conesa Fernanez Vitora (Conesa, 1997) 0 según requerimiento de metodologías estandarizadas. Estableciendo las medidas de eliminación, mitigación, control y compensación necesarias. 36. Dominio claro sobre legislación nacional e internacional en aspectos de seguridad industrial, salud ocupacional y ambiente. 37. Investigación de accidentes de trabajo grave o fatal apoyo jurídico en aspectos asociados a accidentes de trabajo, enfermedad profesional, incapacidad permanente o parcial, invalidez, muerte, prestaciones asistenciales y económicas, etc. 38. Idoneidad en aspectos contractuales, técnicos y/o administrativos con autoridades competentes, administradores de riesgos profesionales laborales (arl), entidades públicas y/o privadas y partes interesadas especificas. 39. Competent person for safety at heights para diseño e instalación de sistemas activos de protección contra caídas, inspección de equipos y sistemas para trabajo en alturas (activos y pasivos) formación en trabajo en alturas básico y avanzado, de acuerdo con lo establecido en resolución 1409 de 2012. 40. Ciencias, ingeniería y administrativas. Desarrollo de técnicas ciencias y prestación de servicios en las áreas de las ingenierías de petróleos, química, civil, de vías, hidráulica, sanitaria, eléctrica, electrónica, de comunicaciones, industrial, agrícola, forestal, mecánica, metalúrgica, de sistemas de las ciencias físicas y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

químicas, además de la administración, comercio internacional, arquitectura, agronomía, geología, geofísica, geotérmica, zootécnica y veterinaria, ingeniería automotriz y la prestación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de vehículos y/o móviles de autopropulsión en los diferentes tipos y especificaciones en capacidad de diseño en cuanto a: A) Servicios. B) administración delegada. C) Elaboración de estudios, consultorías, proyectos y/o diseños técnicos y económicos. D) Interventorías. E) Ejecución y construcción de proyectos. F) Asesorías en las áreas mencionadas. G) Celebrar todo tipo de contratos como de obra, suministro, servicios y realizar todos los actos que se relacionen con lo del objeto antes mencionado. H) Así como las ramas de la arquitectura, urbanismo, restauración, remodelación y construcción. 41. Consultoría en interventoría a diseños y construcción: Arquitectónicos, estructurales, viales, de redes de acueducto y alcantarillado, residuos sólidos, dé sistemas eléctricos (iluminación, áreas clasificadas y normales, redes lógicas y centro de computo), de instalaciones de gas y aire comprimido, de sistemas de ventilación o extracción y sistemas de seguridad electrónica y sistemas de extinción de incendios. 42. Construcción de: Obras civiles para la instalación de subestaciones eléctricas de subtransmisión. Construcción de redes eléctricas de media y baja tensión. construcción de complejos deportivos. 43. Alquiler de maquinaria y equipos para actividades agrícola, de construcción y demolición dotado de operarios. 44. Comercialización de bienes raíces, y de materiales necesarios para la construcción. 45. Representación o agencia en cualquier casa industrial o comercial en desarrollo para el cumplimiento del objeto la sociedad podrá: A) Ejecutar todas las demás conexas o complementarias directamente relacionadas con su objeto, que son: Diseños, construcción, montajes, estudios, asesorías, interventorías, gerencias de proyectos, proyectos llave en mano, planeación, programación y ejecución y control de proyectos, investigación socioeconómica, la planificación ambiental, planificación regional, subregional, sectorial y local, desarrollo comunitario, caracterización de conflictos sociales, impacto social y ecológico y evaluación de proyectos. 46. Proveer servicios capacitación especializada y no especializada en todas las áreas. 47. Elaboración de propuestas y presentación de proyecto relacionados con el objeto social de la compañía para contratar con empresas públicas y privadas, nacionales y extranjeras. 48. Obtener la representación de empresas nacionales o extranjeras. Incorporarse en compañías constituidas o fusionarse a ellas o en ellas. Delegar la

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

administración de sus negocios siempre que tengan objetos iguales, similares o complementarios. 49. la sociedad podrá mudar la forma o naturaleza de sus bienes, transformarse en otro tipo de sociedad asociarse con compañías extranjeras y abrir sucursales o agencias tanto en el país como en el exterior en forma directa y/o por conducto de empresas de exterior o mediante la modalidad de asociación con las mismas. Constituir inversiones en el exterior y comprar derechos sociales en otras sociedades similares o no. 50. Celebrar todas las operaciones financieras que le permitan adquirir los fondos de otros activos necesarios para el desarrollo de sus operaciones y en general ejecutar todos los actos y celebrar los contratos que sean de carácter civil o mercantil que guarden relación con el objeto social expresado en el presente documento y todos los demás que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones legales convencionales derivados de actividades desarrolladas por la compañía. 51. La adquisición y enajenación a oneroso de bienes muebles e inmuebles; la explotación de establecimientos de comercio y las fuerzas o recursos de la naturaleza. 52. Preparación y comercialización de productos de consumo, bebidas y alimentos. La sociedad podré llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $1.166.260.000,00
No. de acciones	: 116.626,00
Valor nominal	: $10.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $1.166.260.000,00
No. de acciones	: 116.626,00
Valor nominal	: $10.000,00

* CAPITAL PAGADO *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Valor : $1.166.260.000,00
No. de acciones : 116.626,00
Valor nominal : $10.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad por acciones simplificadas estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien no tendrá suplentes, designado por la asamblea general de accionistas, y este será por un término indefinido y será removido de su cargo cuando la asamblea general de accionista lo designe.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Son funciones y deberes: 1. Será el representante legal de la sociedad. Será el encargado directo de la administración de la misma y tendrá el uso de la razón social. 2. Puede presentar propuestas en todo tipo de, licitaciones y celebrar los contratos que llegaren a resultar de dichas licitaciones sin límite de cuantía. 3. Comparecer en juicio directamente o por medio de apoderado, en representación de la sociedad. 4. Transigir y comprometer los negocios sociales, de cualquier naturaleza que fueren. 5. Designar e interponer toda genero de recursos. 6. Recibir dinero mutuo. 7. Abrir cuentas bancarias, hacer depósitos y girar contra estas. 8. Celebrar el contrato de cambio en todas sus manifestaciones. 9. Firmar letras, pagares, cheques, giros, libranzas o cualquier otro documento, así como negociar estos instrumentos, cobrarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos. 10. Podrá obtener de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. 11. Hacer llevar los libros de contabilidad, de actas de la junta de socios, de mover cuentas bancarias bajo la firma social. 12. Nombrar los empleados cuya designación no corresponda a la junta de socios y junta directiva y celebrar con ellos los respectivos contratos de trabajo. 13. Cuidar de la oportuna recaudación de los dineros de la sociedad y atender oportunamente el cumplimiento de las obligaciones contraídas por ella. 14. Convocar a reuniones ordinarias a la junta de socios. 15. 0 a extraordinarias por iniciativa propia o cuando la soliciten los socios que representan por lo menos el veinticinco (25%) de las acciones. 16. Presentar a la junta de socios en sus reuniones ordinarias, informes sobre la situación económica y financiera de la sociedad que contendrá además de los datos contables y estadísticos pertinentes, los que exija la ley. 17. Presentar a la junta de socios, en sucesiones ordinarias, el balance de cada ejercicio, las cuentas, inventarios y estado de pérdidas y ganancias con proyecto de distribución de utilidades y cancelación de pérdidas. 18. Tornar las medidas que reclamen la conservación de los bienes sociales, vigilar las actividades de los empleados de la administración de la sociedad e impartir las órdenes o instrucciones que exija la buena marcha de la sociedad. 19. Ejercer las funciones que le deleguen y cumplir las órdenes o instrucciones que le imparten la junta de socios o la junta directiva. 20. Cumplir, hacer cumplir oportunamente los requisitos y exigencias legales que se relacionan con el funcionamiento y las actividades de la sociedad. 21. Obtener autorización de la junta directiva para que, a nombre de la compañía, constituya sociedades o ingrese a otras ya constituidas y así mismo para gravar inmuebles, maquinaria, muebles, acciones y bonos. 22. Cumplir las demás funciones y deberes que le imponga la junta de socios, los estatutos y en todas las que son inherentes a su cargo. Presentar ofertas y suscribir contratos sin importar la entidad pública o privada nacional o internacional, ni el monto de dichos contratos. 1. Designar todas las posiciones gerenciales. 2. Realizar evaluaciones periódicas acerca del cumplimiento de las funciones de los diferentes departamentos. 3. Planear y desarrollar metas a corto y largo plazo junto con objetivos anuales y entregar las proyecciones de dichas metas para la aprobación de los gerentes corporativos. 4. Coordinar con las oficinas administrativas para asegurar que los registros y sus análisis se están ejecutando correctamente. 5. Crear y mantener buenas relaciones con los clientes, gerentes corporativos

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

y proveedores para mantener el buen funcionamiento de la empresa. 6. Informar al representante legal. 7. Le está prohibido al gerente general, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. 8. Puede presentar propuestas en todo tipo de licitaciones y celebrarlos contratos que llegaren a resultar de dichas licitaciones sin límite de cuantía. 9. Comparecer en juicio directamente o por medio de apoderado, en representación de la sociedad. 10. Transigir y comprometer los negocios sociales, de cualquier naturaleza que fueren. 11. Designar e interponer toda genero de recursos. 12. Abrir, cuentas bancarias, hacer depósitos y girar contra estas. 13. Celebrar el contrato de cambio en todas sus manifestaciones. 14. Firmar letras, pagares, cheques, giros, libranzas o cualquier otro documento, así como negociar estos instrumentos, cobrarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos. 15. Hacer llevar los libros de contabilidad, de actas de la junta de socios, de mover cuentas bancarias bajo la firma social. 16. Cuidar de la oportuna recaudación de los dineros de la sociedad y atender oportunamente el cumplimiento de las obligaciones contraídas por ella. 17. Convocar a reuniones ordinarias a la junta de socios. 18. 0 a extraordinarias por iniciativa propia o cuando la soliciten los socios que representan por lo menos el veinticinco (25%) de las acciones. 19. Presentar a la junta de socios en sus reuniones ordinarias, informes sobre la situación económica y financiera de la sociedad que contendrá demás de los datos contables y estadísticos pertinentes, los que exija la ley. 20. Presentar a la junta de socios, en sus sesiones ordinarias, el balance dé cada ejercicio, las cuentas, inventarios y estado de pérdidas y ganancias con proyecto de distribución de utilidades y cancelación de pérdidas. 21. Tomar las medidas que reclamen la conservación de los bienes sociales, vigilar las actividades de los empleados de la administración de la sociedad e impartir las órdenes o instrucciones que exija la buena marcha de la sociedad. 22. Ejercer las funciones que le deleguen y cumplir las órdenes o instrucciones que le imparten la junta de socios o la junta directiva. 23. Cumplir, hacer cumplir oportunamente los requisitos y exigencias legales que se relacionan con el funcionamiento y las actividades de la sociedad. 24. Cumplir las demás funciones y deberes que le imponga la junta de socios, los estatutos y en todas las que son inherentes a su cargo. Presentar ofertas y suscribir contratos sin importar la entidad pública o privada nacional o internacional, ni el monto de dichos contratos.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 29 de mayo de 2019, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 7 de junio de 2019 con el No. 02474126 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Jaime Herrera Osorio	C.C. No. 000000079655971

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 01 del 30 de diciembre de 2019 de la Asamblea de Accionistas	02564942 del 16 de marzo de 2020 del Libro IX
Acta No. 04 del 28 de diciembre de 2020 de la Accionista Único	02675682 del 19 de marzo de 2021 del Libro IX
Acta No. 006 del 5 de mayo de 2021 de la Accionista Único	02709428 del 26 de mayo de 2021 del Libro IX
Acta No. 07 del 29 de diciembre de 2021 de la Accionista Único	02813837 del 7 de abril de 2022 del Libro IX

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del constituyente del 7 de junio de 2019, inscrito el 7 de junio de 2019 bajo el número 02474127 del libro IX, comunica el accionista único:
Jaime Herrera Osorio
Domicilio: Bogotá D.C.
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control: 07-06-2019

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4290
Actividad secundaria Código CIIU: 7112
Otras actividades Código CIIU: 4220, 4112

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 2.374.596.236
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4290

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 7 de junio de 2019. Fecha de envío de información a Planeación : 4 de mayo de 2022. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****
Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.
****
****
****
****
****
****
****
****
****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de marzo de 2023 Hora: 15:48:19
Recibo No. AA23524817
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A235248171AF12

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL No. SED-LP-DCCEE-039-2022

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
Secretaría de Educación del Distrito
Av. El Dorado No. 66-63
Ciudad

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. SED-LP-DCCEE-039-2022 en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS." **GRUPO 3 Y 9**.

Estimados señores:

Los suscritos, **JAIME HERRERA OSORIO** y **CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJÍA** debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS** y **INGASI SAS**, respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El Consorcio está conformado por los siguientes integrantes:

Nombre del integrante	Compromiso (%) (1)
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	50%
INGASI SAS	50%

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. El Consorcio se denomina Consorcio Ingeniería I.
3. El objeto del Consorcio es ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
4. La duración del Consorcio es del plazo del contrato y un año más.

5. El representante del Consorcio JAIME HERRERA OSORIO, identificado con C. C. No. 79.655.971 de Bogotá D.C., quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
6. El representante suplente del Consorcio es CAMILA FERNANDA GÓMEZ, identificada con C. C. No. 37.947.929 de Socorro (Santander), quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

   En caso de ausencia parcial o total.
7. El señor JAIME HERRERA OSORIO identificado con cedula de ciudadanía 79.655.971 acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO INGENIERÍA I.
8. [La Entidad y los Proponentes podrán incluir cláusulas adicionales que no contradigan lo dispuesto en los Documentos Tipo para regular la relación negocial entre los integrantes.]
9. El domicilio del Consorcio es:

Dirección de correo	AV. CRA 15 # 100-69 OFC. 508
Dirección electrónica	procesoslicitatorioss@gmail.com
Teléfono	7550985
Telefax	
Ciudad	Bogotá

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 25 días del mes de julio de 2022.

IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT, 901.291.812-1
R/L JAIME HERRERA OSORIO
C.C. 79.655.971

INGASI SAS
NIT: 900.496.836 - 3
R/L CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJÍA
C.C. 37.947.929

ACEPTACIÓN REPRESENTANTES LEGALES:

JAIME HERRERA OSORIO
C.C. 79.655.971
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INGENIERÍA I

CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJÍA
C.C. 37.947.929
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE DEL CONSORCIO INGENIERÍA I

ACTA DE SUPERVISIÓN
PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 03

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 DEL 25 DE OCTUBRE DE 2022**.**

Correspondiente al periodo: 17 de Marzo de 2023 al 16 de Abril de 2023, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de mayo del 2023, 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 JAIME HERRERA OSORIO identificado con C.C. No. 79.655.971 de Bogotá, en su calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO INGENIERÍA I con NIT 901.639.257-8**,** 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". GRUPO 03.
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	Valor inicial $ 8.897.404.948,00 (Incluido AIU). Valor Adición $ 1.439.996.644,00 (Incluido AIU). Valor Total $ 10.337.401.592,00 (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: Diez (10) Meses. Prórroga No.1: 01 Mes y 15 Días. Plazo Total: (11) meses 15 Días.
FECHA DE INICIO:	17 de Enero de 2023

FECHA DE TERMINACIÓN:	Fecha de Terminación Inicial: 16 de noviembre de 2023. Nueva Fecha de terminación: 31 de Diciembre de 2023.
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES

La supervisión verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales cargo de la interventoría, así como la vigencia de las pólizas del contrato, por lo que se proceder a autorizar del pago No. 03, el cual corresponde a $ 824.508.841 M/Cte, incluido el AIU, valor que es equivalente al 7,98 % para el pago total tramitado.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista
Nombre: CONSORCIO INGENIERÍA I
REPRESENTANTE LEGAL
Jaime Herrera Osorio

Interventor
ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
Elsa Torres Arenales

INGASI
CONSTRUCCIONES SAS

CERTIFICACIÓN DE APORTES

Las suscritas Representante Legal y Revisor Fiscal de **INGENIERÍA ESPECIALIZADA, GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.**, con sigla **INGASI S.A.S. Y/O INGASI CONSTRUCCIONES S.A.S.**, identificada con NIT. 900.496.836-3, nos permitimos **CERTIFICAR BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO,** que la Empresa, cumplió con los pagos del Sistema Integrado de Seguridad y Riesgos Laborales, en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, se ha dado el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF); cuando a ello hubiere lugar.

Se expide en Bogotá D.C., a los ocho (08) días del mes de mayo de 2023.

Ing. CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJÍA
C.C. No. 37.947.929 de Socorro
Representante Legal

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C. No. 80.055.630 de Bogotá DC
Revisor Fiscal
TP 144748-T

INGENIEROS CONSTRUCTORES

Nit. 901.291.812-1

CERTIFICACIÓN DE APORTES

Los suscritos Representante Legal y Contador de IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS., con sigla IC GROUP SAS, identificada con NIT. 901.291.812-1, CERTIFICAMOS BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO, que la empresa se encuentra al día en el pago de todas las obligaciones laborales del personal y al sistema integrado de Seguridad Social (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y Riesgos Laborales en los casos que aplique, cuando a ella hubiere lugar.

De acuerdo a lo contenido en la ley 1150 de 2007, que modifico el inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y el articulo 50 Ley 789 de 2002.

Se expide en Bogotá D.C., a los ocho (08) días del mes de mayo de 2023.

Ingeniero JAIME HERRERA OSORIO
CC. 79.655.971 de Bogotá DC
Representante Legal

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C 80.055.630
Contador publico
TP. 204312-T

Av. Carrera 15 N° 100-69 OF. 508
PBX. (57+1) 7550985 – Bogotá D.C. – Colombia
icingenierosconstructores@gmail.com

Nit. 901.639.257-8

CERTIFICACIÓN DE APORTES

Los suscritos Representante Legal y Contador de CONSORCIO INGENIERIA I., identificado con NIT. 901.639.257-8, CERTIFICAMOS BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO, que el consorcio se encuentra al día en el pago de todas las obligaciones laborales del personal y al sistema integrado de Seguridad Social (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y Riesgos Laborales en los casos que aplique, cuando a ella hubiere lugar.

De acuerdo a lo contenido en la ley 1150 de 2007, que modifico el inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y el articulo 50 Ley 789 de 2002.

Se expide en Bogotá D.C., a los ocho (08) días del mes de mayo de 2023.

Ingeniero JAIME HERRERA OSORIO
CC. 79.655.971 de Bogotá DC
Representante Legal

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C 80.055.630
Contador publico
TP. 144748-T

Av. Carrera 15 N° 100-69 OF. 508
PBX. (57+1) 7550985 – Bogotá D.C. – Colombia
icingenierosconstructores@gmail.com

RE: SOLICITUD DE ANTECEDENTES CONTRALORÍA ACTAS PARCIALES

SANDRA PATRICIA GALEANO MENDIVELSO <sgaleanom@educacionbogota.gov.co>
Vie 21/04/2023 12:55 PM

Para: WALTER HERIBERTO PENA FONSECA <wpena@educacionbogota.gov.co>

CC: EDWIN ALEXANDER SANTANA RODRIGUEZ <esantana@educacionbogota.gov.co>

Cordial saludo,

Una vez revisadas las auditorias activas de las vigencias 2020, 2021 y 2022, que se encuentran bajo la responsabilidad de la DCCEE, no se encontraron hallazgos internos o externos asociados con el Contrato de obra: CO1.PCCNTR.4077648 de 2022 y Contrato de Interventoría: CO1.PCCNTR.4146210 de 2022.:

FECHA DE SOLICITUD PAZ Y SALVO	QUIEN SOLICITA	No CONTRATO	AUDITORIA	PRESENTA HALLAZGOS		FECHA DE RESPUESTA PAZ Y SALVO
				SI	NO	
19-abr-23	WALTER HERIBERTO PENA FONSECA	Contrato de obra: CO1.PCCNTR.4077648 de 2022 Contrato de Interventoría: CO1.PCCNTR.4146210 de 2022	192 DE 2020		X	21-abr-23
			26 DE 2020		X	
			AUD. CGR 2020		X	
			AUD. INTERNA 2020		X	
			AUD. 23 DE 2021 FINANCIERA		X	
			AUD. 23 DE 2021 REGULARIDAD		X	
			INT. RGPS DE 2021		X	
			AUD. 26 DE 2021 DESEMPEÑO OBRAS		X	
			AUD. 25 DE 2022 FINANCIERA		X	
			AUD. 28 DE 2022 REGULARIDAD		X	
			AUD. 530 DE 2022 REGULARIDAD		X	

Agradezco su atención

Sandra Galeano M.
Contratista DCCEE

De: WALTER HERIBERTO PENA FONSECA <wpena@educacionbogota.gov.co>
Enviado: miércoles, 19 de abril de 2023 15:55
Para: SANDRA PATRICIA GALEANO MENDIVELSO <sgaleanom@educacionbogota.gov.co>
Cc: EDWIN ALEXANDER SANTANA RODRIGUEZ <esantana@educacionbogota.gov.co>
Asunto: SOLICITUD DE ANTECEDENTES CONTRALORÍA ACTAS PARCIALES

Cordial Saludo

Estimada doctora Sandra

De manera atenta y dando cumplimiento a las disposiciones comunicadas por parte del Director de Construcciones, "numeral 6. Certificado de Antecedentes Contraloría expedido por el grupo jurídico de la DCCEE", solicitamos muy respetuosamente la expedición de la certificación correspondiente a los contratos tanto de obra como de interventoría que se relacionan a continuación, para continuar con los trámites pertinentes:

- Contrato de obra: **CO1.PCCNTR.4077648 de 2022,** suscrito con **CONSORCIO INGENIERIA I**
- Contrato de Interventoría: **CO1.PCCNTR.4146210 de 2022,** suscrito con **ELSA TORRES ARENALES**

Agradeciendo de antemano la colaboración, quedamos atentos a la respuesta

Walter Heriberto Peña Fonseca
Contratista. Arquitecto – Esp. en gerencia de proyectos
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Secretaría de Educación del Distrito
Av. El Dorado No. 66 - 63.

Por favor evita imprimir, a menos que sea estrictamente necesario, al preferir el uso de documentos digitales se ahorra agua, energía y recursos forestales.
_____ La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co