RENOBO

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Proceso de Gestión Contractual

INFORMACIÓN DE CONTRATO

Contrato N°	136-2022				
Fecha de Inicio:	2022-06-08	**Plazo de Ejecución:**	18 meses	**Fecha de Terminación:**	2023-12-08
Objeto Contractual:	CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.				
Valor total del contrato:	$20,075,928,335	VEINTE MIL SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA			

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre:	CONSORCIO IS	**Tipo Ide.:**	NT	**# Ide.:**	901591732 - 6
Código(s) Presupuestal(es)	42450205-42450208.-42450208C				
Rubro(s) Presupuestal(es)	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN - SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN - VIGENCIA - SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN - CXP				
Número(s) CRP(s)	202301 - 3 202301 - 343 202308 - 1197	Saldo CRP	$8,559,936,459.00		
Número(s) CDP(s)	202307 - 1162 202301 - 363 202301 - 3				

DATOS DE LA FACTURA(S) O CUENTA (S) DE COBRO AUTORIZADA(S)

No. Factura o Cuenta de Cobro	DOSO15			**Fecha:**	14/08/2023
Periodo a certificar:	ACTA CORTE DE OBRA N°14 CONTRATO 136-2022				
Valor a Pagar:	$1,187,396,227.00	(UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA)			
Proyecto Inmobiliario:	COLEGIO SAN FCO ASIS		**Porcentaje:**	100 %	

Observaciones:

Se certifica que:

Que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas contractualmente y realizó el pago de aportes de seguridad social en salud, pensión, ARL y parafiscales, correspondiente al periodo de pago referido.En consecuencia se autoriza pagar la(s) factura(s) o cuenta(s) relacionadas, cuyo valor se ajusta a las cantidades y precios acordados en el respectivo contrato.

Supervisor (es) / Interventor (es)

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S

C.C. 900916608

Contratista

****

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

RENOBO RAD:E2023006651

Fecha: 2023-08-17 16:36:15

Remitente: CONSORCIO IS

Fol: 198 Anexos: 0

FECHA EXPEDICIÓN:	15/08/2023

CONSORCIO IS

NIT: 901591732-6
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Jurídica
CRA 82 77A 68, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia
Tel. 6015354662

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. de Factura	DOSO15
Fecha Emisión	14/08/2023 07:32:45
Fecha Vencimiento	25/08/2023
Moneda	COP Colombia, Pesos
Fecha Firmado	14/08/2023 07:32:47

Autorización facturación electrónica No. 18764050411018 válida desde 2023-06-14 hasta 2024-06-14 rango desde DOSO13 hasta DOSO30.

DATOS DEL RECEPTOR

NIT:	830144890
Cliente:	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.
Dirección:	Autopista Norte No. 97-70 - Edificio Porto 100, piso 7, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono:	3241000
Email:	facturaelectronica@eru.gov.co
Forma de Pago:	Crédito
Medio de pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de pago:	14/07/2023
Total de Lineas:	4

#	Código	Descripción	U. Medida	Cantidad	Precio U.	IVA	Dcto.	Total
1	001	COSTOS CORTE DE OBRA No. 14	WSD	1,00	$927.508.379,00		0,00	$927.508.379,00
2	AIU1	Administracion	EA	1,00	$199.599.803,00		0,00	$199.599.803,00
3	AIU2	Imprevistos	EA	1,00	$13.912.626,00		0,00	$13.912.626,00
4	AIU3	Utilidad	EA	1,00	$46.375.419,00		0,00	$46.375.419,00

Descuentos y cargos globales

No.	Tipo	Código	Descripción	%	Monto
1	Descuento	01 - Descuento condicionado	RETEGARANTIA 10%- AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 20%	30,00	$356.218.868,10

Impuesto	Base	Tarifa	Importe

Subtotal:	$1.187.396.227,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
Total operación:	$1.187.396.227,00
Descuentos globales:	$356.218.868,10
Total:	$831.177.358,90

Son:	(ochocientos treinta y un millones ciento setenta y siete mil trescientos cincuenta y ocho pesos noventa centavos)
CUFE:	c9149c05ceec7dbb5eb67b6a840b1727f6f42c5db02961ae22c0f804b47a76761f350170f1cf50efb86846514f962efe

Firma Digital: YHmb9U8Lu6rWNMED9s+q+yhtbASVPU5SKOXlRpE99GUVWBw/1rc10rjOBjUHLFcS
/tqTBksOlMo/o1rhGwoveW0AOKQmQrg4X6KUJpqF6ypvj4NN57
qx3RW+9fBDSSYb OHlrGEPZp1TDmtgK6Nm7sv+mJ52OqEdnbdJewzflBt7DlW82r1sVYl3Xzsa3QDAK NLB1/10Zk9wsFdtS9NJJGyNLSFMNY083ZXv
GW/zmbWI8Q/O7yeh4x3E5iF3iRfTs juCe+Fl9zE2YFgcV1DUHjgjPbpHYmS1i+DF6yDrx2JZhLUJADXhFh72TrH34+UMh mm8C82DdxyJlQvS4W7Qi
HQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

facturatech

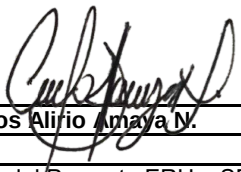
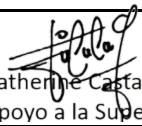
Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

RENOBO EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

VERIFICACION DE CORTE DE OBRA

Fecha:	01 al 31 de julio de 2023			Factura #:	DOSO 15
Contratista:	CONSORCIO I S			NIT:	901.591.732
Contrato #:	136 de 2022				
Objeto contractual:	CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DERENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.				
Plazo de ejecución:	18 meses				
Valor total del contrato:	$ 19.536.766.373				
Interventor:	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S				
Valor a pagar:	$ 1.187.396.227,00	Pago #:	14	de:	18
	MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE				

Cat.	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Base	Subtotal
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS CORTE					**927.508.379**
A	Administración	%	21,52%	927.508.379	199.599.803
I	Imprevistos	%	1,50%	927.508.379	13.912.626
U	Utilidad	%	5,00%	927.508.379	46.375.419
T	IVA sobre Utilidad	%	0,00%		
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS CORTE					259.887.848
VALOR TOTAL PRESENTE CORTE					
Amortización de anticipo		%	20,00%	1.187.396.227	237.479.245
Retegarantia		%	10,00%	1.187.396.227	118.739.623

El equipo del proyecto verificó que:	El interventor certificó que el contratista ha cumplido con las obligaciones del contrato en los diferentes componentes del proyecto.		
	Firma:		 Catherine Castañeda Apoyo a la Supervisión
	Nombre:	**Carlos Alirio Amaya N.**	**Catherine Castañeda**
	CC:		52.906.670
	Cargo:	Líder del Proyecto ERU – SED	Apoyo a la supervisión
Observación:	Este desembolso se carga a los recursos del contrato interadministrativo # 2978784 de 2021, suscrito entre el Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá D.C. y la Secretaría de Educación Distrital de Bogotá D.C. y específicamente a los recursos del contrato señalado al inicio de esta certificación.		

Bogotá D.C, 09 de agosto de 2023

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.
RENOBO RAD:E2023006408
Fecha: 2023-08-09 14:57:49
Remitente: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Fol: 197 Anexos: 0

Señora
CATHERINE CASTAÑEDA
Subgerencia de Desarrollo de Proyectos
Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá – ERU
Autopista Norte. # 97 – 70 Pisos 3 y 4
Bogotá D. C.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No. 136 DE 2022 "CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ".**

Asunto: **Comunicación ISERU-0146.**
Remisión acta de obra No. 14 del periodo del 01 al 31 de julio de 2023.

Apreciada señora,

Una vez revisada la documentación allegada por parte del contratista mediante de la comunicación del asunto, se informa que el acta de obra No. 14 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2023, cuenta con el visto bueno de la interventoría.

A continuación, se remite la siguiente documentación:

1. Factura
2. Resolución autorización facturación
3. Acta Parcial de obra No. 14.
4. Certificación de paz y salvo aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales Representante Legal.
5. Planilla de pago seguridad social.
6. Certificación bancaria.
7. Copia del Contrato de obra.
8. Informe mensual de obra No. 14 (Carta ISERU-0143)

https://drive.google.com/file/d/1nbEADId_ksTwhGiKC-rtKbBf-Jf2OzXU/view?usp=sharing

Lo anterior, para su información y fines pertinentes.

Cordialmente,

EDGAR ALFONSO ARAGÓN OTERO
Representante legal
Anexos: Lo enunciado en ciento cuarenta y seis (146) folios y un (1) medio magnético.
C.C.: Sra. Catherine Castañeda – Supervisora del contrato; ERU.
Archivo
Elaboró: MJ
Revisó: EAO

CONSORCIO IS

NIT 901.591.732-6

ISERU-0146

Bogotá D.C., AGOSTO 9 de 2023

Ingeniero:
EDGAR ARAGON
Gavinco Ingenieros Consultores
Interventoría de Contrato
Ciudad

Referencia: Contrato de Obra No. 136 2022
"**CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDOCON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ."**

Asunto: **DOCUMENTOS CORTE DE OBRA No.14**

Ingeniero Edgar, buenas tardes:

Para su revisión y respectivo trámite de pago ante la entidad, me permito enviar documentos para trámite del CORTE DE OBRA No. 14, que contienen:

1. PREFACTURA DOSO 15
2. Resolución de Autorización de Facturación.
3. Acta corte de obra No.14 (Ya revisada y firmada)
4. Memorias de cálculo del Acta No.14
5. Acta de mayores y menores cantidades de Obra.
6. Certificación de Pago de Parafiscales y planillas de pago.
7. Certificación Bancaria
8. Modificatorio No. 1 del Contrato
9. Pólizas actualizadas

Atentamente:

SEGUNDISALVO PARDO BARRETO
Representante Legal
Consorcio IS

Anexo: lo enunciado

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764050411018

(415)7707212489984(8020) 001876405041101 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 5 9 1 7 3 2	6				

11. Razón social
CONSORCIO IS

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CARRERA 82 77 A 68 P 3 BRR LA GRANJA

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

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-06-14 / 09:21:36 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

1001. Apellidos y nombres PARDO BARRETO SEGUNDISALVO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 79041287 1004. DV 1
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO IS

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

997. Fecha formalización 2023-06-14 09:21:36

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764050411018

(415)7707212489984(8020) 001876405041101 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 5 9 1 7 3 2	6				

11. Razón social
CONSORCIO IS

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 IS CARRERA 82 77 A 68 P 3 BRR LA GRANJA	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	DOSO	13	30	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Fecha de Ac

CONTRATO

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

OBJETO: C... -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

N° 014

PERIODO DE CORTE

Desde 30 DE JUNIO DE 2023

Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	%	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	%
1		ACTIVIDADES PRECONSTRUCIÓN																		
1.1		PREPARACION, PRELIMINARES Y PROTECCIONES																		
1.1.1		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CUBIERTA	m²	$ 163.506,000	1.294,37	$ 211.637.261	170,00	$ 27.796.020	1.464,37	$ 239.433.281	1.464,34	$ 239.428.377		$ -	1.464,34	$ 239.428.376	113%	0,03	$ 4.905,00	0%
1.1.2		ESTRUCTURA PARA SOPORTE SOBRECUBIERTA EN VARAS MADERA ROLLIZA APOYO CADA 2m a 2.5 m	m²	$ 98.529,000	605,90	$ 59.698.721	1050,00	$ 103.455.450	1.655,90	$ 163.154.171	1.653,45	$ 162.912.776		$ -	1.653,45	$ 162.912.775	273%	2,45	$ 241.396,00	0%
1.1.3		LIMPIEZA DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	m²	$ 4.697,000	1.189,11	$ 5.585.250		$ -	1.189,11	$ 5.585.250	1.187,92	$ 5.579.660		$ -	1.187,92	$ 5.579.660	100%	1,19	$ 5.589,00	0%
2		LIBERACIONES, DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.1		ACABADO DE CUBIERTA- TERRAZAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.1.1		LIBERACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA REPOSICIÓN PARCIAL (3P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 16.026,000	440,20	$ 7.054.645	-17,60	$ (282.058)	422,60	$ 6.772.588	422,86	$ 6.776.754		$ -	422,86	$ 6.776.754	96%	-0,26	-$ 4.167,00	0%
2.1.2		DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO POR DESMONTE DE VOLUMEN ARQUITECTÓNICO	m²	$ 13.156,000	1.824,90	$ 24.008.384	-160,00	$ (2.104.960)	1.664,90	$ 21.903.424	1.662,75	$ 21.875.139		$ -	1.662,75	$ 21.875.139	91%	2,15	$ 28.285,00	0%
2.1.3		DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO (2P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 13.156,000	910,80	$ 11.982.485	-825,00	$ (10.853.700)	85,80	$ 1.128.785	85,38	$ 1.123.259		$ -	85,38	$ 1.123.259	9%	0,42	$ 5.526,00	0%
2.1.4		DESMONTE DE SOPORTES PARA LA TEJA DE BARRO (ARGAMASAS EN CAL Y BARRO Y/O CEMENTO Y ARENA, ASÍ COMO LOS	m²	$ 31.491,000	440,20	$ 13.862.338	-17,40	$ (547.943)	422,80	$ 13.314.395	422,86	$ 13.316.284		$ -	422,86	$ 13.316.284	96%	-0,06	-$ 1.889,00	0%
2.1.5		LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	ml	$ 7.717,000	49,30	$ 380.448	410,00	$ 3.163.970	459,30	$ 3.544.418	458,84	$ 3.540.868		$ -	458,84	$ 3.540.868	931%	0,46	$ 3.550,00	1%
2.1.6		LIBERACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO EN ALEROS (6P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 9.050,000	87,70	$ 793.685	-87,70	$ (793.685)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.1.7		DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUÉ LO SOPORTA (7P)	m²	$ 15.360,000	170,00	$ 2.611.200	60,00	$ 921.600	230,00	$ 3.532.800	228,14	$ 3.504.231		$ -	228,14	$ 3.504.230	134%	1,86	$ 28.570,00	1%
2.2		ESTRUCTURAS EN CUBIERTA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.2.1		LIBERACIÓN DE MUROS ADICIONADOS EN ENTRECUBIERTA EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO Y BLOQUE. (8P), EDIFICIO DE	m²	$ 19.831,000	20,00	$ 396.620	-20,00	$ (396.620)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.3		ESTRUCTURA CUBIERTA (TIRANTES)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.3.1		DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES,	ml	$ 10.304,000	714,70	$ 7.364.269	1530,00	$ 15.765.120	2.244,70	$ 23.129.389	2.239,96	$ 23.080.548		$ -	2.239,96	$ 23.080.548	313%	4,74	$ 48.841,00	1%
2.3.2		DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES	ml	$ 10.304,000	365,10	$ 3.761.990	670,00	$ 6.903.680	1.035,10	$ 10.665.670	1.019,39	$ 10.503.795		$ -	1.019,39	$ 10.503.795	279%	15,71	$ 161.876,00	4%
2.3.3		DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES	ml	$ 10.304,000	1.783,10	$ 18.373.062	1780,00	$ 18.341.120	3.563,10	$ 36.714.182	3.567,86	$ 36.763.230		$ -	3.567,86	$ 36.763.229	200%	-4,76	-$ 49.048,00	0%
2.4		ENTRECUBIERTA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.4.1		LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 13.125,000	559,50	$ 7.343.438	22,00	$ 288.750	581,50	$ 7.632.188	580,67	$ 7.621.294		$ -	580,67	$ 7.621.294	104%	0,83	$ 10.894,00	0%
2.5		PAÑETE CIELO RASO pisos 1 y 2				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.5.1		DESMONTE DE CIELORRASOS EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE (14P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 15.360,000	779,00	$ 11.965.440	1300,00	$ 19.968.000	2.079,00	$ 31.933.440	2.050,04	$ 31.488.615		$ -	2.050,04	$ 31.488.614	263%	28,96	$ 444.826,00	4%
2.5.2		DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 9.443,000	702,30	$ 6.631.819		$ -	702,30	$ 6.631.819	646,19	$ 6.101.972		$ -	646,19	$ 6.101.972	92%	56,11	$ 529.846,00	8%
2.5.3		DESMONTE DE CORNISAS EN VESTÍBULO Y SALONES DE ACCESO PARA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL (15P) y (18P), EDIFICIO DE	ml	$ 10.399,000	120,60	$ 1.254.119	-120,60	$ (1.254.119)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.5.4		LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 38.725,000	542,50	$ 21.008.313	-442,00	$ (17.116.450)	100,50	$ 3.891.863	99,35	$ 3.847.329		$ -	99,35	$ 3.847.329	18%	1,15	$ 44.533,00	0%
2.5.5		DESMONTE ENCHAPES EN CIELORRASOS (17P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 16.044,000	108,60	$ 1.742.378	-108,60	$ (1.742.378)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.6		PISOS Y ENTREPISOS (1 Y 2 PISO)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.6.1		LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (19P)	m²	$ 14.642,000	390,60	$ 5.719.165	6,00	$ 87.852	396,60	$ 5.807.017	395,38	$ 5.789.154		$ -	395,38	$ 5.789.154	101%	1,22	$ 17.863,00	0%
2.6.2		LIBERACIÓN DE PISO EN MADERA POR EL ALTO DETERIORO EN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (20P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ,.	m²	$ 13.160,000	84,90	$ 1.117.284	7,28	$ 95.805	92,18	$ 1.213.089	92,14	$ 1.212.562		$ -	92,14	$ 1.212.562	109%	0,04	$ 526,00	0%
2.6.3		LIBERACIÓN DE PISOS EN MADERA MACIZA PARA INTEGRAR NUEVO SISTEMA (21P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ,. INCLUYE TRASIEGOS,	m²	$ 14.416,000	333,60	$ 4.809.178	-333,00	$ (4.800.528)	0,60	$ 8.650		$ -		$ -		$ -		0,60	$ 8.649,00	0%
2.6.4		LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	m²	$ 25.735,000	663,30	$ 17.070.026	470,00	$ 12.095.450	1.133,30	$ 29.165.476	911,87	$ 23.466.975	178,48	$ 4.593.183	1.090,35	$ 28.060.157	164%	42,95	$ 1.105.318,00	6%
2.6.5		LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P,) EDIFICIO DE	m²	$ 14.861,000	215,80	$ 3.207.004	400,00	$ 5.944.400	615,80	$ 9.151.404	610,03	$ 9.065.656		$ -	610,03	$ 9.065.656	283%	5,77	$ 85.748,00	3%
2.6.6		LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 15.184,000	826,40	$ 12.548.058	-820,00	$ (12.450.880)	6,40	$ 97.178	4,88	$ 74.098		$ -	4,88	$ 74.098	1%	1,52	$ 23.079,00	0%
2.6.7		LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (25P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 15.183,000	387,10	$ 5.877.339	50,00	$ 759.150	437,10	$ 6.636.489	436,83	$ 6.632.390		$ -	436,83	$ 6.632.390	113%	0,27	$ 4.099,00	0%
2.6.8		LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO segundo piso corredores (26P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 36.950,000	53,10	$ 1.962.045	210,00	$ 7.759.500	263,10	$ 9.721.545	259,22	$ 9.578.179		$ -	259,22	$ 9.578.179	488%	3,88	$ 143.366,00	7%
2.6.9		LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE	m²	$ 10.894,000	188,50	$ 2.053.519	150,00	$ 1.634.100	338,50	$ 3.687.619	332,46	$ 3.621.819		$ -	332,46	$ 3.621.819	176%	6,04	$ 65.800,00	3%
2.6.10		LIBERACIÓN DE PLACA EN CASETÓN DE GUADUA Y VIGAS PARA LOGRAR EL ACCESO A LA EDIFICACIÓN (28P), EDIFICIO DE	m²	$ 25.976,000	56,40	$ 1.465.046		$ -	56,40	$ 1.465.046	52,33	$ 1.359.324		$ -	52,33	$ 1.359.324	93%	4,07	$ 105.722,00	7%
2.6.11		LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P),	m²	$ 34.940,000	542,70	$ 18.961.938	700,00	$ 24.458.000	1.242,70	$ 43.419.938	1.164,70	$ 40.694.618		$ -	1.164,70	$ 40.694.618	215%	78,00	$ 2.725.320,00	14%
2.6.12		LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	$ 30.620,000	120,50	$ 3.689.710	100,00	$ 3.062.000	220,50	$ 6.751.710	223,50	$ 6.843.570		$ -	223,50	$ 6.843.570	185%	-3,00	-$ 91.860,00	-2%
2.6.13		LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTREPISO EN PLANCHÓN DE MADERA. (31P), INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	$ 19.249,000	619,80	$ 11.930.530	-480,00	$ (9.239.520)	139,80	$ 2.691.010	768,60	$ 14.794.781		$ -	768,60	$ 14.794.781	124%	-628,80	-$ 12.103.771,00	-101%
2.7		MUROS FACHADA EXTERIOR 1 Y 2 PISO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.7.1		LIBERACIÓN DE ENCHAPES SOBREPUESTOS A LAS SUPERFICIES ORIGINALES (32P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 16.807,000	1.913,00	$ 32.151.791	-850,00	$ (14.285.950)	1.063,00	$ 17.865.841	880,86	$ 14.804.614		$ -	880,86	$ 14.804.614	46%	182,14	$ 3.061.227,00	10%
2.7.2		LIBERACIÓN DE PINTURAS CON AMPOLLAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS CON MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (33P),	m²	$ 10.614,000	186,00	$ 1.974.204	-186,00	$ (1.974.204)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.7.3		LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (ANTEPECHOS) (34P), EDIFICIO DE	m²	$ 20.244,000	36,90	$ 747.004	15,00	$ 303.660	51,90	$ 1.050.664	49,69	$ 1.005.924		$ -	49,69	$ 1.005.924	135%	2,21	$ 44.739,00	6%
2.7.4		LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (35P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	m²	$ 20.244,000	197,50	$ 3.998.190	150,00	$ 3.036.600	347,50	$ 7.034.790	341,05	$ 6.904.216		$ -	341,05	$ 6.904.216	173%	6,45	$ 130.574,00	3%
2.7.5		LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS,	m²	$ 16.056,000	160,10	$ 2.570.566	31,05	$ 498.539	191,15	$ 3.069.104	191,15	$ 3.069.104		$ -	191,15	$ 3.069.104	119%			
2.7.6		LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-	m²	$ 15.122,000	696,50	$ 10.532.473	450,00	$ 6.804.900	1.146,50	$ 17.337.373	1.235,20	$ 18.678.695	29,77	$ 450.182	1.264,97	$ 19.128.876	182%	-118,47	-$ 1.791.503,00	-17%
2.7.7		LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-	m²	$ 12.113,000	696,50	$ 8.436.705	-696,50	$ (8.436.705)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.8		MUROS DIVISORIOS 1 Y 2 PISO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.8.1		LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	m²	$ 18.329,000	143,60	$ 2.632.044	1000,00	$ 18.329.000	1.143,60	$ 20.961.044	1.263,11	$ 23.151.544	54,65	$ 1.001.680	1.317,76	$ 24.153.223	918%	-174,16	-$ 3.192.179,00	-121%
2.8.2		LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	m²	$ 20.244,000	478,80	$ 9.692.827	-478,80	$ (9.692.827)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.8.3		LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ESCORIA DE ACUERDO CON SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y FUNCIÓN ESTRUCTURAL (40P),	m²	$ 20.244,000	28,40	$ 574.930	126,92	$ 2.569.368	155,32	$ 3.144.298	155,32	$ 3.144.298		$ -	155,32	$ 3.144.298	547%			
2.8.4		LIBERACIÓN DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO DE LA ZONA DE PORTERIA (40A), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	$ 13.573,000	18,30	$ 248.386	40,00	$ 542.920	58,30	$ 791.306	57,78	$ 784.248		$ -	57,78	$ 784.248	316%	0,52	$ 7.058,00	3%
2.8.5		DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 11.942,000	86,40	$ 1.031.789	350,00	$ 4.179.700	436,40	$ 5.211.489	432,74	$ 5.167.781		$ -	432,74	$ 5.167.781	501%	3,66	$ 43.708,00	4%
2.8.6		LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-	m²	$ 15.122,000	229,30	$ 3.467.475	1400,00	$ 21.170.800	1.629,30	$ 24.638.275	1.588,32	$ 24.018.576		$ -	1.588,32	$ 24.018.575	693%	40,98	$ 619.700,00	18%
2.8.7		LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-	m²	$ 12.113,000	111,70	$ 1.353.022	-111,70	$ (1.353.022)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.9		ESCALERAS y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.9.1		LIBERACIÓN DE COLUMNAS EN LADRILLO LA ZONA DE CORREDORES PERIMETRALES DEL PATIO DE PRIMER Y SEGUNDO PISO Y COMO	m³	$ 78.964,000	12,20	$ 963.361	-2,00	$ (157.928)	10,20	$ 805.433	9,86	$ 778.585		$ -	9,86	$ 778.585	81%	0,34	$ 26.848,00	3%
2.9.2		LIBERACIÓN DE ESCALONES EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44P), EDIFICIO DE	m²	$ 32.852,000	57,60	$ 1.892.275	-34,00	$ (1.116.968)	23,60	$ 775.307	23,06	$ 757.567		$ -	23,06	$ 757.567	40%	0,54	$ 17.740,00	1%
2.9.3		LIBERACIÓN DE ESCALERA (E-4) EN PATIO INTERIOR, EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44AP), EDIFICIO	m²	$ 37.351,000	15,10	$ 564.000	5,90	$ 220.371	21,00	$ 784.371	21,00	$ 784.371		$ -	21,00	$ 784.371	139%			
2.10		SUB BASES Y CIMENTACIONES (CONTRAPISO)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.10.1		LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (45P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE	m²	$ 24.569,000	272,90	$ 6.704.880	430,00	$ 10.564.670	702,90	$ 17.269.550	632,97	$ 15.551.440	178,48	$ 4.385.075	811,45	$ 19.936.515	297%	-108,55	-$ 2.666.965,00	-40%
2.10.2		LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS,	m²	$ 39.977,000	92,50	$ 3.697.873	95,00	$ 3.797.815	187,50	$ 7.495.688	186,14	$ 7.441.319		$ -	186,14	$ 7.441.319	201%	1,36	$ 54.369,00	1%
2.10.3		LIBERACIÓN DE CONTRAPISO PARA ADECUAR A UN MISMO NIVEL LOS DIFERENTES ESPACIOS EN LOGRO DE MEJORAR LAS	m²	$ 40.653,000	388,90	$ 15.809.952	-388,90	$ (15.809.952)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.11		CIMIENTOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.11.1		DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE	m³	$ 156.018,000	21,70	$ 3.385.591	32,00	$ 4.992.576	53,70	$ 8.378.167	64,12	$ 10.003.874		$ -	64,12	$ 10.003.874	295%	-10,42	-$ 1.625.708,00	-48%
2.11.2		DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m³	$ 114.689,000	41,80	$ 4.794.000	-3,00	$ (344.067)	38,80	$ 4.449.933	36,30	$ 4.163.211		$ -	36,30	$ 4.163.211	87%	2,50	$ 286.722,00	6%
2.12		PUERTAS Y VENTANAS 2 Y 1ER PISO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.12.1		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS + MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (50P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	un	$ 29.536,000	7,00	$ 206.752		$ -	7,00	$ 206.752	6,00	$ 177.216		$ -	6,00	$ 177.216	86%	1,00	$ 29.536,00	14%
2.12.2		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS+ MARCO) (51P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	un	$ 34.702,000	42,00	$ 1.457.484	-19,00	$ (659.338)	23,00	$ 798.146	23,00	$ 798.146		$ -	23,00	$ 798.146	55%			
2.12.3		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (52P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	un	$ 21.955,000	1,00	$ 21.955	-1,00	$ (21.955)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.12.4		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	un	$ 29.067,000	29,00	$ 842.943	-5,00	$ (145.335)	24,00	$ 697.608	24,00	$ 697.608		$ -	24,00	$ 697.608	83%			
2.12.5		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P)(57P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, ,	un	$ 21.955,000	3,00	$ 65.865	90,00	$ 1.975.950	93,00	$ 2.041.815	92,00	$ 2.019.860		$ -	92,00	$ 2.019.860	3067%	1,00	$ 21.955,00	33%
2.12.6		LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (59P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	un	$ 13.852,000	38,00	$ 526.376		$ -	38,00	$ 526.376	22,00	$ 304.744		$ -	22,00	$ 304.744	58%	16,00	$ 221.632,00	42%
2.12.7		LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (REJAS) (60P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	m²	$ 14.911,000	12,60	$ 187.879	19,00	$ 283.309	31,60	$ 471.188	30,68	$ 457.469		$ -	30,68	$ 457.469	243%	0,92	$ 13.718,00	7%
2.12.8		DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS EXISTENTES EN BAÑOS PARA SU REUTILIZACION, INCLUYE ALMACENAMIENTO.	m²	$ 9.863,000	89,50	$ 882.739	-89,50	$ (882.739)		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.13		SISTEMAS REDES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.13.1		LIBERACIÓN DE REDES ELECTRICAS QUE POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE	un	$ 3.273.301,000	1,00	$ 3.273.301		$ -	1,00	$ 3.273.301	1,00	$ 3.273.301		$ -	1,00	$ 3.273.301	100%			
2.13.2		LIBERACIÓN SISTEMA CCTV Y VOZ Y DATOS (62P), EN EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE ALMACENAMIENTO E INVENTARIO DE ENTREGA	un	$ 2.681.486,000	1,00	$ 2.681.486		$ -	1,00	$ 2.681.486	1,00	$ 2.681.486		$ -	1,00	$ 2.681.486	100%			
2.14		SISTEMA REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DE LLUVIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.14.1		LIBERACIÓN DE REDES SANITARIAS Y DE AGUAS NEGRAS POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE	Un	$ 1.960.703,000	1,00	$ 1.960.703		$ -	1,00	$ 1.960.703	1,00	$ 1.960.703		$ -	1,00	$ 1.960.703	100%			
2.14.2		LIBERACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, POR REDES PARASITAS, DÉFICIT DE ESTAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (64P)	Un	$ 710.313,000	1,00	$ 710.313		$ -	1,00	$ 710.313	1,00	$ 710.313		$ -	1,00	$ 710.313	100%			
2.14.3		DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (65P), EDIFICIO DE	Un	$ 13.758,000	46,00	$ 632.868	-42,00	$ (577.836)	4,00	$ 55.032	4,00	$ 55.032		$ -	4,00	$ 55.032	9%			
2.15		DEMOLICIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
2.15.1		REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	ml	$ 7.017,000	175,00	$ 1.227.975		$ -	175,00	$ 1.227.975	228,06	$ 1.600.297	182,00	$ 1.277.094	410,06	$ 2.877.391	234%	-235,06	-$ 1.649.416,00	-134%
2.15.2		DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS,	m³	$ 78.728,000	1.349,00	$ 106.204.072	860,00	$ 67.706.080	2.209,00	$ 173.910.152	2.207,31	$ 173.777.102		$ -	2.207,31	$ 173.777.102	164%	1,69	$ 133.050,00	0%
2.15.3		CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	ml	$ 5.925,000	425,60	$ 2.521.680	700,00	$ 4.147.500	1.125,60	$ 6.669.180	1.222,52	$ 7.243.431	241,91	$ 1.433.317	1.464,43	$ 8.676.748	344%	-338,83	-$ 2.007.567,00	-80%
2.15.4		ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN	m²	$ 18.246,000	176,50	$ 3.220.419	-80,00	$ (1.459.680)	96,50	$ 1.760.739	103,49	$ 1.888.279		$ -	103,49	$ 1.888.279	59%	-6,99	-$ 127.539,00	-4%
2.15.5		DEMOLICIÓN CONTROLADA DE CONCRETO EN VIGAS, COLUMNAS O VIGUETAS EXISTENTES PARA PASES, EMPALMES O	m³	$ 108.409,000	12,80	$ 1.387.635		$ -	12,80	$ 1.387.635	10,74	$ 1.164.313		$ -	10,74	$ 1.164.313	84%	2,06	$ 223.322,00	16%
2.15.6		DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS	m³	$ 54.399,000	8,20	$ 446.072	10,00	$ 543.990	18,20	$ 990.062	12,38	$ 673.460		$ -	12,38	$ 673.460	151%	5,82	$ 316.602,00	71%
3		EQUIPOS Y FORMALETAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
3.1		SOPORTES ESTRUCTURALES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
3.1.1		APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS, PARALES EN MADERA TIPO EUCALIPTO DIAM 7 A 10 CMS	m²	$ 20.408,000	383,30	$ 7.822.386	-383,30	$ (7.822.386)		$ -		$ -		$ -		$ -				
3.1.2		APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS	m²	$ 27.269,000	383,30	$ 10.452.208	1200,00	$ 32.722.800	1.583,30	$ 43.175.008	1.351,34	$ 36.849.691		$ -	1.351,34	$ 36.849.690	353%	231,96	$ 6.325.317,00	61%
3.1.3		APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO EN CONSTRUCCIÓN PARA PASES DE CIMENTACIÓN EN MADERA TIPO EUCALIPTO DIAM 7 A 10	m²	$ 45.382,000	462,00	$ 20.966.484		$ -	462,00	$ 20.966.484		$ -		$ -		$ -		462,00	$ 20.966.484,00	100%
3.2		VARIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
3.2.1.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FORMALETA PERDIDA EN LÁMINA DE MADERA, SUPER T O SIMILAR PARA PASES DE VIGAS DE	m²	$ 44.635,000	23,40	$ 1.044.459	-23,40	$ (1.044.459)		$ -		$ -		$ -		$ -				
3.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FORMALETA PERDIDA EN LÁMINA DE MADERA, SUPER T O SIMILAR PARA PASES DE VIGAS AÉREAS	m²	$ 46.799,000	27,36	$ 1.280.421	-27,36	$ (1.280.421)		$ -		$ -		$ -		$ -				
4		CIMENTACIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
4.1		EXCAVACIONES y RELLENOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
4.1.1		EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA O MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	$ 47.874,000	435,10	$ 20.829.977	400,00	$ 19.149.600	835,10	$ 39.979.577	686,19	$ 32.850.660		$ -	686,19	$ 32.850.660	158%	148,91	$ 7.128.917,00	34%

Fecha de Ac

CONTRATO

OBJETO: C… RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMUL… LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

N° 014

PERIODO DE CORTE

Desde 30 DE JUNIO DE 2023

Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL %	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	SALDO POR EJECUTAR %
4.1.2		EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE	m³	$ 47.874,000	1.044,30	$ 49.994.818	-540,00	$ (25.851.960)	504,30	$ 24.142.858	482,47	$ 23.097.769	8,95	$ 428.472	491,42	$ 23.526.241	47%	12,88	$ 616.617,00	1%
4.1.3		EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y	m³	$ 84.768,000	857,22	$ 72.664.825	190,00	$ 16.105.920	1.047,22	$ 88.770.745	1.047,21	$ 88.769.897		$ -	1.047,21	$ 88.769.897	122%	0,01	$ 847,00	0%
4.1.4		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	$ 61.420,000	261,10	$ 16.036.762	2900,00	$ 178.118.000	3.161,10	$ 194.154.762	2.740,38	$ 168.314.140		$ -	2.740,38	$ 168.314.140	1050%	420,72	$ 25.840.622,00	161%
4.1.5		EXCAVACIÓN TUBERIAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	$ 58.243,000	247,00	$ 14.386.021	-180,00	$ (10.483.740)	67,00	$ 3.902.281	29,61	$ 1.724.575		$ -	29,61	$ 1.724.575	12%	37,39	$ 2.177.705,00	15%
4.1.6		EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	$ 58.243,000	494,00	$ 28.772.042	50,00	$ 2.912.150	544,00	$ 31.684.192	11,71	$ 682.026		$ -	11,71	$ 682.026	2%	532,29	$ 31.002.166,00	108%
4.1.7		RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS.	m³	$ 17.936,000	600,40	$ 10.768.774	400,00	$ 7.174.400	1.000,40	$ 17.943.174	719,23	$ 12.900.109		$ -	719,23	$ 12.900.109	120%	281,17	$ 5.043.065,00	47%
4.1.8		SUBBASE EN RECEBO COMPACTADO 95% PROCTOR MF H- 30 CMS SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS (BAJO VIGAS DE AMARRE, PLACAS Y	m³	$ 143.490,000	997,20	$ 143.088.228	1200,00	$ 172.188.000	2.197,20	$ 315.276.228	1.702,84	$ 244.340.512		$ -	1.702,84	$ 244.340.512	171%	494,36	$ 70.935.716,00	50%
4.1.9		SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS	m³	$ 143.572,000	532,70	$ 76.480.804	600,00	$ 86.143.200	1.132,70	$ 162.624.004	702,40	$ 100.844.973	1,50	$ 215.358	703,90	$ 101.060.331	132%	428,80	$ 61.563.673,00	80%
4.1.10		RAJÓN COMPACTADO	m³	$ 49.349,000	88,80	$ 4.382.191	300,00	$ 14.804.700	388,80	$ 19.186.891	179,05	$ 8.835.938		$ -	179,05	$ 8.835.938	202%	209,75	$ 10.350.952,00	236%
4.1.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJDIO REF 1-600 PARA SUBASES	m²	$ 4.233,000	1.775,50	$ 7.515.692		$ -	1.775,50	$ 7.515.692	1.674,76	$ 7.089.259		$ -	1.674,76	$ 7.089.259	94%	100,74	$ 426.432,00	6%
4.2		CONCRETOS PARA CIMENTACIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
4.2.1		CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA	m³	$ 277.372,000	30,00	$ 8.321.160	180,00	$ 49.926.960	210,00	$ 58.248.120	193,32	$ 53.621.555		$ -	193,32	$ 53.621.555	644%	16,68	$ 4.626.565,00	56%
4.2.2		CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05	m³	$ 278.130,000	61,60	$ 17.132.808	-10,00	$ (2.781.300)	51,60	$ 14.351.508	46,21	$ 12.852.387	0,93	$ 258.661	47,14	$ 13.111.048	77%	4,46	$ 1.240.460,00	7%
4.2.3		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO	m³	$ 811.600,000	240,10	$ 194.865.160	9,00	$ 7.304.400	249,10	$ 202.169.560	246,14	$ 199.767.224	1,44	$ 1.168.704	247,58	$ 200.935.928	103%	1,52	$ 1.233.632,00	1%
4.2.4		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN	m²	$ 98.047,000	102,00	$ 10.000.794	10,00	$ 980.470	112,00	$ 10.981.264	58,25	$ 5.711.238		$ -	58,25	$ 5.711.238	57%	53,75	$ 5.270.026,00	53%
4.2.5		CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES,	m³	$ 809.088,000	49,00	$ 39.645.312	12,00	$ 9.709.056	61,00	$ 49.354.368	54,21	$ 43.860.661	4,10	$ 3.317.261	58,31	$ 47.177.921	119%	2,69	$ 2.176.447,00	5%
4.2.6		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa 1,70*1,70 M y VARIABLES EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA	m³	$ 792.045,000	93,80	$ 74.293.821	-1,50	$ (1.188.068)	92,30	$ 73.105.754	87,48	$ 69.288.097		$ -	87,48	$ 69.288.097	93%	4,82	$ 3.817.657,00	5%
4.2.7		CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0,25m X 0,40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN,	m³	$ 797.545,000	60,70	$ 48.410.982		$ -	60,70	$ 48.410.982	55,34	$ 44.136.140		$ -	55,34	$ 44.136.140	91%	5,36	$ 4.274.841,00	9%
4.2.8		CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES TIPO PT- 1 EN CONCRETO A LA VISTA, F'C = 24 MPA, PARA SOPORTE DE COLUMNAS METÁLICAS EN	m³	$ 694.245,000	2,00	$ 1.388.490	7,00	$ 4.859.715	9,00	$ 6.248.205	7,30	$ 5.067.989	0,56	$ 388.777	7,86	$ 5.456.766	393%	1,14	$ 791.439,00	57%
4.2.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTA EN PLACA DE PISO CON MATERIAL SELLANTE TIPO SIKAFLEX AT CONECTION O	ml	$ 12.678,000	718,50	$ 9.109.143	550,00	$ 6.972.900	1.268,50	$ 16.082.043		$ -		$ -		$ -		1.268,50	$ 16.082.043,00	177%
4.3		ACEROS DE REFUERZO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
4.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS (LARGO 6MT X ANCHO 2.35MT HUECO 15X15CM DIÁMETRO 5.0 MM)	kg	$ 6.878,000	5.522,58	$ 37.984.305	3000,00	$ 20.634.000	8.522,58	$ 58.618.305	5.494,93	$ 37.794.129	-4.476,75	$ (30.791.087)	1.018,18	$ 7.003.042	18%	7.504,40	$ 51.615.263,00	136%
4.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	kg	$ 5.552,000	42.805,44	$ 237.655.803		$ -	42.805,44	$ 237.655.803	41.456,43	$ 230.166.099	265,31	$ 1.473.001	41.721,74	$ 231.639.100	97%	1.083,70	$ 6.016.702,00	3%
4.4		VARIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
4.4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	m²	$ 13.236,000	58,80	$ 778.277	720,00	$ 9.529.920	778,80	$ 10.308.197	823,97	$ 10.906.067	12,76	$ 168.891	836,73	$ 11.074.958	1423%	-57,93	-$ 766.761,00	-99%
4.4.2		PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS	ml	$ 13.255,000	88,20	$ 1.169.091	200,00	$ 2.651.000	288,20	$ 3.820.091	283,37	$ 3.756.069		$ -	283,37	$ 3.756.069	321%	4,83	$ 64.022,00	5%
4.4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO AISLANTE ENTRE SUELO BASE Y PLACA DE PISO.	m²	$ 4.792,000	105,20	$ 504.118	600,00	$ 2.875.200	705,20	$ 3.379.318	701,52	$ 3.361.684		$ -	701,52	$ 3.361.684	667%	3,68	$ 17.635,00	3%
5		ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.1		ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.1.1		CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa , PARA LA INTEGRACION DE COLUMNAS y PEDESTALES COMO REFORZAMIENTO BLOQUE DE	m³	$ 697.988,000	77,15	$ 53.849.774	-2,00	$ (1.395.976)	75,15	$ 52.453.798	61,94	$ 43.233.377		$ -	61,94	$ 43.233.377	80%	13,21	$ 9.220.421,00	17%
5.1.2		CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO	m³	$ 737.374,000	99,79	$ 73.582.551		$ -	99,79	$ 73.582.551	98,13	$ 72.358.511	0,28	$ 206.465	98,41	$ 72.564.975	99%	1,38	$ 1.017.576,00	1%
5.1.3		CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA COLUMNETAS EN PÓRTICOS MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO DE DINTELES Y	m³	$ 742.775,000	13,20	$ 9.804.630	-3,00	$ (2.228.325)	10,20	$ 7.576.305	14,08	$ 10.458.272	1,51	$ 1.121.590	15,59	$ 11.579.862	118%	-5,39	-$ 4.003.557,00	-41%
5.1.4		MACHONES CERRAMIENTOS ZONAS VERDES EN CONCRETO F'C = 24 Mpa, PARA SER REVESTIDOS	m³	$ 726.550,000	21,50	$ 15.620.825		$ -	21,50	$ 15.620.825		$ -		$ -		$ -		21,50	$ 15.620.825,00	100%
5.1.5		CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO	m³	$ 900.375,000	16,17	$ 14.559.064		$ -	16,17	$ 14.559.064	11,30	$ 10.174.238	0,26	$ 234.098	11,56	$ 10.408.335	71%	4,61	$ 4.150.729,00	29%
5.1.6		CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA. F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE	m³	$ 782.018,000	6,64	$ 5.192.600		$ -	6,64	$ 5.192.600	8,65	$ 6.764.456		$ -	8,65	$ 6.764.456	130%	-2,01	-$ 1.571.856,00	-30%
5.2		ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.2.1		CONCRETO A LA VISTA F'C = 24 MPA PARA INTEGRACIÓN DE VIGUETAS CONTROL DE LUZ EN SALONES CUBIERTA BLOQUE B	m³	$ 789.740,000	25,92	$ 20.470.061		$ -	25,92	$ 20.470.061	1,26	$ 995.072	2,10	$ 1.658.454	3,36	$ 2.653.526	13%	22,56	$ 17.816.534,00	87%
5.2.2		CONCRETOA LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P)	m³	$ 789.740,000	223,91	$ 176.830.683	-10,00	$ (7.897.400)	213,91	$ 168.933.283	214,19	$ 169.154.411	0,52	$ 410.665	214,71	$ 169.565.075	96%	-0,80	-$ 631.792,00	0%
5.2.3		CONCRETO A LA VISTA FC= 24 MPA , PARA VIGAS AÉREAS CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN A/C <= 0.45 PARA LA	m³	$ 820.578,000	131,51	$ 107.914.213		$ -	131,51	$ 107.914.213	132,60	$ 108.808.643		$ -	132,60	$ 108.808.643	101%	-1,09	-$ 894.430,00	-1%
5.2.4		CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y	m³	$ 800.700,000	6,50	$ 5.204.550		$ -	6,50	$ 5.204.550	5,73	$ 4.588.011	5,50	$ 4.403.850	11,23	$ 8.991.861	173%	-4,73	-$ 3.787.311,00	-73%
5.2.5		CONCRETO F'C >= 24 MPA PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO VIGA O VIGUETA. ESPACIO COMEDOR	m³	$ 854.107,000	27,80	$ 23.744.175	-8,00	$ (6.832.856)	19,80	$ 16.911.319	4,38	$ 3.740.989		$ -	4,38	$ 3.740.989	16%	15,42	$ 13.170.330,00	55%
5.2.6		DILTATACIONES ARQUITECTÓNICA EN VIGAS O COLUMNAS EN CONCRETO, 3*1,5 cm	ml	$ 19.236,000	102,30	$ 1.967.843		$ -	102,30	$ 1.967.843		$ -		$ -		$ -		102,30	$ 1.967.843,00	100%
5.3		LOSAS EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.3.1		PLACAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA PISOS Y ENTREPISOS ZONAS NUEVAS (126P) H: 15 CMS	m³	$ 799.434,000	225,40	$ 180.192.424	220,00	$ 175.875.480	445,40	$ 356.067.904	452,98	$ 362.127.613		$ -	452,98	$ 362.127.613	201%	-7,58	-$ 6.059.710,00	-3%
5.3.2		PLACA EN CONCRETO F'C = 24 MP ENTREPISO ALIGERADO (TIPO W1B) H = 0.58 M, VIGUETAS DE 0.14 CADA 0.78 M, CASETÓN ICOPOR	m³	$ 1.096.647,000	25,00	$ 27.416.175	8,00	$ 8.773.176	33,00	$ 36.189.351	32,10	$ 35.202.369		$ -	32,10	$ 35.202.369	128%	0,90	$ 986.982,00	4%
5.3.3		CONCRETO F'C = 21 MPA PARA PLACAS AÉREAS SOBRE ENTREPISO DE MADERA EXISTENTE O REFORZADO CUMPLIENDO LAS	m³	$ 742.912,000	58,20	$ 43.237.478	-10,00	$ (7.429.120)	48,20	$ 35.808.358	23,62	$ 17.547.581		$ -	23,62	$ 17.547.581	41%	24,58	$ 18.260.777,00	42%
5.4		ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.4.1		CONCRETO F'C = 24 MPA , PARA PLACAS Y MUROS DE RAMPAS EN CONCRETO (127P) SEGÚN DETALLES	m³	$ 744.066,000	26,30	$ 19.568.936		$ -	26,30	$ 19.568.936	5,47	$ 4.070.041		$ -	5,47	$ 4.070.041	21%	20,83	$ 15.498.895,00	79%
5.4.2		ELEMENTOS EN CONCRETO VISTO F'C = 21 MPA, VERTICALES Y HORIZONTALES REBORDES EN FACHADA PUNTOS FIJOS (133P) COLOR GRIS CLARO	ml	$ 203.954,000	51,30	$ 10.462.840		$ -	51,30	$ 10.462.840		$ -		$ -		$ -		51,30	$ 10.462.840,00	100%
5.4.3		ESCALERAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA , E2 Y E3, CON PLACA INFERIOR A LA VISTA (143P).	m³	$ 831.040,000	18,90	$ 15.706.656	7,00	$ 5.817.280	25,90	$ 21.523.936	22,59	$ 18.773.194		$ -	22,59	$ 18.773.194	120%	3,31	$ 2.750.742,00	18%
5.4.4		ESCALERAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa , PATIO (149P).	m³	$ 773.433,000	9,80	$ 7.579.643		$ -	9,80	$ 7.579.643	12,66	$ 9.791.662		$ -	12,66	$ 9.791.662	129%	-2,86	-$ 2.212.018,00	-29%
5.4.5		TANQUES DE AGUA No 1 EN CONCRETO F'C = 28 MPA , TANQUE POTABLE E INCENDIO, (168P), SE INCLUYEN FORMALETAS Y LA	m³	$ 976.462,000	67,38	$ 65.794.010	-67,38	$ (65.794.010)		$ -	61,13	$ 59.691.123	-61,13	$ (59.691.122)		$ -				
5.4.6		TANQUE DE AGUA NO 2 EN CONCRETO F'C = 28 MPA , TANQUE RECICLAJE (168P) Y EYECTORAS, SE INCLUYEN FORMALETAS Y LA	m³	$ 976.462,000	122,11	$ 119.235.775	-122,11	$ (119.235.775)		$ -	127,69	$ 124.684.433	-127,69	$ (124.684.433)		$ -				
5.4.7		MÉNSULAS EN CONCRETO F'C = 28 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA Y FILOS CON CHAFLAN PARA SOPORTE DE CUBIERTA	m³	$ 950.265,000	0,84	$ 798.223	1,00	$ 950.265	1,84	$ 1.748.488	0,66	$ 627.175	0,18	$ 171.048	0,84	$ 798.223	100%	1,00	$ 950.265,00	119%
5.4.8		ALERO EN CONCRETO CONCRETO F'C = 24 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA PARA ACCESO PRINCIPAL EDIFICACIÓN	m³	$ 812.282,000	1,02	$ 828.528		$ -	1,02	$ 828.528		$ -		$ -		$ -		1,02	$ 828.528,00	100%
5.4.9		CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES.	m³	$ 720.196,000	21,00	$ 15.124.116	12,00	$ 8.642.352	33,00	$ 23.766.468	31,68	$ 22.815.810	2,55	$ 1.836.500	34,23	$ 24.652.309	163%	-1,23	-$ 885.842,00	-6%
5.4.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE	ml	$ 33.434,000	194,21	$ 6.493.217	-50,00	$ (1.671.700)	144,21	$ 4.821.517	137,44	$ 4.595.169		$ -	137,44	$ 4.595.169	71%	6,77	$ 226.348,00	3%
5.5		REFUERZOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
5.5.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES ESTRUCTURALES POST-INSTALADOS PARA RECRECIMIENTO VIGAS DE CONCRETO EXISTENTE, CON RESINA EPÓXICA , CERTIFICADO PARA BARRA O ANCLAJE F1554, CON EXTRACCIÓN CERTIFICADA (INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA DEL ORIFICIO, EPÓXIDO E INSTALACIÓN	Un	$ 18.094,000	1.527,00	$ 27.629.538	-1527,00	$ (27.629.538)		$ -	2.659,00	$ 48.111.946	-2.659,00	$ (48.111.946)		$ -				
5.5.2		ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	un	$ 33.065,000	549,30	$ 18.162.605	-100,00	$ (3.306.500)	449,30	$ 14.856.105	268,00	$ 8.861.420	26,00	$ 859.690	294,00	$ 9.721.110	54%	155,30	$ 5.134.995,00	28%
5.5.3		ACERO DE REFUERZO TIPO MALLA ELECTROSOLDADA NTC 2310 O NTC 5806 PARA PLACAS AÉREAS	kg	$ 6.878,000	3.450,00	$ 23.729.100		$ -	3.450,00	$ 23.729.100		$ -		$ -		$ -		3.450,00	$ 23.729.100,00	100%
5.5.4		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	kg	$ 7.236,000	81.363,90	$ 588.749.180	88700,00	$ 641.833.200	170.063,90	$ 1.230.582.380	164.356,51	$ 1.189.283.707	1.203,13	$ 8.705.849	165.559,64	$ 1.197.989.555	203%	4.504,26	$ 32.592.825,00	6%
5.5.5		PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS	m²	$ 95.533,000	175,70	$ 16.785.148	-120,00	$ (11.463.960)	55,70	$ 5.321.188	32,02	$ 3.058.967		$ -	32,02	$ 3.058.967	18%	23,68	$ 2.262.221,00	13%
5.5.6		TERMINAL PARA BARRA N° 5 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	$ 107.014,000	66,00	$ 7.062.924	-10,00	$ (1.070.140)	56,00	$ 5.992.784	48,00	$ 5.136.672		$ -	48,00	$ 5.136.672	73%	8,00	$ 856.112,00	12%
5.5.7		TERMINAL PARA BARRA N° 6 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	$ 13.258,000	231,00	$ 3.062.598	-110,00	$ (1.458.380)	121,00	$ 1.604.218	101,00	$ 1.339.058		$ -	101,00	$ 1.339.058	44%	20,00	$ 265.160,00	9%
5.5.8		TERMINAL PARA BARRA N° 7 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	$ 16.349,000	413,00	$ 6.752.137		$ -	413,00	$ 6.752.137	247,00	$ 4.038.203		$ -	247,00	$ 4.038.203	60%	166,00	$ 2.713.934,00	40%
5.5.9		TERMINAL PARA BARRA N° 8 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	$ 19.307,000	192,00	$ 3.706.944	-50,00	$ (965.350)	142,00	$ 2.741.594	126,00	$ 2.432.682		$ -	126,00	$ 2.432.682	66%	16,00	$ 308.912,00	8%
5.5.10		EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 5 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	$ 10.995,000	42,00	$ 461.790	40,00	$ 439.800	82,00	$ 901.590	82,00	$ 901.590		$ -	82,00	$ 901.590	195%			
5.5.11		EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 7 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	$ 16.495,000	363,00	$ 5.987.685	-20,00	$ (329.900)	343,00	$ 5.657.785	335,00	$ 5.525.825		$ -	335,00	$ 5.525.825	92%	8,00	$ 131.960,00	2%
5.5.12		EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 8 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	$ 19.552,000	181,00	$ 3.538.912	-9,00	$ (175.968)	172,00	$ 3.362.944	172,00	$ 3.362.944		$ -	172,00	$ 3.362.944	95%			
5.5.13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA	kg	$ 6.115,000	23.974,08	$ 146.601.499	270,00	$ 1.651.050	24.244,08	$ 148.252.549	24.244,16	$ 148.253.039		$ -	24.244,16	$ 148.253.038	101%	-0,08	-$ 489,00	0%
5.5.14		ACERO A36 PARA ÁNGULOS DE ESQUINA EN TAPAS Y OTROS TANQUES DE AGUA	kg	$ 3.225,000	137,16	$ 442.341		$ -	137,16	$ 442.341		$ -		$ -		$ -		137,16	$ 442.341,00	100%
6		ESTRUCTURA METALICA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
6.1		ESTRUCTURAS METALICAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y	kg	$ 19.464,000	7.080,81	$ 137.820.886		$ -	7.080,81	$ 137.820.886	12.566,10	$ 244.586.570		$ -	12.566,10	$ 244.586.570	177%	-5.485,29	-$ 106.765.685,00	-77%
6.1.2		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA	kg	$ 18.742,000	250,00	$ 4.685.500	200,00	$ 3.748.400	450,00	$ 8.433.900		$ -		$ -		$ -		450,00	$ 8.433.900,00	180%
6.1.3		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA,	kg	$ 17.843,000	191,10	$ 3.409.797	1600,00	$ 28.548.800	1.791,10	$ 31.958.597	2.276,65	$ 40.622.266		$ -	2.276,65	$ 40.622.266	1191%	-485,55	-$ 8.663.669,00	-254%
6.1.4		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y	kg	$ 18.518,000	4.100,02	$ 75.924.170	100,00	$ 1.851.800	4.200,02	$ 77.775.970		$ -	1.960,35	$ 36.301.761	1.960,35	$ 36.301.761	48%	2.239,67	$ 41.474.209,00	55%
6.1.5		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS	kg	$ 19.245,000	1.130,54	$ 21.757.242		$ -	1.130,54	$ 21.757.242		$ -		$ -		$ -		1.130,54	$ 21.757.242,00	100%
6.1.6		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE F1554 GRADO 55 N° 6 SEGÚN PLANOS PARA VIGUETAS	Un	$ 42.993,000	283,00	$ 12.167.019		$ -	283,00	$ 12.167.019		$ -		$ -		$ -		283,00	$ 12.167.019,00	100%
6.1.7		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS Y PERNOS METÁLICOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA	Un	$ 14.942,000	326,83	$ 4.883.494	80,00	$ 1.195.360	406,83	$ 6.078.854		$ -		$ -		$ -		406,83	$ 6.078.854,00	124%
6.1.8		MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendolones en metal 1/2	ml	$ 14.879,000	50,00	$ 743.950	100,00	$ 1.487.900	150,00	$ 2.231.850		$ -		$ -		$ -		150,00	$ 2.231.850,00	300%
6.1.9		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA	kg	$ 18.533,000	7.011,97	$ 129.952.840	100,00	$ 1.853.300	7.111,97	$ 131.806.140	2.776,68	$ 51.460.210		$ -	2.776,68	$ 51.460.210	40%	4.335,29	$ 80.345.930,00	62%
6.1.10		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VIGAS Y CONEXIONES EN ACERO	kg	$ 18.191,000	4.131,81	$ 75.161.756	250,00	$ 4.547.750	4.381,81	$ 79.709.506	3.365,81	$ 61.227.450		$ -	3.365,81	$ 61.227.450	81%	1.016,00	$ 18.482.056,00	25%
6.1.11		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36	kg	$ 14.875,000	372,56	$ 5.541.830	250,00	$ 3.718.750	622,56	$ 9.260.580	355,09	$ 5.281.964		$ -	355,09	$ 5.281.964	95%	267,47	$ 3.978.616,00	72%
6.1.12		SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55	kg	$ 16.144,000	306,90	$ 4.954.594	600,00	$ 9.686.400	906,90	$ 14.640.994	1.462,60	$ 23.612.214		$ -	1.462,60	$ 23.612.214	477%	-555,70	-$ 8.971.221,00	-181%
6.1.13		GROUT DE NIVELACIÓN PARA PLACAS DE BASE EN PEDESTALES DE TUBOS DE CORREDORES TIPO SIKA GROUT O SIMILAR	kg	$ 6.939,000	347,25	$ 2.409.568	-320,00	$ (2.220.480)	27,25	$ 189.088		$ -		$ -		$ -		27,25	$ 189.088,00	8%
6.1.14		PIN O PASADOR PARA CONEXIONES ARTICULADAS EN SAE 1045	kg	$ 14.986,000	210,00	$ 3.147.060		$ -	210,00	$ 3.147.060	184,00	$ 2.757.424		$ -	184,00	$ 2.757.424	88%	26,00	$ 389.636,00	12%
7		ESTRUCTURAS DE MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
7.1		CUBIERTAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
7.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE MADERA EN ESCUADRÍA (PARES, SOBRE-PARES, ALFARDAS, INCLUYE TRASIEGO INTERNO)	ml	$ 91.710,000	546,48	$ 50.117.681	1000,00	$ 91.710.000	1.546,48	$ 141.827.681	1.163,16	$ 106.673.404		$ -	1.163,16	$ 106.673.404	213%	383,32	$ 35.154.277,00	70%
7.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE DE MADERA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE	ml	$ 129.117,000	84,10	$ 10.858.740	20,00	$ 2.582.340	104,10	$ 13.441.080	76,00	$ 9.812.892		$ -	76,00	$ 9.812.892	90%	28,10	$ 3.628.188,00	33%
7.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS METÁLICAS PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DEL SISTEMA PORTANTE DE LA	ml	$ 52.184,000	775,50	$ 40.468.692	700,00	$ 36.528.800	1.475,50	$ 76.997.492	942,00	$ 49.157.328	1.441,51	$ 75.223.758	2.383,51	$ 124.381.086	307%	-908,01	-$ 47.383.594,00	-117%
7.1.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS EN MADERA A ESCUADRÍA, CHAPA DE 40MM *170 MM, PARA REHABILITACIÓN DE TIRANTES	ml	$ 89.861,000	28,50	$ 2.561.039		$ -	28,50	$ 2.561.039		$ -		$ -		$ -		28,50	$ 2.561.039,00	100%
7.1.5		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DE ENTRECUBIERTA (247P)	m²	$ 34.197,000	298,72	$ 10.215.328	400,00	$ 13.678.800	698,72	$ 23.894.128	534,98	$ 18.294.712		$ -	534,98	$ 18.294.711	179%	163,74	$ 5.599.417,00	55%
7.1.6		CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE TIRANTES Y ELEMENTOS EN NIVELES DE CIELORRASOS, ELEMENTOS EN MADERA A	ml	$ 62.236,000	359,49	$ 22.373.220		$ -	359,49	$ 22.373.220	75,43	$ 4.694.462		$ -	75,43	$ 4.694.461	21%	284,06	$ 17.678.758,00	79%
7.1.7		CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN	ml	$ 101.545,000	718,11	$ 72.920.480		$ -	718,11	$ 72.920.480	320,15	$ 32.509.632		$ -	320,15	$ 32.509.632	45%	397,96	$ 40.410.848,00	55%
7.1.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*30*5 CMS.	m³	$ 112.577,000	2,00	$ 225.154		$ -	2,00	$ 225.154	12,23	$ 1.376.817		$ -	12,23	$ 1.376.817	612%	-10,23	-$ 1.151.663,00	-512%
7.2		ENTREPISOS EN MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
7.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN MADERA DE 50 MM X 90 MM APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES	ml	$ 122.202,000	245,00	$ 29.939.490	350,00	$ 42.770.700	595,00	$ 72.710.190	434,68	$ 53.118.765		$ -	434,68	$ 53.118.765	177%	160,32	$ 19.591.425,00	65%
7.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*10*5 CMS	m³	$ 120.195,000	1,15	$ 138.224		$ -	1,15	$ 138.224		$ -		$ -		$ -		1,15	$ 138.224,00	100%
7.2.3		CONTRACHAPADO DE REFUERZO PARA VIGUETAS DE MADERA ENTREPISO W6A DE 20 MM X 200 MM (APROX) PARA REFUERZO DE	m³	$ 81.083,000	265,32	$ 21.512.942		$ -	265,32	$ 21.512.942	333,57	$ 27.046.856		$ -	333,57	$ 27.046.856	126%	-68,25	-$ 5.533.915,00	-26%

Fecha de Ac

CONTRATO

OBJETO: C... -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE RE... LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

N° 014

PERIODO DE CORTE

Desde 30 DE JUNIO DE 2023

Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
					CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
7.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRADORES EN MADERA DE 50 MM X 30 MM (APROX) PARA REFUERZO DE ENTREPISO	ml	$ 76.610,000	105,54	$ 8.085.419	50,00	$ 3.830.500	155,54	$ 11.915.919	64,40	$ 4.933.684		$ -	64,40	$ 4.933.684	61%	91,14	$ 6.982.235,00	86%
7.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 100 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON	m^2	$ 308.933,000	37,80	$ 11.677.667		$ -	37,80	$ 11.677.667	13,08	$ 4.040.844		$ -	13,08	$ 4.040.844	35%	24,72	$ 7.636.824,00	65%
7.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 142 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON	m^2	$ 349.968,000	38,85	$ 13.596.257		$ -	38,85	$ 13.596.257	44,99	$ 15.745.060		$ -	44,99	$ 15.745.060	116%	-6,14	-$ 2.148.804,00	-16%
7.2.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 52 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR	m^2	$ 245.782,000	69,30	$ 17.032.693	50,00	$ 12.289.100	119,30	$ 29.321.793	110,66	$ 27.198.236		$ -	110,66	$ 27.198.236	160%	8,64	$ 2.123.556,00	12%
8		MAMPOSTERIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
8.1		MAMPOSTERIA EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
8.1.1		CONSTRUCCIÓN MURO Y ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA REFORZADA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO ESTRIADO EN ZÓCALO	m^2	$ 141.423,000	24,93	$ 3.525.675		$ -	24,93	$ 3.525.675		$ -		$ -		$ -		24,93	$ 3.525.675,00	100%
8.1.2		CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR	m^2	$ 128.771,000	686,99	$ 88.464.389	130,00	$ 16.740.230	816,99	$ 105.204.619	47,53	$ 6.120.486	59,87	$ 7.709.520	107,40	$ 13.830.005	16%	709,59	$ 91.374.614,00	103%
8.1.3		CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA PARA MUROS TESTEROS TIPO 1,2 Y 3 EN CUBIERTA (133P)., EN BLOQUE	m^2	$ 131.243,000	116,19	$ 15.249.124	120,00	$ 15.749.160	236,19	$ 30.998.284		$ -		$ -		$ -		236,19	$ 30.998.284,00	203%
8.1.4		CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR	m^2	$ 132.792,000	625,14	$ 83.013.591	250,00	$ 33.198.000	875,14	$ 116.211.591	282,48	$ 37.511.085	148,97	$ 19.782.024	431,45	$ 57.293.108	69%	443,69	$ 58.918.482,00	71%
8.1.5		CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS	m^2	$ 146.988,000	473,88	$ 69.654.673	424,12	$ 62.340.551	898,00	$ 131.995.224	428,58	$ 62.996.118	187,29	$ 27.529.383	615,87	$ 90.525.500	130%	282,13	$ 41.469.724,00	60%
8.2		MAMPOSTERIA EN LADRILLO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
8.2.1		CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES	m^2	$ 44.984,000	290,07	$ 13.048.509	186,93	$ 8.408.859	477,00	$ 21.457.368	114,47	$ 5.149.319	128,83	$ 5.795.289	243,30	$ 10.944.607	84%	233,70	$ 10.512.761,00	81%
8.2.2		CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES	ml	$ 84.718,000	128,18	$ 10.859.153	150,00	$ 12.707.700	278,18	$ 23.566.853	310,10	$ 26.271.052	198,47	$ 16.813.981	508,57	$ 43.085.033	397%	-230,39	-$ 19.518.180,00	-180%
8.2.3		CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES	ml	$ 82.674,000	97,35	$ 8.048.314	600,00	$ 49.604.400	697,35	$ 57.652.714	568,37	$ 46.989.422	185,38	$ 15.326.106	753,75	$ 62.315.528	774%	-56,40	-$ 4.662.814,00	-58%
8.2.4		REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO, ZONA DE ZÓCALOS (193P) FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN , CON PIEZAS	m^2	$ 38.541,000	73,55	$ 2.834.691		$ -	73,55	$ 2.834.691	69,20	$ 2.667.038		$ -	69,20	$ 2.667.037	94%	4,35	$ 167.653,00	6%
8.2.5		REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO (79P, 87P,90P, 94P), FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN, CON PIEZAS	m^2	$ 40.402,000	94,63	$ 3.823.241		$ -	94,63	$ 3.823.241	211,16	$ 8.531.287	57,69	$ 2.330.791	268,85	$ 10.862.078	284%	-174,22	-$ 7.038.836,00	-184%
8.3		ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
8.3.1		CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS – ALFAJÍA CON GOTEROS EN CONCRETO PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE	ml	$ 30.546,000	66,24	$ 2.023.367	150,00	$ 4.581.900	216,24	$ 6.605.267		$ -	28,88	$ 882.168	28,88	$ 882.168	44%	187,36	$ 5.723.099,00	283%
8.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN CHAPA TIPO ESTRIADO PARA EL ZÓCALO DE LA FACHADA ORIGINAL PARA	ml	$ 71.228,000	190,11	$ 13.541.155		$ -	190,11	$ 13.541.155		$ -		$ -		$ -		190,11	$ 13.541.155,00	100%
8.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE INFERIOR ZÓCALO RODAPIES CONFORMADO POR BORDILLO EN CONCRETO	ml	$ 27.886,000	239,49	$ 6.678.418		$ -	239,49	$ 6.678.418		$ -		$ -		$ -		239,49	$ 6.678.418,00	100%
8.3.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS.	ml	$ 35.978,000	239,49	$ 8.616.371		$ -	239,49	$ 8.616.371		$ -		$ -		$ -		239,49	$ 8.616.371,00	100%
8.3.5		CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍAS Y BORDILLOS CON GOTEROS EN CONCRETO 2500 PSI, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE	ml	$ 26.931,000	66,63	$ 1.794.413		$ -	66,63	$ 1.794.413		$ -	26,74	$ 720.135	26,74	$ 720.135	40%	39,89	$ 1.074.278,00	60%
8.3.6		CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A)	ml	$ 6.359,000	35,79	$ 227.589	200,00	$ 1.271.800	235,79	$ 1.499.389	35,27	$ 224.282		$ -	35,27	$ 224.282	99%	200,52	$ 1.275.107,00	560%
8.3.7		CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y PROTECCIONES BAJAS EN TERRAZA (106P), MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN	m^2	$ 188.550,000	97,58	$ 18.398.709		$ -	97,58	$ 18.398.709		$ -	29,41	$ 5.545.256	29,41	$ 5.545.256	30%	68,17	$ 12.853.454,00	70%
8.3.8		CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA SOPORTE PARALES DEL CERRAMIENTO MALLA EN TERRAZAS EN BLOQUE DE CEMENTO	ml	$ 70.469,000	190,78	$ 13.444.076	59,22	$ 4.173.174	250,00	$ 17.617.250		$ -		$ -		$ -		250,00	$ 17.617.250,00	131%
8.3.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE SOBRE POYO EN CHAPA TIPO ESTRIADO INSTALADO DE FORMA HORIZONTAL SEGÚN	ml	$ 31.612,000	190,78	$ 6.030.937	59,22	$ 1.872.063	250,00	$ 7.903.000		$ -		$ -		$ -		250,00	$ 7.903.000,00	131%
9		PREFABRICADOS Y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
9.1		ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
9.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO Fc 24 mpa. . TIPO BORDILLO CON GOTEROS (104P) ANCHO 15 A 25 CMS	ml	$ 48.592,000	89,59	$ 4.353.357	60,00	$ 2.915.520	149,59	$ 7.268.877		$ -		$ -		$ -		149,59	$ 7.268.877,00	167%
9.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO Fc. COLOR GRIS, DIMENSION 54.8 cm * 40.9cm * 180 cm , EN TERRAZAS.	Un	$ 1.299.116,000	2,00	$ 2.598.232		$ -	2,00	$ 2.598.232		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 2.598.232,00	100%
9.2		ELEMENTOS EN CONCRETO FUNDIDOS EN SITIO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
9.2.1		CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 psi FUNDIDO PARA LAVAMANOS H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	$ 97.049,000	43,90	$ 4.260.451		$ -	43,90	$ 4.260.451		$ -		$ -		$ -		43,90	$ 4.260.451,00	100%
9.2.2		CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO FUNDIDO 2500 psi PARA LABORATORIOS) H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	$ 97.049,000	28,30	$ 2.746.487		$ -	28,30	$ 2.746.487		$ -		$ -		$ -		28,30	$ 2.746.487,00	100%
9.2.3		CONSTRUCCIÓN DE BASE TARIMA BANDERAS, PLACA EN CONCRETO 3500 psi SOPORTES DE ASTAS	m^3	$ 630.772,000	1,70	$ 1.072.312		$ -	1,70	$ 1.072.312		$ -		$ -		$ -		1,70	$ 1.072.312,00	100%
9.2.4		CONSTRUCCIÓN DE APOYOS EN CONCRETO 9*9 CMS H:18 CMS BAJO PARALES DE CERRAMIENTO en terraza	Un	$ 28.662,000	107,00	$ 3.066.834		$ -	107,00	$ 3.066.834		$ -		$ -		$ -		107,00	$ 3.066.834,00	100%
9.2.5		CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES EN CONCRETO PREFABRICADOS en sitio PARA MESONES EN CONCRETO 3500 psi de LAVAMANOS Y	Un	$ 111.279,000	16,00	$ 1.780.464		$ -	16,00	$ 1.780.464		$ -		$ -		$ -		16,00	$ 1.780.464,00	100%
9.3		ELEMENTOS EN LAMINAS DE FIBROCEMENTO Y DRYWALL				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
9.3.1		CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS O TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN	m^2	$ 77.179,000	33,10	$ 2.554.625		$ -	33,10	$ 2.554.625		$ -		$ -		$ -		33,10	$ 2.554.625,00	100%
9.3.2		CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS O TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN	m^2	$ 99.705,000	13,30	$ 1.326.077		$ -	13,30	$ 1.326.077		$ -		$ -		$ -		13,30	$ 1.326.077,00	100%
10		PISOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.1		BASES PISOS Y AFINADOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.1.1		ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	m^2	$ 26.072,000	4.113,00	$ 107.234.136		$ -	4.113,00	$ 107.234.136	48,87	$ 1.274.139	1.291,04	$ 33.659.995	1.339,91	$ 34.934.134	33%	2.773,09	$ 72.300.002,00	67%
10.1.2		INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms. .	m^2	$ 124.022,000	390,70	$ 48.455.395	250,00	$ 31.005.500	640,70	$ 79.460.895	651,74	$ 80.830.098		$ -	651,74	$ 80.830.098	167%	-11,04	-$ 1.369.202,00	-3%
10.1.3		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms.	m^2	$ 127.873,000	400,50	$ 51.213.137	1855,11	$ 237.218.481	2.255,61	$ 288.431.618	525,45	$ 67.190.867	103,12	$ 13.186.264	628,57	$ 80.377.132	157%	1.627,04	$ 208.054.486,00	406%
10.1.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms	m^2	$ 140.969,000	408,70	$ 57.614.030	130,00	$ 18.325.970	538,70	$ 75.940.000	593,80	$ 83.707.392		$ -	593,80	$ 83.707.392	145%	-55,10	-$ 7.767.392,00	-13%
10.1.5		ALISTADO, AFINADO Y ACABADO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa, ESMALTADO Y ENDURECIDO BAJA PERMEABILIDAD H: 5 cms, zona de	m^2	$ 97.881,000	26,20	$ 2.564.482		$ -	26,20	$ 2.564.482		$ -		$ -		$ -		26,20	$ 2.564.482,00	100%
10.2		ACABADOS DE PISOS EN GRANITOS, MARMOLES Y CEMENTO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO	m^2	$ 103.281,000	491,90	$ 50.803.924	-491,90	$ (50.803.924)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.2		INTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO NUEVA, MODELO TIPO ROMBOS SEGÚN MODELO EXISTENTE(REF VIANCHAS	m^2	$ 128.618,000	19,30	$ 2.482.327	-19,30	$ (2.482.327)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.3		REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, MODELO TIPO ROMBOS ORIGINALES. EN ZONAS CON	m^2	$ 38.707,000	19,30	$ 747.045	-19,30	$ (747.045)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.4		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO, REMOCIÓN DE MANCHAS NEGRAS (203P), ACCIÓN SOBRE	m^2	$ 97.269,000	192,90	$ 18.763.190	-192,90	$ (18.763.190)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.5		REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (252P), PREVIO DESMONTE, NIVELACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE SUB BASE	m^2	$ 38.725,000	173,60	$ 6.722.660	-173,60	$ (6.722.660)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.6		MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO EXISTENTE - ESCALERA PRINCIPAL (E-100) MEDIANTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, USANDO	m^2	$ 29.874,000	24,60	$ 734.900	10,00	$ 298.740	34,60	$ 1.033.640		$ -		$ -		$ -		34,60	$ 1.033.640,00	141%
10.2.7		INTEGRACIÓN DE GRANITO FUNDIDO PULIDO E: 2 CMS, SIMILAR A LOS ORIGINALES PARA RECALCES Y COMPLEMENTOS EN	m^2	$ 103.638,000	4,00	$ 414.552		$ -	4,00	$ 414.552		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 414.552,00	100%
10.2.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAVILLA LAVADA GRIS CLARO GRANO No 2 PARA DILATACIONES EN PISO CONTRA COLUMNAS METÁLICAS	ml	$ 74.329,000	103,90	$ 7.722.783		$ -	103,90	$ 7.722.783		$ -		$ -		$ -		103,90	$ 7.722.783,00	100%
10.2.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBROPRENSADO 30*30, PULIDO (121P),	m^2	$ 179.017,000	21,20	$ 3.795.160	-21,20	$ (3.795.160)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O	ml	$ 115.318,000	105,60	$ 12.177.581	100,00	$ 11.531.800	205,60	$ 23.709.381		$ -		$ -		$ -		205,60	$ 23.709.381,00	195%
10.2.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS	m^2	$ 197.560,000	14,90	$ 2.943.644	28,05	$ 5.541.558	42,95	$ 8.485.202		$ -		$ -		$ -		42,95	$ 8.485.202,00	288%
10.2.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRADAS PARA ESCALERAS (REF. ROCA ESPLENDORE GRIS CÁLIDO o similar) incluye huella hasta 32	ml	$ 256.796,000	75,40	$ 19.362.418	127,00	$ 32.613.092	202,40	$ 51.975.510		$ -		$ -		$ -		202,40	$ 51.975.510,00	268%
10.2.13		INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, EN MOSAICO MEDIANTE LA REINTEGRACIÓN DE	m^2	$ 53.503,000	111,20	$ 5.949.534	-111,20	$ (5.949.534)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO 1:2, PARA	ml	$ 36.958,000	102,40	$ 3.784.499	-102,40	$ (3.784.499)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.2.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*15*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O	ml	$ 126.515,000	103,80	$ 13.132.257	115,00	$ 14.549.225	218,80	$ 27.681.482		$ -		$ -		$ -		218,80	$ 27.681.482,00	211%
10.2.16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 40*40 INSTALADA A 45 GRADOS (REF ROCA BURDA GRIS	m^2	$ 110.824,000	25,90	$ 2.870.342	-13,00	$ (1.440.712)	12,90	$ 1.429.630		$ -		$ -		$ -		12,90	$ 1.429.630,00	50%
10.2.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO	m^2	$ 111.293,000	98,20	$ 10.928.973	-98,20	$ (10.928.973)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.3		ACABADOS DE PISOS EN MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA MACIZA(120P). REF ZAPAN ANCHO 10 cms, H: 18 MM ACABADO SOBRE ESCENARIO	m^2	$ 181.474,000	46,40	$ 8.420.394	30,00	$ 5.444.220	76,40	$ 13.864.614		$ -		$ -		$ -		76,40	$ 13.864.614,00	165%
10.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA MACIZA PARA REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W6A AULA MÚLTIPLE,	m^2	$ 173.639,000	147,80	$ 25.663.844	-20,00	$ (3.472.780)	127,80	$ 22.191.064		$ -		$ -		$ -		127,80	$ 22.191.064,00	86%
10.4		ACABADOS DE PISOS EN ADOQUINES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS ESPECIALES DE ALTO TRÁFICO TIPO ADOQUÍN 20*10*8, REF. AR-8, GRIS IVORY-	m^2	$ 99.993,000	106,10	$ 10.609.257	-106,10	$ (10.609.257)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS TIPO GRAMOQUIN, 43*29*9, REF AREJ-9 DECOBLOCK O SIMILAR PARA ZONAS EXTERIORES Y	m^2	$ 66.634,000	57,00	$ 3.798.138	-57,00	$ (3.798.138)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.4.3		ARENA FINA PARA BASE DE ADOQUIN, COMPACTADA BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN Y H: 5 CMS PARA ZONAS EXTERIORES Y	m^3	$ 97.145,000	9,00	$ 874.305	-9,00	$ (874.305)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.4.4		CAPA DRENANTE, MATERIAL GRANULAR COMPACTO ASTM NO 57 H: 25 CMS PARA ZONAS VERDES (125P)	m^3	$ 108.826,000	40,80	$ 4.440.101	307,00	$ 33.409.582	347,80	$ 37.849.683		$ -		$ -		$ -		347,80	$ 37.849.683,00	852%
10.4.5		SUELO MEJORADO, CRB -SPT, BASE GRANULAR TIPO RAJON Y MATERIAL COHESIVO SEGÚN RECOMENDACIONES ING SUELOS, H:30	m^2	$ 35.392,000	48,90	$ 1.730.669	-48,90	$ (1.730.669)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.4.6		CAPA SELLANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO NO 2400 PAVCO O SIMILAR BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN.	m^2	$ 40.473,000	326,20	$ 13.202.293	-326,20	$ (13.202.293)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.5		ACABADOS DE PISOS SINTETICOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.5.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS SINTÉTICO ESPECIAL, TIPO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA ESPECIAL PARA	m^2	$ 43.815,000	477,00	$ 20.899.755		$ -	477,00	$ 20.899.755		$ -		$ -		$ -		477,00	$ 20.899.755,00	100%
10.5.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS ESPECIALES ALTO TRAFICO EN CEMENTO ANTIDESLIZANTE, ENDURECIDO CON KURE-N-HARDEN	m^2	$ 113.298,000	495,20	$ 56.105.170		$ -	495,20	$ 56.105.170		$ -		$ -		$ -		495,20	$ 56.105.170,00	100%
10.5.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO TIPO TRUFLEX COLOR PISTAS DE ATLETISMO	m^2	$ 51.646,000	318,30	$ 16.438.922		$ -	318,30	$ 16.438.922		$ -		$ -		$ -		318,30	$ 16.438.922,00	100%
10.6		GUARDAESCOBAS GRANITOS Y MARMOLES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.6.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO DE GRANITO PULIDO GRIS CON MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO EN	ml	$ 69.566,000	328,00	$ 22.817.648	40,00	$ 2.782.640	368,00	$ 25.600.288		$ -		$ -		$ -		368,00	$ 25.600.288,00	112%
10.6.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA R. 10 cms, Alto 10 cms, REMATES VARIABLES EN ÁREAS	ml	$ 32.716,000	127,80	$ 4.181.105	-40,00	$ (1.308.640)	87,80	$ 2.872.465		$ -		$ -		$ -		87,80	$ 2.872.465,00	69%
10.6.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 Cms, EN GRANO	ml	$ 36.224,000	1.874,00	$ 67.883.776	400,00	$ 14.489.600	2.274,00	$ 82.373.376		$ -		$ -		$ -		2.274,00	$ 82.373.376,00	121%
10.7		GUARDAESCOBAS EN MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.7.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN MADERA TIPO CEDRO H: 12 CMS E: 2 CMS BISELADO, PAR ZONAS DE PISOS	ml	$ 46.140,000	97,50	$ 4.498.650	-20,00	$ (922.800)	77,50	$ 3.575.850		$ -		$ -		$ -		77,50	$ 3.575.850,00	79%
10.8		GUARDAESCOBAS EN ARCILLA , GRES O CEMENTO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.8.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN BALDOSA DE CEMENTO COLOR VERDE (REF VIANCHAS O SIMILAR), COMO	ml	$ 39.154,000	100,10	$ 3.919.315	-100,10	$ (3.919.315)		$ -		$ -		$ -		$ -				
10.8.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN CEMENTO CORRIDO 1:2, H- 7, cms, COMO COMPLEMENTO A PISOS EN	ml	$ 28.641,000	127,80	$ 3.660.320	-127,80	$ (3.660.320)		$ -		$ -		$ -		$ -				
11		PAÑETES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
11.1		PAÑETES SOBRE MUROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
11.1.1		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A	m^2	$ 72.035,000	604,10	$ 43.516.344	1600,00	$ 115.256.000	2.204,10	$ 158.772.344		$ -	154,99	$ 11.164.705	154,99	$ 11.164.705	26%	2.049,11	$ 147.607.639,00	339%
11.1.2		PAÑETE EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5, E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS TESTERO EN CUBIERTA, COLOR	m^2	$ 72.035,000	97,40	$ 7.016.209		$ -	97,40	$ 7.016.209		$ -		$ -		$ -		97,40	$ 7.016.209,00	100%
11.1.3		INTEGRACIÓN DE PAÑETE EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5, E: 3 a 4 cms PARA LAS ZONAS LIBERADAS DE ENCHAPES QUÉ	m^2	$ 30.818,000	115,30	$ 3.553.315		$ -	115,30	$ 3.553.315		$ -		$ -		$ -		115,30	$ 3.553.315,00	100%
11.1.4		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE ZONAS MUROS	m^2	$ 29.807,00	$ 106,70	$ 3.180.407,00	350,00	$ 10.432.450	456,70	$ 13.612.857,00	$ 456,99	$ 13.621.501		$ -	456,99	$ 13.621.501	$ 4,28	-0,29	$ (8.644,00)	0%
11.1.5		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA INTERIORES SOBRE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE	m^2	$ 29.394,000	892,70	$ 26.240.024		$ -	892,70	$ 26.240.024	84,67	$ 2.488.790	78,83	$ 2.317.129	163,50	$ 4.805.919	18%	729,20	$ 21.434.105,00	82%
11.1.6		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA MUROS EN EXTERIORES	m^2	$ 29.394,000	101,10	$ 2.971.733		$ -	101,10	$ 2.971.733	254,92	$ 7.493.118		$ -	254,92	$ 7.493.118	252%	-153,82	-$ 4.521.385,00	-152%
11.1.7		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A	m^2	$ 68.948,000	758,60	$ 52.303.953	1400,00	$ 96.527.200	2.158,60	$ 148.831.153	255,19	$ 17.594.840	527,57	$ 36.374.896	782,76	$ 53.969.736	103%	1.375,84	$ 94.861.416,00	181%
11.1.8		PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA REMATES Y REGATAS MUROS, POYOS Y CERRAMIENTOS,	ml	$ 22.679,000	52,50	$ 1.190.648		$ -	52,50	$ 1.190.648		$ -		$ -		$ -		52,50	$ 1.190.648,00	100%
11.1.9		DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS	ml	$ 26.692,000	494,21	$ 13.191.453	300,00	$ 8.007.600	794,21	$ 21.199.053	185,55	$ 4.952.701	755,13	$ 20.155.930	940,68	$ 25.108.631	190%	-146,47	-$ 3.909.577,00	-30%
11.1.10		DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS	ml	$ 35.941,000	60,60	$ 2.178.025	300,00	$ 10.782.300	360,60	$ 12.960.325		$ -		$ -		$ -		360,60	$ 12.960.325,00	595%
11.2		PAÑETES BAJO PLACA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
11.2.1		PAÑETE EN MORTERO CEMENTO y ARENA f`c 7.5 MPa o 1:3 E: 2 a 3 cms BAJO PLACAS, EN ÁREAS REINTEGRADAS O CON TRABAJOS DE	m^2	$ 38.946,000	482,40	$ 18.787.550		$ -	482,40	$ 18.787.550		$ -		$ -		$ -		482,40	$ 18.787.550,00	100%
11.2.2		PAÑETE EN MORTERO CEMENTO y ARENA f`c 7.5 MPa o 1:3 E: 2 a 3 cms BAJO PLACAS DE CASETÓN DE GUADUA EXISTENTE	m^2	$ 37.453,000	310,50	$ 11.629.157		$ -	310,50	$ 11.629.157		$ -		$ -		$ -		310,50	$ 11.629.157,00	100%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C... FRANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

N° 014

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
					CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
11.2.3		REINTEGRACION DE CIELORASOS EN MORTERO CEMENTO y ARENA f`c 7.5 MPa o 1:4 E: 2 a 3 cms BAJO MALLA O BAJO	m²	$ 46.705,000	131,70	$ 6.151.049		$ -	131,70	$ 6.151.049		$ -		$ -		$ -		131,70	$ 6.151.049,00	100%
12		CIELO RASOS, DIVISIONES Y ORNAMENTOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
12.1		CIELORASOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
12.1.1		SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA	m²	$ 51.245,000	56,80	$ 2.910.716	200,00	$ 10.249.000	256,80	$ 13.159.716		$ -		$ -		$ -		256,80	$ 13.159.716,00	452%
12.1.2		SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL RH DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA	m²	$ 46.495,000	207,00	$ 9.624.465		$ -	207,00	$ 9.624.465		$ -		$ -		$ -		207,00	$ 9.624.465,00	100%
12.1.3		REINTEGRACIÓN DEL ALERO PERIMETRAL EN MADERA TIPO ENTABLERADO, DESARROLLO: SOPORTADO EN ALISTADO DE	m²	$ 116.554,000	27,21	$ 3.171.434		$ -	27,21	$ 3.171.434		$ -		$ -		$ -		27,21	$ 3.171.434,00	100%
12.2		ORNAMENTOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
12.2.1		REINTEGRACIÓN DE CORNISAS Y MOLDURAS SUPERIORES EN MORTEROS EN CAL Y ARENA CORRIDAS EN SITIO, A: 25 A 40 CMS,	ml	$ 62.593,000	7,70	$ 481.966		$ -	7,70	$ 481.966		$ -		$ -		$ -		7,70	$ 481.966,00	100%
12.2.2		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE	ml	$ 32.543,000	64,90	$ 2.112.041		$ -	64,90	$ 2.112.041		$ -		$ -		$ -		64,90	$ 2.112.041,00	100%
12.2.3		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA)	m²	$ 82.654,000	10,50	$ 867.867		$ -	10,50	$ 867.867		$ -		$ -		$ -		10,50	$ 867.867,00	100%
12.2.4		RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN	m²	$ 851.053,000	68,60	$ 58.382.236		$ -	68,60	$ 58.382.236		$ -		$ -		$ -		68,60	$ 58.382.236,00	100%
12.2.5		CONSERVACIÓN DE BARANDAS Y MUROS DE ESCALERA ORIGINAL (206P)	ml	$ 87.267,000	11,10	$ 968.664		$ -	11,10	$ 968.664		$ -		$ -		$ -		11,10	$ 968.664,00	100%
12.2.6		CONSERVACIÓN DE PISOS DE ESCALONES DE ESCALERA ORIGINAL EN GRANITO FUNDIDO SEGÚN PROCEDIMIENTO (207P)	m²	$ 93.455,000	38,90	$ 3.635.400		$ -	38,90	$ 3.635.400		$ -		$ -		$ -		38,90	$ 3.635.400,00	100%
12.2.7		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ORNAMENTOS EN CEMENTO CAPITELES Y REMATES DE COLUMNA EXISTENTE (201-254P)	m²	$ 390.298,000	1,80	$ 702.536		$ -	1,80	$ 702.536		$ -		$ -		$ -		1,80	$ 702.536,00	100%
12.2.8		CONSERVACIÓN DE CIELORRASO EXISTENTE EN CEMENTO Y ARENA, INCLUYE RESUELGUE, SOPORTES Y NIVELACIÓN, EN ZONA	m²	$ 95.299,000	15,80	$ 1.505.724		$ -	15,80	$ 1.505.724		$ -		$ -		$ -		15,80	$ 1.505.724,00	100%
12.3		DIVISIONES Y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
12.3.1		SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCOTILLA EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA	Un	$ 203.868,000	2,00	$ 407.736		$ -	2,00	$ 407.736		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 407.736,00	100%
12.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES OFICINA ABIERTA, EN VIDRIO TEMPLADO 10MM, PISO TECHO, INCLUYE PUERTAS	m²	$ 567.245,000	87,90	$ 49.860.836		$ -	87,90	$ 49.860.836		$ -		$ -		$ -		87,90	$ 49.860.836,00	100%
13		ENCHAPES -ACABADOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
13.1		ENCHAPES SOBRE MUROS y MESONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
13.1.1		INTEGRACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS ZONAS DE CONSERVACIÓN Y NUEVAS BAÑOS COCINAS Y SERVICIOS (141P),	m²	$ 64.377,000	634,00	$ 40.815.018		$ -	634,00	$ 40.815.018		$ -		$ -		$ -		634,00	$ 40.815.018,00	100%
13.1.2		ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	m²	$ 226.102,000	34,95	$ 7.902.265		$ -	34,95	$ 7.902.265		$ -		$ -		$ -		34,95	$ 7.902.265,00	100%
13.1.3		ENCHAPE SALPICADERO H. 30 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES	ml	$ 104.860,000	15,78	$ 1.654.691		$ -	15,78	$ 1.654.691		$ -		$ -		$ -		15,78	$ 1.654.691,00	100%
13.1.4		ENCHAPE BABERO H. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y	ml	$ 107.176,000	12,06	$ 1.292.543		$ -	12,06	$ 1.292.543		$ -		$ -		$ -		12,06	$ 1.292.543,00	100%
13.2		VARIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
13.2.1		POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y	un	$ 156.965,000	4,00	$ 627.860		$ -	4,00	$ 627.860		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 627.860,00	100%
13.2.2		POCETA CUARTOS DE ASEO, POYO H 40 CMS. ENCHAPE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CORONA O SIMILAR, PISO DE LA POCETA EN	un	$ 151.373,000	3,00	$ 454.119		$ -	3,00	$ 454.119		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 454.119,00	100%
14		CARPINTERÍA MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
14.1		MARCOS Y PUERTAS EN MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
14.1.1		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA TIPO E, DIMENSIONES: VARIABLES, INCLUYE RETIRO DE PINTURA,	m²	$ 453.011,000	23,08	$ 10.455.494		$ -	23,08	$ 10.455.494		$ -		$ -		$ -		23,08	$ 10.455.494,00	100%
14.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA TIPO C, ESTRUCTURA EN AGLOMERADO RH, MARCO EN ALUMINIO Y	Un	$ 252.791,000	16,00	$ 4.044.656		$ -	16,00	$ 4.044.656		$ -		$ -		$ -		16,00	$ 4.044.656,00	100%
14.2		MUEBLES EN MADERA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
14.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO TIPO PORTERÍA (MB1)-ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON	m²	$ 785.482,000	3,40	$ 2.670.639		$ -	3,40	$ 2.670.639		$ -		$ -		$ -		3,40	$ 2.670.639,00	100%
14.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO BIBLIOTECA (MB2) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA	m²	$ 785.482,000	2,60	$ 2.042.253		$ -	2,60	$ 2.042.253		$ -		$ -		$ -		2,60	$ 2.042.253,00	100%
14.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAJO BIBLIOTECA CASILLERO (MB-3/MB-4) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON	m²	$ 785.482,000	6,50	$ 5.105.633		$ -	6,50	$ 5.105.633		$ -		$ -		$ -		6,50	$ 5.105.633,00	100%
14.3		VARIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
14.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINETA ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA	ml	$ 803.664,000	8,30	$ 6.670.411		$ -	8,30	$ 6.670.411		$ -		$ -		$ -		8,30	$ 6.670.411,00	100%
15		CARPINTERÍA METALICA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1		CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B BÁSICA VENTANA EN ALUMINIO, PANEL FIJO CON	m²	$ 457.748,000	168,36	$ 77.066.453	-168,36	$ (77.066.453)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B PASO Y COMUNICACIÓN, PUERTA EN	m²	$ 523.140,000	93,42	$ 48.871.739	-93,42	$ (48.871.739)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B1 BÁSICA 1, VENTANA EN ALUMINIO, VIDRIO Y	m²	$ 457.748,000	13,39	$ 6.129.246	-13,39	$ (6.129.246)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B2 - ATENCIÓN , VENTANA DE CORRER EN ALUMINIO	m²	$ 457.748,000	9,99	$ 4.572.903	-9,99	$ (4.572.903)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B3 FACHADA TRANSICIÓN ,VENTANA EN ALUMINIO	m²	$ 457.748,000	6,55	$ 2.998.249	-6,55	$ (2.998.249)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B4 FACHADA TRANSICIÓN, VENTANA EN ALUMINIO	m²	$ 457.748,000	11,24	$ 5.145.088	-11,24	$ (5.145.088)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B5 BATIENTE, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADO,	m²	$ 457.748,000	1,28	$ 585.917	-1,28	$ (585.917)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B1 PASO Y COMUNICACIÓN , PUERTA EN	m²	$ 523.140,000	11,01	$ 5.759.771	-11,01	$ (5.759.771)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO DEPÓSITOS PASO TIPO B3 PUERTA EN ALUMINIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN,	m²	$ 523.140,000	15,71	$ 8.218.529	-15,71	$ (8.218.529)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO COCINA Y DEPÓSITOS TIPO B4 PUERTA EN ALUMINIO Y REJILLA DE	m²	$ 523.140,000	5,38	$ 2.814.493	-5,38	$ (2.814.493)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO PASO Y COMUNICACIÓN SALONES TIPO B5 PUERTA EN ALUMINIO VIDRIO Y	m²	$ 523.140,000	48,44	$ 25.340.902	-48,44	$ (25.340.902)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO PUERTA VENTANA TIPO B6 PUERTA VENTANA CORRER EN ALUMINIO VIDRIO	m²	$ 523.140,000	226,03	$ 118.245.334	-226,03	$ (118.245.334)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO F, ACÚSTICAS, , PARA ILUMINACIÓN SUPERIOR E-203, PANEL FIJO CON	m²	$ 1.184.399,000	6,32	$ 7.485.402	-6,32	$ (7.485.402)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.1.14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN CUBIERTA TIPO G, INCLUYE REJILLA FIJA Y BASTIDOR EN ALUMINIO	m²	$ 457.748,000	1,17	$ 535.565	-1,17	$ (535.565)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.2		CARPINTERIA EN LAMINA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.2.1		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN METAL (211P) TIPO A ORIGINAL INCLUYE PROCEDIMIENTO DE	m²	$ 46.418,000	125,08	$ 5.805.963	-125,08	$ (5.805.963)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.2.2		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN METAL tipo A1, (209A), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA,	m²	$ 46.418,000	2,49	$ 115.581		$ -	2,49	$ 115.581		$ -		$ -		$ -		2,49	$ 115.581,00	100%
15.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS PARA INTEGRACIÓN TIPO AO, SEGÚN MODELO ORIGINAL, PANEL CONFORMADO POR	m²	$ 179.144,000	12,74	$ 2.282.295		$ -	12,74	$ 2.282.295		$ -		$ -		$ -		12,74	$ 2.282.295,00	100%
15.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO B2, DEPÓSITOS SEGURIDAD , PUERTA EN LÁMINA COL ROLD CAL 18 Y REJILLA DE	m²	$ 179.144,000	1,72	$ 308.128		$ -	1,72	$ 308.128		$ -		$ -		$ -		1,72	$ 308.128,00	100%
15.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO B2A, DEPÓSITOS SEGURIDAD PUERTA DE CORRER EN LÁMINA COL ROLD CAL 18 Y	m²	$ 179.144,000	8,15	$ 1.460.024		$ -	8,15	$ 1.460.024		$ -		$ -		$ -		8,15	$ 1.460.024,00	100%
15.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO D COCINA Y ATENCIÓN VENTANA TIPO CORTINA ENROLLABLE EN FLEJE	m²	$ 238.612,000	20,11	$ 4.798.487		$ -	20,11	$ 4.798.487		$ -		$ -		$ -		20,11	$ 4.798.487,00	100%
15.3		BARANDAS Y PASAMANOS METALICOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN CORREDORES 2 PISO (156P), BARANDA TIPO F, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN	ml	$ 520.271,000	85,80	$ 44.639.252		$ -	85,80	$ 44.639.252		$ -		$ -		$ -		85,80	$ 44.639.252,00	100%
15.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN PUNTOS FIJOS TIPO E, BARANDAS METÁLICAS EN ESCALERAS CON PASAMANOS TIPO	m²	$ 551.121,000	38,18	$ 21.041.800		$ -	38,18	$ 21.041.800		$ -		$ -		$ -		38,18	$ 21.041.800,00	100%
15.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN RAMPAS TIPO D, CON DOBLE PASAMANOS EN TUBO METÁLICO A ALTURAS	ml	$ 520.271,000	17,93	$ 9.328.459		$ -	17,93	$ 9.328.459		$ -		$ -		$ -		17,93	$ 9.328.459,00	100%
15.3.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ESCALERAS TIPO G/ PS-1, TUBO METÁLICO 4,5 CMS ANCLADO A PARED CON PLATINAS	ml	$ 160.262,000	38,18	$ 6.118.803		$ -	38,18	$ 6.118.803		$ -		$ -		$ -		38,18	$ 6.118.803,00	100%
15.4		REJAS Y REJILLAS METALICAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJAS EN ANTEPECHOS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES (155P) , CERRAMIENTO TIPO A,	m²	$ 430.536,000	188,22	$ 81.035.486		$ -	188,22	$ 81.035.486		$ -		$ -		$ -		188,22	$ 81.035.486,00	100%
15.4.2		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJAS EN METAL VENTANA EXISTENTE,(212P), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA,	m²	$ 46.418,000	1,85	$ 85.873		$ -	1,85	$ 85.873		$ -		$ -		$ -		1,85	$ 85.873,00	100%
15.4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL ÁGORA y EXTERIORES, TIPO A ARBOREO, PUERTA METÁLICA DOBLE	m²	$ 634.922,000	42,66	$ 27.085.773		$ -	42,66	$ 27.085.773		$ -		$ -		$ -		42,66	$ 27.085.773,00	100%
15.4.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN PUNTO FIJO – ESCALERAS EN MALLA REJILLA VENTILADA TIPO H ARBOREO	m²	$ 506.022,000	47,47	$ 24.020.864		$ -	47,47	$ 24.020.864		$ -		$ -		$ -		47,47	$ 24.020.864,00	100%
15.4.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS (156AP), PUERTA DE CORRER TIPO A1, ARBOREO ,	m²	$ 547.878,000	30,06	$ 16.469.213		$ -	30,06	$ 16.469.213		$ -		$ -		$ -		30,06	$ 16.469.213,00	100%
15.4.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO A2 Y A3 REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS INTERNAS, MODELO	m²	$ 547.878,000	16,19	$ 8.870.145		$ -	16,19	$ 8.870.145		$ -		$ -		$ -		16,19	$ 8.870.145,00	100%
15.4.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE METÁLICO CERRAMIENTO TIPO C, PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN	m²	$ 506.022,000	72,28	$ 36.575.270		$ -	72,28	$ 36.575.270		$ -		$ -		$ -		72,28	$ 36.575.270,00	100%
15.5		OTROS ELEMENTOS METALICOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.5.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS DE PROTECCIÓN CERRAMIENTO TERRAZA (105P) TIPO B, MALLAS EN MÓDULOS CON	m²	$ 444.649,000	368,40	$ 163.808.692		$ -	368,40	$ 163.808.692		$ -		$ -		$ -		368,40	$ 163.808.692,00	100%
15.5.2		ESCALERA DE GATO EN TUBO DE 2- 1/2" GALVANIZADO, ANCLADO A MUROS, PARA ACCESOS A CUBIERTAS.	ml	$ 181.634,000	3,44	$ 624.821		$ -	3,44	$ 624.821		$ -		$ -		$ -		3,44	$ 624.821,00	100%
15.5.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO 3000 PSI CON MARCO METÁLICO, 1,30*1,30 MT A 1,50*1.50, PARA INSPECCIÓN	Un	$ 203.725,000	3,00	$ 611.175		$ -	3,00	$ 611.175		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 611.175,00	100%
15.5.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE , VENTANAS TIPO E BASURAS , PARA TOLVA O VENTANA BASCULANTE PARA ESPACIOS DE	m²	$ 217.249,000	1,60	$ 347.598		$ -	1,60	$ 347.598		$ -		$ -		$ -		1,60	$ 347.598,00	100%
15.5.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO GILDE PLATE O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y	ml	$ 1.445.086,000	35,06	$ 50.664.715		$ -	35,06	$ 50.664.715		$ -		$ -		$ -		35,06	$ 50.664.715,00	100%
15.5.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO COVER PLATE O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y	ml	$ 570.565,000	14,74	$ 8.410.128		$ -	14,74	$ 8.410.128		$ -		$ -		$ -		14,74	$ 8.410.128,00	100%
15.5.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO SANTOPRENO O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y	ml	$ 1.040.609,000	21,40	$ 22.269.033		$ -	21,40	$ 22.269.033		$ -		$ -		$ -		21,40	$ 22.269.033,00	100%
15.5.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN SISTEMA CANTILEVER H1.60 - EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304,	m²	$ 763.519,000	27,30	$ 20.844.069	60,00	$ 45.811.140	87,30	$ 66.655.209		$ -		$ -		$ -		87,30	$ 66.655.209,00	320%
15.5.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO EN PVC, MASTERPLAS O SIMILAR PARA TANQUES DE AGUA , ANCHO 50	un	$ 271.205,000	6,00	$ 1.627.230		$ -	6,00	$ 1.627.230		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 1.627.230,00	100%
15.5.10		REINTEGRACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EXISTENTES. INCLUYE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO, TORNILLERÍA ANTI	m²	$ 33.036,000	53,70	$ 1.774.033	-53,70	$ (1.774.033)		$ -		$ -		$ -		$ -				
15.5.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE BAJO DE COCINA CM ANCHO 60 CMS,CON POCETA	ml	$ 302.305,000	2,70	$ 816.224		$ -	2,70	$ 816.224		$ -		$ -		$ -		2,70	$ 816.224,00	100%
15.5.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ESPECIALES TIPO G CORTAFUEGO, RESISTENCIA RF-120, PUERTA METÁLICA REVESTIDA	Un	$ 2.621.770,000	3,00	$ 7.865.310		$ -	3,00	$ 7.865.310		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 7.865.310,00	100%
16		CUBIERTAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
16.1		CUBIERTAS EN TEJA DE BARRO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
16.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA INTEGRACIÓN DE MANTO DE CUBIERTA, MATERIAL NUEVO EN	m²	$ 78.187,000	712,26	$ 55.689.473	500,00	$ 39.093.500	1.212,26	$ 94.782.973		$ -		$ -		$ -		1.212,26	$ 94.782.973,00	170%
16.1.2		REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P),TEJA CERAMICA	m²	$ 59.628,000	126,60	$ 7.548.905		$ -	126,60	$ 7.548.905		$ -		$ -		$ -		126,60	$ 7.548.905,00	100%
16.1.3		INTEGRACIÓN PLACA DE FIBROCEMENTO 20 MM, PARA MANTO DE CUBIERTA (109P)	m²	$ 83.061,000	865,00	$ 71.847.765		$ -	865,00	$ 71.847.765	552,34	$ 45.877.913		$ -	552,34	$ 45.877.913	64%	312,66	$ 25.969.852,00	36%
16.1.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA M-084 GALVANIZADA COMO SOPORTE DE TEJA EN EL MANTO DE CUBIERTA	m²	$ 20.284,000	865,00	$ 17.545.660	150,00	$ 3.042.600	1.015,00	$ 20.588.260		$ -		$ -		$ -		1.015,00	$ 20.588.260,00	117%
16.1.5		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN TEJA NUEVA Y REUTILIZADA (245P), CON HIDRÓFUCO TIPO	m²	$ 16.186,000	865,00	$ 14.000.890	150,00	$ 2.427.900	1.015,00	$ 16.428.790		$ -		$ -		$ -		1.015,00	$ 16.428.790,00	117%
16.1.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA DE BARRO TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, EN DOBLE	ml	$ 16.515,000	91,50	$ 1.511.123	35,00	$ 578.025	126,50	$ 2.089.148		$ -		$ -		$ -		126,50	$ 2.089.148,00	138%
16.2		IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
16.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO DE 0,03M (110P), ZONAS DE	m²	$ 96.426,000	160,00	$ 15.428.160		$ -	160,00	$ 15.428.160		$ -		$ -		$ -		160,00	$ 15.428.160,00	100%
16.2.2		AFINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE	m²	$ 55.807,000	201,40	$ 11.239.530		$ -	201,40	$ 11.239.530	121,79	$ 6.796.735	40,25	$ 2.246.232	162,04	$ 9.042.966	80%	39,36	$ 2.196.564,00	20%
16.2.3		EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS,, CON PENDIENTE Y RADIO DE	ml	$ 27.628,000	460,70	$ 12.728.220		$ -	460,70	$ 12.728.220	145,92	$ 4.031.478	25,86	$ 714.460	171,78	$ 4.745.938	37%	288,92	$ 7.982.282,00	63%
16.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DRENANTE COMPUESTA POR LAMINA SIKA DRENANTE 32T Y GEOTEXTIL SIKA PP1800/2500 O	m²	$ 27.777,000	160,00	$ 4.444.320		$ -	160,00	$ 4.444.320		$ -		$ -		$ -		160,00	$ 4.444.320,00	100%
16.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKA FLEX 1ª PLUS O SIMILAR EN JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 EN PLACAS	ml	$ 6.867,000	361,80	$ 2.484.481	500,00	$ 3.433.500	861,80	$ 5.917.981	542,91	$ 3.728.163		$ -	542,91	$ 3.728.163	150%	318,89	$ 2.189.818,00	88%
16.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO TIPO PVC TIPO SARNAFIL G 476-15	m²	$ 177.938,000	564,90	$ 100.517.176	230,53	$ 41.020.047	795,43	$ 141.537.223	560,72	$ 99.773.395		$ -	560,72	$ 99.773.395	99%	234,71	$ 41.763.828,00	42%
16.2.7		ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO E. 3 CMS, PARA CONTROL DE FISURAS, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN,	m²	$ 32.990,000	564,90	$ 18.636.051	230,53	$ 7.605.185	795,43	$ 26.241.236		$ -		$ -		$ -		795,43	$ 26.241.236,00	141%
16.3		CUBIERTAS ACRILICAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
16.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRASLUCIDA EN POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE (114P), SOBRE ESTRUCTURA	m²	$ 263.684,000	222,40	$ 58.643.322	-222,40	$ (58.643.322)		$ -		$ -		$ -		$ -				
16.4.		ACCESORIOS Y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				

Fecha de Ac

CONTRATO

OBJETO: C... -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

N° 014

PERIODO DE CORTE

Desde 30 DE JUNIO DE 2023

Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL %	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	SALDO POR EJECUTAR %
16.4.1		CANALES REINTEGRADAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, SEGUN DEIMENSIONES DEFINIDAS EN EL ESTUDIO HIDROSANITARIO	ml	$ 61.633,000	86,34	$ 5.321.393		$ -	86,34	$ 5.321.393		$ -		$ -		$ -		86,34	$ 5.321.393,00	100%
16.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES Y REMATES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 30 Y 50 CMS, INCLUYE	ml	$ 49.143,000	68,20	$ 3.351.553		$ -	68,20	$ 3.351.553		$ -		$ -		$ -		68,20	$ 3.351.553,00	100%
16.4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTES METÁLICA TIPO CÚPULA 3 Y 4 PG,PARA DESAGUES EN JARDINERAS Y TERRAZAS,	un	$ 48.476,000	45,00	$ 2.181.420		$ -	45,00	$ 2.181.420		$ -		$ -		$ -		45,00	$ 2.181.420,00	100%
16.4.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, PARA MARQUESINA, DESARROLLO 19*50 CMS, INCLUYE	ml	$ 129.456,000	57,50	$ 7.443.720		$ -	57,50	$ 7.443.720		$ -		$ -		$ -		57,50	$ 7.443.720,00	100%
16.4.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, PARA MARQUESINA, DESARROLLO 15*30 CMS, INCLUYE	ml	$ 118.080,000	56,60	$ 6.683.328		$ -	56,60	$ 6.683.328		$ -		$ -		$ -		56,60	$ 6.683.328,00	100%
17		PINTURAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
17.1		PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA Y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
17.1.1		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS EN VINILO+ESTUCO 3 MANOS, (138A Y 139), COLOR BLANCO.	m²	$ 14.170,000	1.430,40	$ 20.268.768		$ -	1.430,40	$ 20.268.768		$ -		$ -		$ -		1.430,40	$ 20.268.768,00	100%
17.1.2		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS GENERAL DE CIELORRASOS (249P), EN VINILO SOBRE SUPERFICIES DE PAÑETES	m²	$ 41.135,000	644,80	$ 26.523.848		$ -	644,80	$ 26.523.848		$ -		$ -		$ -		644,80	$ 26.523.848,00	100%
17.1.3		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS EN VINILO PARA DECORACIONES EN YESO (251)	ml	$ 21.481,000	70,80	$ 1.520.855		$ -	70,80	$ 1.520.855		$ -		$ -		$ -		70,80	$ 1.520.855,00	100%
17.1.4		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO PARA PROTECCIÓN DE MUROS EXTERIORES.	m²	$ 20.442,000	458,10	$ 9.364.480		$ -	458,10	$ 9.364.480		$ -		$ -		$ -		458,10	$ 9.364.480,00	100%
18		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
18.1		APARATOS SANITARIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
18.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA BÁLTICO COMPACTA ENTRADA POSTERIOR 113121001 CORONA	Un	$ 1.379.397,000	17,00	$ 23.449.749		$ -	17,00	$ 23.449.749		$ -		$ -		$ -		17,00	$ 23.449.749,00	100%
18.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA ADRIÁTICO ENTRADA POSTERIOR 751250001 CORONA O	Un	$ 1.900.072,000	3,00	$ 5.700.216		$ -	3,00	$ 5.700.216		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 5.700.216,00	100%
18.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA Y TANQUE REF MONTECARLO HET 029161001 CORONA O SIMILAR, ALONGADO ONE	Un	$ 559.181,000	8,00	$ 4.473.448		$ -	8,00	$ 4.473.448		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 4.473.448,00	100%
18.1.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR CON GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDALICA REF	Un	$ 874.021,000	8,00	$ 6.992.168		$ -	8,00	$ 6.992.168		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 6.992.168,00	100%
18.1.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, REF 01301 CORONA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN,	un	$ 274.426,000	22,00	$ 6.037.372		$ -	22,00	$ 6.037.372		$ -		$ -		$ -		22,00	$ 6.037.372,00	100%
18.1.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS AQUAPRO BLANCO CON SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR REF 801201001, PARA	Un	$ 362.337,000	8,00	$ 2.898.696		$ -	8,00	$ 2.898.696		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 2.898.696,00	100%
18.1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH MESA , CORONA O SIMILAR REF	Un	$ 247.996,000	22,00	$ 5.455.912		$ -	22,00	$ 5.455.912		$ -		$ -		$ -		22,00	$ 5.455.912,00	100%
18.1.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA TIPO PUSH REF GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS.	Un	$ 353.595,000	1,00	$ 353.595		$ -	1,00	$ 353.595		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 353.595,00	100%
18.1.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA LABORATORIOS TIPO MIXTO CON PEDAL, REF. ANSI Z358 O SIMILAR,	Un	$ 3.578.239,000	3,00	$ 10.734.717		$ -	3,00	$ 10.734.717		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 10.734.717,00	100%
18.1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA ACERO INOXIDABLE LABORATORIOS 45*30 PROFUNDIDAD 20 CMS, REF SOCODA O	Un	$ 644.544,000	14,00	$ 9.023.616		$ -	14,00	$ 9.023.616		$ -		$ -		$ -		14,00	$ 9.023.616,00	100%
18.2		ACCESORIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
18.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE CON CHAPA DE SEGURIDAD;	Un	$ 168.490,000	28,00	$ 4.717.720		$ -	28,00	$ 4.717.720		$ -		$ -		$ -		28,00	$ 4.717.720,00	100%
18.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE , DISPENSADOR DE AIRE, CON SISTEMA DE SENSOR	Un	$ 1.159.522,000	4,00	$ 4.638.088		$ -	4,00	$ 4.638.088		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 4.638.088,00	100%
18.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN JABONERAS EN ACERO SATINADO PARA JAJBON LIQUIDO, ACCIONADO POR VÁLVULA DE PUSH	Un	$ 221.897,000	21,00	$ 4.659.837		$ -	21,00	$ 4.659.837		$ -		$ -		$ -		21,00	$ 4.659.837,00	100%
18.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPARREGISTRO 20*20 CMS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304. CON CERRADURA.	Un	$ 84.647,000	18,00	$ 1.523.646		$ -	18,00	$ 1.523.646		$ -		$ -		$ -		18,00	$ 1.523.646,00	100%
18.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES PARA MAGUERA 1/2".	Un	$ 54.404,000	4,00	$ 217.616		$ -	4,00	$ 217.616		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 217.616,00	100%
18.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLAS SIFONES DE PISO 3" Y 4 "EN ALUMINIO, REF COLREJILLAS O SIMILAR.	Un	$ 50.089,000	32,00	$ 1.602.848		$ -	32,00	$ 1.602.848		$ -		$ -		$ -		32,00	$ 1.602.848,00	100%
18.2.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO BARRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS, COMPUESTAS POR UNA	Un	$ 582.878,000	3,00	$ 1.748.634		$ -	3,00	$ 1.748.634		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.748.634,00	100%
18.2.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA VESTIER EN ACERO INOXIDABLE TIPO 502 , SOBRE POYO EN BLOQUE ESTRUCTURAL.	Un	$ 217.248,000	1,00	$ 217.248		$ -	1,00	$ 217.248		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 217.248,00	100%
18.2.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINERO TIPO HOSPITALARIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO LISO , DE 3/4 DE DIÁMETRO	Un	$ 33.416,000	1,00	$ 33.416		$ -	1,00	$ 33.416		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 33.416,00	100%
18.2.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO GANSO MONOCONTROL LABORATORIOS	Un	$ 269.578,000	14,00	$ 3.774.092		$ -	14,00	$ 3.774.092		$ -		$ -		$ -		14,00	$ 3.774.092,00	100%
19		CERRADURAS Y VIDRIOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
19.1		CERRADURAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
19.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD 1 ESPECIAL PARA PUERTAS DE ACCESO EN LÁMINA PUERTAS TIPO	Un	$ 175.611,000	3,00	$ 526.833		$ -	3,00	$ 526.833		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 526.833,00	100%
19.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD 2 ESPECIAL , CON MANIJA DE HIERRO, PARA PUERTA EN LAMINA	Un	$ 176.637,000	1,00	$ 176.637		$ -	1,00	$ 176.637		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 176.637,00	100%
19.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMBUTIR E35E YALE O SIMILAR CON MANIJA ALUMINIO SATINADO PARA PUERTAS	Un	$ 145.194,000	17,00	$ 2.468.298		$ -	17,00	$ 2.468.298		$ -		$ -		$ -		17,00	$ 2.468.298,00	100%
19.1.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD SENCILLA , PARA PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, UBICACIÓN Y USO	Un	$ 154.662,000	11,00	$ 1.701.282		$ -	11,00	$ 1.701.282		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 1.701.282,00	100%
19.1.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJÓN HIERRO, PUERTA ACCESO A COMUNIDAD, UBICACIÓN Y	Un	$ 268.774,000	1,00	$ 268.774		$ -	1,00	$ 268.774		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 268.774,00	100%
19.2		HERRAJES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
19.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO (CIERRAPUERTA HIDRAULICO AJUSTABLE HASTA 80KG)	Un	$ 180.029,000	40,00	$ 7.201.160		$ -	40,00	$ 7.201.160		$ -		$ -		$ -		40,00	$ 7.201.160,00	100%
19.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA PUERTAS TIPO CAZUELA CON INSTALACIÓN A PISO	Un	$ 20.552,000	127,00	$ 2.610.104		$ -	127,00	$ 2.610.104		$ -		$ -		$ -		127,00	$ 2.610.104,00	100%
19.3		VIDRIOS, ESPEJOS y OTROS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
19.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA TIPO BLACKOUT EN VENTANAS DE FACHADA PARA CONTROL DE LUZ, EN MATERIAL	m²	$ 186.472,000	24,80	$ 4.624.506		$ -	24,80	$ 4.624.506		$ -		$ -		$ -		24,80	$ 4.624.506,00	100%
19.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE LETRAS EN FACHADA (157P), FACHADA NORTE Y FACAHDA OCCIDENTAL, INCLUYE ESCUDO	Un	$ 4.094.106,000	2,00	$ 8.188.212		$ -	2,00	$ 8.188.212		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 8.188.212,00	100%
19.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO C, EN VIDRIOS ESPECIALES, VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO., CON	m²	$ 594.510,000	14,00	$ 8.323.140		$ -	14,00	$ 8.323.140		$ -		$ -		$ -		14,00	$ 8.323.140,00	100%
19.3.4		CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VIDRIERAS EN COLORES (213P), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA , REMOCIÓN DE	Un	$ 112.665,000	38,60	$ 4.348.869		$ -	38,60	$ 4.348.869		$ -		$ -		$ -		38,60	$ 4.348.869,00	100%
19.3.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM, SOPORTADOS EN PERFIL DE ALUMINIO DE 4*4, EN SISTEMA	m²	$ 62.690,000	21,90	$ 1.372.911		$ -	21,90	$ 1.372.911		$ -		$ -		$ -		21,90	$ 1.372.911,00	100%
19.3.6		VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4 MM DE ESPESOR X 1 M2	m²	$ 33.730,000	137,80	$ 4.647.994		$ -	137,80	$ 4.647.994		$ -		$ -		$ -		137,80	$ 4.647.994,00	100%
19.3.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO D EN VIDRIOS ESPECIALES, VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO., CON	m²	$ 673.092,000	33,65	$ 22.649.546		$ -	33,65	$ 22.649.546		$ -		$ -		$ -		33,65	$ 22.649.546,00	100%
19.3.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DUCHA VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO, CON HERRAJES Y DILATADORES DE	m²	$ 567.245,000	1,02	$ 578.590		$ -	1,02	$ 578.590		$ -		$ -		$ -		1,02	$ 578.590,00	100%
19.3.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISOS Y SEÑALÉTICA	Un	$ 23.534.492,000	1,00	$ 23.534.492		$ -	1,00	$ 23.534.492		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 23.534.492,00	100%
20		EQUIPOS Y DOTACIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
20.1		EQUIPOS MECÁNICOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
20.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA 3 PARADAS - PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CAPACIDAD 450 KG, EQUIPO NORMA NTC 5926-1 ACABADOS DE PANELES DE CABINA, TECHO Y PUERTAS DE HALL EN LAMINA CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUARTO DE MÁQUINAS EN EL PRIMER NIVEL CON UNIDAD MOTRIZ HIDRÁULICO, ENTRADA A 180°, UNA PUERTA DE HALL POR CADA	Un	$ 86.893.371,000	1,00	$ 86.893.371		$ -	1,00	$ 86.893.371	0,50	$ 43.446.686		$ -	0,50	$ 43.446.686	50%	0,50	$ 43.446.686,00	50%
20.2		EQUIPOS DE COCINA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
20.2.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 1 CON POZUELO, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16	Un	$ 6.609.133,000	1,00	$ 6.609.133		$ -	1,00	$ 6.609.133		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.609.133,00	100%
20.2.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 3 (LICUADORA) CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16	Un	$ 2.495.457,000	1,00	$ 2.495.457		$ -	1,00	$ 2.495.457		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.495.457,00	100%
20.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PEDESTAL No 5 CON VÁLVULA AUTOMÁTICA , FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO	Un	$ 1.805.676,000	1,00	$ 1.805.676		$ -	1,00	$ 1.805.676		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.805.676,00	100%
20.2.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 6,7,8 CON DOS POZUELO, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE	Un	$ 8.470.153,000	1,00	$ 8.470.153		$ -	1,00	$ 8.470.153		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 8.470.153,00	100%
20.2.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA AUTOSERVICIO ZONA CALIENTE Y FRÍOS No 14, CUBIERTA FABRICADA EN LÁMINA DE	Un	$ 27.439.824,000	1,00	$ 27.439.824		$ -	1,00	$ 27.439.824		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 27.439.824,00	100%
20.2.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 15 ENTREGA, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON	Un	$ 2.629.769,000	1,00	$ 2.629.769		$ -	1,00	$ 2.629.769		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.629.769,00	100%
20.2.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 16, DESCOMIDE CON SHUT, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304	Un	$ 4.758.745,000	1,00	$ 4.758.745		$ -	1,00	$ 4.758.745		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 4.758.745,00	100%
20.2.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 17 CON DOS POZUELOS, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16	Un	$ 6.101.354,000	1,00	$ 6.101.354		$ -	1,00	$ 6.101.354		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.101.354,00	100%
20.2.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL LIMPIOS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON	Un	$ 6.369.978,000	1,00	$ 6.369.978		$ -	1,00	$ 6.369.978		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.369.978,00	100%
20.2.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL ENTRADA Y SALIDA DE BANDEJAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304	Un	$ 2.879.117,000	1,00	$ 2.879.117		$ -	1,00	$ 2.879.117		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.879.117,00	100%
20.2.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 19 CON POCETA LAVAOLLAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304	Un	$ 2.754.443,000	1,00	$ 2.754.443		$ -	1,00	$ 2.754.443		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.754.443,00	100%
20.2.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO LAVA TRAPEROS 0.85X0.55 REF AHT8555-AS03 O SIMILAR, CERO INOXIDABLE TIPO	Un	$ 5.528.431,000	1,00	$ 5.528.431		$ -	1,00	$ 5.528.431		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 5.528.431,00	100%
20.2.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA.	Un	$ 25.769.126,000	1,00	$ 25.769.126		$ -	1,00	$ 25.769.126		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 25.769.126,00	100%
20.2.14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 20X20 C.22 REFERENCIA: DUC2020 FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA (METRO	Un	$ 685.033,000	9,94	$ 6.809.228		$ -	9,94	$ 6.809.228		$ -		$ -		$ -		9,94	$ 6.809.228,00	100%
20.2.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR1.0WC 1004RPM 5.0HP 3 PH 208V REFEREMCIA: DU240HFA (4800-6300). S SIMILAR, CARCASA	Un	$ 16.878.979,000	1,00	$ 16.878.979		$ -	1,00	$ 16.878.979		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 16.878.979,00	100%
20.2.16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN : UNIDAD CONDENSADORA PARA -MEDIA – BAJA TEMPERATURA ,	Un	$ 8.551.767,000	1,00	$ 8.551.767		$ -	1,00	$ 8.551.767		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 8.551.767,00	100%
20.2.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORES CUBICOS TIPO BAJA Y MEDIA SILUETA	Un	$ 5.274.097,000	1,00	$ 5.274.097		$ -	1,00	$ 5.274.097		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 5.274.097,00	100%
20.2.18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DUPLEX DE FUERZA Y MANDO PARA CUARTOS FRIOS (1 CONSERVACION- 1	Un	$ 3.564.822,000	1,00	$ 3.564.822		$ -	1,00	$ 3.564.822		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 3.564.822,00	100%
20.2.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERIA DE 80-100 mm, CAL 28 CON POLIURETANO INYECTADO, PERFILERIA SANITARIA, REMATES	Un	$ 20.188.107,000	1,00	$ 20.188.107		$ -	1,00	$ 20.188.107		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 20.188.107,00	100%
20.2.20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	Un	$ 12.885.002,000	1,00	$ 12.885.002		$ -	1,00	$ 12.885.002		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 12.885.002,00	100%
20.2.21		INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN	Un	$ 1.881.728,000	1,00	$ 1.881.728		$ -	1,00	$ 1.881.728		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.881.728,00	100%
20.3		DOTACIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
20.3.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETERO / CICLO PARQUEADERO (10 PUESTOS, SEGÚN TIPO IDRD O SIMILAR, EN	un	$ 1.249.973,000	2,00	$ 2.499.946		$ -	2,00	$ 2.499.946		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 2.499.946,00	100%
20.3.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE CAL.18, CILINDRO / BOTE MICRO PERFORADO Y CON	un	$ 1.275.259,000	6,00	$ 7.651.554		$ -	6,00	$ 7.651.554		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 7.651.554,00	100%
20.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASTAS PARA BANDERAS, EN TUBO RED, ESTRUCTURAL DE 2 ½, GALVANIZADO. INCLUYE DADO DE	un	$ 975.237,000	3,00	$ 2.925.711		$ -	3,00	$ 2.925.711	3,00	$ 2.925.711		$ -	3,00	$ 2.925.711	100%			
20.3.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL PARA TABLEROS DE BALONCESTO Y MICROFÚTBOL EN TUBERÍA	un	$ 8.517.608,000	6,00	$ 51.105.648		$ -	6,00	$ 51.105.648		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 51.105.648,00	100%
21		OBRAS EXTERIORES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
21.1		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
21.1.1		EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES	m³	$ 61.420,000	40,00	$ 2.456.800		$ -	40,00	$ 2.456.800		$ -		$ -		$ -		40,00	$ 2.456.800,00	100%
21.1.2		CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	m³	$ 752.394,000	15,00	$ 11.285.910		$ -	15,00	$ 11.285.910		$ -		$ -		$ -		15,00	$ 11.285.910,00	100%
21.1.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA COMUN PARA JARDINES	m³	$ 52.251,000	284,52	$ 14.866.455		$ -	284,52	$ 14.866.455		$ -		$ -		$ -		284,52	$ 14.866.455,00	100%
22		INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS, COMUNICACION Y PUESTA A TIERRA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.1		SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.1.1		Salida para Luminaria Rectangular de 120x30 [cm] 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal,	un	$ 168.236,000	332,00	$ 55.854.352		$ -	332,00	$ 55.854.352		$ -	**114,00**	**$ 19.178.904**	114,00	$ 19.178.904	34%	218,00	$ 36.675.448,00	66%
22.1.2		Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal,	un	$ 86.239,000	44,00	$ 3.794.516		$ -	44,00	$ 3.794.516		$ -	**10,00**	**$ 862.390**	10,00	$ 862.390	23%	34,00	$ 2.932.126,00	77%
22.1.3		Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y	un	$ 72.245,000	17,00	$ 1.228.165		$ -	17,00	$ 1.228.165		$ -	**6,00**	**$ 433.470**	6,00	$ 433.470	35%	11,00	$ 794.695,00	65%
22.1.4		Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y	un	$ 85.478,000	63,00	$ 5.385.114	28,00	$ 2.393.384	91,00	$ 7.778.498		$ -	**23,00**	**$ 1.965.994**	23,00	$ 1.965.994	37%	68,00	$ 5.812.504,00	108%
22.1.5		Salida para Luminaria de emergencia, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No	un	$ 210.950,000	29,00	$ 6.117.550	45,00	$ 9.492.750	74,00	$ 15.610.300		$ -		$ -		$ -		74,00	$ 15.610.300,00	255%
22.1.6		Salida para Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal,	un	$ 108.961,000	70,00	$ 7.627.270		$ -	70,00	$ 7.627.270		$ -		$ -		$ -		70,00	$ 7.627.270,00	100%
22.1.7		Salida para Luminaria Led Sylflood 100W DL 60°, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal,	un	$ 246.164,000	5,00	$ 1.230.820		$ -	5,00	$ 1.230.820		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 1.230.820,00	100%
22.1.8		Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	$ 249.104,000	27,00	$ 6.725.808		$ -	27,00	$ 6.725.808		$ -		$ -		$ -		27,00	$ 6.725.808,00	100%
22.1.9		Salida para interruptor sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja	un	$ 77.430,000	86,00	$ 6.658.980	12,00	$ 929.160	98,00	$ 7.588.140		$ -	**46,00**	**$ 3.561.780**	46,00	$ 3.561.780	53%	52,00	$ 4.026.360,00	60%
22.1.10		Salida para interruptor doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja	un	$ 87.300,000	5,00	$ 436.500		$ -	5,00	$ 436.500		$ -	**4,00**	**$ 349.200**	4,00	$ 349.200	80%	1,00	$ 87.300,00	20%
22.1.11		Salida para interruptor triple Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja	un	$ 115.884,000	1,00	$ 115.884		$ -	1,00	$ 115.884		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 115.884,00	100%
22.1.12		Salida para interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-	un	$ 111.543,000	2,00	$ 223.086		$ -	2,00	$ 223.086		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 223.086,00	100%

Fecha de Ac

CONTRATO

OBJETO: C... -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

N° 014

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

					CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
22.1.13		Salida para interruptor conmutable doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-	un	$ 181.237,000	6,00	$ 1.087.422		$ -	6,00	$ 1.087.422		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 1.087.422,00	100%
22.1.14		Salida para sensor de presencia 5m de campo de visión; 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja	un	$ 56.134,000	4,00	$ 224.536		$ -	4,00	$ 224.536		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 224.536,00	100%
22.1.15		Suministro e instalacion de luminaria Rectangular de 120x30 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC>80,	un	$ 126.016,000	**332,00**	$ 41.837.312		$ -	332,00	$ 41.837.312		$ -		$ -		$ -		332,00	$ 41.837.312,00	100%
22.1.16		Suministro e instalacion de Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC 80,	un	$ 111.195,000	44,00	$ 4.892.580		$ -	44,00	$ 4.892.580		$ -		$ -		$ -		44,00	$ 4.892.580,00	100%
22.1.17		Suministro e instalacion de Luminaria LED redonda 18 W, Temperatura 6500K, flujo luminoso 1600 lm, 100-240 VAC. incluye accesorios de	un	$ 21.010,000	17,00	$ 357.170	20,00	$ 420.200	37,00	$ 777.370		$ -		$ -		$ -		37,00	$ 777.370,00	218%
22.1.18		Suministro e instalacion de Luminaria Lineal hermética, Temperatura 6500K, flujo luminoso 3240 lm, IP 65, FP>0,9, IRC 80, 25000 horas, 36 W	un	$ 97.611,000	63,00	$ 6.149.493	25,00	$ 2.440.275	88,00	$ 8.589.768		$ -		$ -		$ -		88,00	$ 8.589.768,00	140%
22.1.19		Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso	un	$ 77.969,000	29,00	$ 2.261.101	25,00	$ 1.949.225	54,00	$ 4.210.326		$ -		$ -		$ -		54,00	$ 4.210.326,00	186%
22.1.20		Suministro e instalacion de Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS,	un	$ 219.402,000	70,00	$ 15.358.140		$ -	70,00	$ 15.358.140		$ -		$ -		$ -		70,00	$ 15.358.140,00	100%
22.1.21		Suministro e instalacion de Luminaria Led Sylflood 100W DL 60°, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS,	un	$ 918.601,000	5,00	$ 4.593.005		$ -	5,00	$ 4.593.005		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 4.593.005,00	100%
22.1.22		Suministro e instalacion de Luminaria Led Street Light Kit Solar Sylveo 120W CW 5H°, 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y	un	$ 5.714.396,000	9,00	$ 51.429.564		$ -	9,00	$ 51.429.564		$ -		$ -		$ -		9,00	$ 51.429.564,00	100%
22.1.23		Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato)	un	$ 229.792,000	27,00	$ 6.204.384		$ -	27,00	$ 6.204.384		$ -		$ -		$ -		27,00	$ 6.204.384,00	100%
22.1.24		Suministro e instalacion de interruptor sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué	un	$ 9.782,000	86,00	$ 841.252	12,00	$ 117.384	98,00	$ 958.636		$ -		$ -		$ -		98,00	$ 958.636,00	114%
22.1.25		Suministro e instalacion de interruptor doble Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas	un	$ 29.702,000	5,00	$ 148.510		$ -	5,00	$ 148.510		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 148.510,00	100%
22.1.26		Suministro e instalacion de interruptor triple Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas	un	$ 18.449,000	1,00	$ 18.449		$ -	1,00	$ 18.449		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 18.449,00	100%
22.1.27		Suministro e instalacion de interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según	un	$ 11.450,000	2,00	$ 22.900		$ -	2,00	$ 22.900		$ -	**1,00**	**$ 11.450**	1,00	$ 11.450	50%	1,00	$ 11.450,00	50%
22.1.28		Suministro e instalacion de interruptor conmutable doble Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según	un	$ 16.003,000	6,00	$ 96.018		$ -	6,00	$ 96.018		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 96.018,00	100%
22.1.29		Suministro e instalacion de sensor de presencia 5m de campo de visión; 120-277 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-	un	$ 103.767,000	4,00	$ 415.068		$ -	4,00	$ 415.068		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 415.068,00	100%
22.1.30		Caja de control de alumbrado para 8 salidas de control 120/208 V. Control por reles. Inclute cableado y lementos de sujeción	un	$ 1.066.372,000	1,00	$ 1.066.372		$ -	1,00	$ 1.066.372		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.066.372,00	100%
22.2		SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.2.1		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes	un	$ 177.982,000	165,00	$ 29.367.030		$ -	165,00	$ 29.367.030		$ -	**87,00**	**$ 15.484.434**	87,00	$ 15.484.434	53%	78,00	$ 13.882.596,00	47%
22.2.2		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R en piso con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y	un	$ 106.654,000	3,00	$ 319.962		$ -	3,00	$ 319.962		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 319.962,00	100%
22.2.3		Salida para tomacorriente normal tipo intemperie (Tapa intemperie termoplástica) NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería	un	$ 181.742,000	32,00	$ 5.815.744		$ -	32,00	$ 5.815.744		$ -		$ -		$ -		32,00	$ 5.815.744,00	100%
22.2.4		Salida para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja,	un	$ 137.945,000	26,00	$ 3.586.570	5,00	$ 689.725	31,00	$ 4.276.295		$ -		$ -		$ -		31,00	$ 4.276.295,00	119%
22.2.5		Salida esclava para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja,	un	$ 107.991,000	4,00	$ 431.964		$ -	4,00	$ 431.964		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 431.964,00	100%
22.2.6		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R para secamanos sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable	un	$ 129.443,000	5,00	$ 647.215		$ -	5,00	$ 647.215		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 647.215,00	100%
22.2.7		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R en techo con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y	un	$ 210.950,000	1,00	$ 210.950		$ -	1,00	$ 210.950		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 210.950,00	100%
22.2.8		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con	un	$ 73.173,000	191,00	$ 13.976.043		$ -	191,00	$ 13.976.043		$ -		$ -		$ -		191,00	$ 13.976.043,00	100%
22.2.9		Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes	un	$ 182.840,000	43,00	$ 7.862.120		$ -	43,00	$ 7.862.120		$ -	**62,00**	**$ 11.336.080**	62,00	$ 11.336.080	144%	-19,00	-$ 3.473.960,00	-44%
22.2.10		Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con	un	$ 73.173,000	187,00	$ 13.683.351		$ -	187,00	$ 13.683.351		$ -		$ -		$ -		187,00	$ 13.683.351,00	100%
22.2.11		Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R en piso con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica	un	$ 402.504,000	3,00	$ 1.207.512		$ -	3,00	$ 1.207.512		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.207.512,00	100%
22.2.12		Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R en techo con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica	un	$ 196.351,000	1,00	$ 196.351		$ -	1,00	$ 196.351		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 196.351,00	100%
22.2.13		Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R para rack con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta	un	$ 187.044,000	5,00	$ 935.220		$ -	5,00	$ 935.220		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 935.220,00	100%
22.2.14		Suministro e instalacion de tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa	un	$ 11.876,000	379,00	$ 4.501.004	20,00	$ 237.520	399,00	$ 4.738.524		$ -		$ -		$ -		399,00	$ 4.738.524,00	105%
22.2.15		Suministro e instalacion de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa	un	$ 17.975,000	238,00	$ 4.278.050		$ -	238,00	$ 4.278.050		$ -		$ -		$ -		238,00	$ 4.278.050,00	100%
22.2.16		Suministro e instalacion de tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa	un	$ 48.831,000	26,00	$ 1.269.606		$ -	26,00	$ 1.269.606		$ -		$ -		$ -		26,00	$ 1.269.606,00	100%
22.2.17		Suministro e instalacion de tomacorriente normal (Intemperie) NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué	un	$ 22.392,000	32,00	$ 716.544		$ -	32,00	$ 716.544		$ -		$ -		$ -		32,00	$ 716.544,00	100%
22.3		SUBESTACIÓN Y ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.3.1		Celda de media tensión de entrada / salida con seccionadores en SF6 para operación bajo carga.	un	$ 10.730.625,000	2,00	$ 21.461.250		$ -	2,00	$ 21.461.250		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 21.461.250,00	100%
22.3.2		Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A.	un	$ 14.624.219,000	1,00	$ 14.624.219	1,00	$ 14.624.219	2,00	$ 29.248.438		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 29.248.438,00	200%
22.3.3		Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes caracteristicas:	un	$ 28.136.661,000	1,00	$ 28.136.661		$ -	1,00	$ 28.136.661	0,50	$ 14.068.331		$ -	0,50	$ 14.068.331	50%	0,50	$ 14.068.331,00	50%
22.3.4		DPS trifásicos para uso interior 10kA, 15kV (Juego de 3 unidades)	un	$ 413.174,000	1,00	$ 413.174		$ -	1,00	$ 413.174		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 413.174,00	100%
22.3.5		Suministro e instalación de elementos que componen la boveda del transformador (Barrera removible, cerradura antipanico, entre otros)	un	$ 882.309,000	1,00	$ 882.309		$ -	1,00	$ 882.309		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 882.309,00	100%
22.3.6		Suministro e instalación de puerta Celosia CTS-548 (cuarto de tableros)	un	$ 4.457.932,000	1,00	$ 4.457.932		$ -	1,00	$ 4.457.932		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 4.457.932,00	100%
22.3.7		Suministro e instalación de puerta Celosia CTS-548, con chapa antipanico (cuarto de celdas de media tensión)	un	$ 4.457.932,000	1,00	$ 4.457.932		$ -	1,00	$ 4.457.932		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 4.457.932,00	100%
22.3.8		Lámina de alfajor x 40 cm, calibre 20 para recubrimiento de cárcamos.	ml	$ 362.579,000	10,00	$ 3.625.790		$ -	10,00	$ 3.625.790		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 3.625.790,00	100%
22.3.9		Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, para acometida en media tensión. Desde punto de	ml	$ 176.080,000	75,00	$ 13.206.000	37,90	$ 6.673.432	112,90	$ 19.879.432		$ -		$ -		$ -		112,90	$ 19.879.432,00	151%
22.3.10		Prueba de cable de M.T. (VLF) por ente certificador, incluye informe de pruebas	un	$ 1.449.287,000	1,00	$ 1.449.287	1,00	$ 1.449.287	2,00	$ 2.898.574		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 2.898.574,00	200%
22.3.11		Suministro y tendido de un banco de 6ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura cruce de vía) para acometida de media tensión.	ml	$ 477.139,000	20,00	$ 9.542.780	50,90	$ 24.286.375	70,90	$ 33.829.155		$ -		$ -		$ -		70,90	$ 33.829.155,00	354%
22.3.12		Suministro y tendido de un banco de 4ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura) para ingreso al predio de acometida de media	ml	$ 345.445,000	36,00	$ 12.436.020		$ -	36,00	$ 12.436.020	12,00	$ 4.145.340		$ -	12,00	$ 4.145.340	33%	24,00	$ 8.290.680,00	67%
22.3.13		Construcción de caja de Inspección doble en mampostería con espesor de pared de 25 cm, según norma CS-276 CODENSA ESP.	un	$ 3.197.098,000	3,00	$ 9.591.294	3,00	$ 9.591.294	6,00	$ 19.182.588	1,00	$ 3.197.098		$ -	1,00	$ 3.197.098	33%	5,00	$ 15.985.490,00	167%
22.3.14		Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujecion, en punto de afloramiento.	ml	$ 614.691,000	8,00	$ 4.917.528		$ -	8,00	$ 4.917.528		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 4.917.528,00	100%
22.3.15		Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador	ml	$ 177.066,000	5,00	$ 885.330		$ -	5,00	$ 885.330		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 885.330,00	100%
22.3.16		Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo exterior 15kV	jg	$ 1.931.810,000	1,00	$ 1.931.810		$ -	1,00	$ 1.931.810		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.931.810,00	100%
22.3.17		Suministro e instalación de terminal premoldeado uso interior 15kV	jg	$ 1.596.021,000	3,00	$ 4.788.063		$ -	3,00	$ 4.788.063		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 4.788.063,00	100%
22.4		TGA´S - EQUIPOS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - REGULADORES DE TENSIÓN (Suministro y mano de obra de las				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.4.1		Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trfásico de fabricación)	un	$ 7.636.168,000	1,00	$ 7.636.168		$ -	1,00	$ 7.636.168		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 7.636.168,00	100%
22.4.2		Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ)	un	$ 156.238,000	1,00	$ 156.238		$ -	1,00	$ 156.238		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 156.238,00	100%
22.4.3		Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)	un	$ 822.035,000	1,00	$ 822.035		$ -	1,00	$ 822.035		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 822.035,00	100%
22.4.4		Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye:	un	$ 807.192,000	1,00	$ 807.192		$ -	1,00	$ 807.192		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 807.192,00	100%
22.4.5		Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye:	un	$ 896.249,000	1,00	$ 896.249		$ -	1,00	$ 896.249		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 896.249,00	100%
22.4.6		Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)	un	$ 866.563,000	1,00	$ 866.563		$ -	1,00	$ 866.563		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 866.563,00	100%
22.4.7		Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO) Incluye:	un	$ 990.741,000	1,00	$ 990.741		$ -	1,00	$ 990.741		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 990.741,00	100%
22.4.8		Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	un	$ 687.157,000	1,00	$ 687.157		$ -	1,00	$ 687.157		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 687.157,00	100%
22.4.9		Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 636.282,000	1,00	$ 636.282		$ -	1,00	$ 636.282		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 636.282,00	100%
22.4.10		Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	un	$ 627.785,000	1,00	$ 627.785		$ -	1,00	$ 627.785		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 627.785,00	100%
22.4.11		Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	un	$ 716.010,000	1,00	$ 716.010		$ -	1,00	$ 716.010		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 716.010,00	100%
22.4.12		Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 671.328,000	1,00	$ 671.328		$ -	1,00	$ 671.328		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 671.328,00	100%
22.4.13		Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 716.006,000	1,00	$ 716.006		$ -	1,00	$ 716.006		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 716.006,00	100%
22.4.14		Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 716.010,000	1,00	$ 716.010		$ -	1,00	$ 716.010		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 716.010,00	100%
22.4.15		Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 716.010,000	1,00	$ 716.010		$ -	1,00	$ 716.010		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 716.010,00	100%
22.4.16		Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 669.050,000	1,00	$ 669.050		$ -	1,00	$ 669.050		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 669.050,00	100%
22.4.17		Tablero Normal Zonas Comunes Piso 2 (TN.ZC2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)	un	$ 128.546,000	1,00	$ 128.546		$ -	1,00	$ 128.546		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 128.546,00	100%
22.4.18		Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye:	un	$ 2.973.143,000	1,00	$ 2.973.143		$ -	1,00	$ 2.973.143		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.973.143,00	100%
22.4.19		Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye:	un	$ 2.808.687,000	1,00	$ 2.808.687		$ -	1,00	$ 2.808.687		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.808.687,00	100%
22.4.20		Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye:	un	$ 2.552.663,000	1,00	$ 2.552.663		$ -	1,00	$ 2.552.663		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.552.663,00	100%
22.4.21		Tablero Regulado Aulas Piso 1 (TR-AP1) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)	un	$ 128.628,000	1,00	$ 128.628		$ -	1,00	$ 128.628		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 128.628,00	100%
22.4.22		Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)	un	$ 672.313,000	1,00	$ 672.313		$ -	1,00	$ 672.313		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 672.313,00	100%
22.4.23		Tablero Regulado Ofiicina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	un	$ 701.998,000	1,00	$ 701.998		$ -	1,00	$ 701.998		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 701.998,00	100%
22.4.24		Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye:	un	$ 2.622.477,000	1,00	$ 2.622.477		$ -	1,00	$ 2.622.477		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.622.477,00	100%
22.4.25		Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)	un	$ 104.768,000	1,00	$ 104.768		$ -	1,00	$ 104.768		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 104.768,00	100%
22.4.26		Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)	un	$ 896.249,000	1,00	$ 896.249		$ -	1,00	$ 896.249		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 896.249,00	100%
22.4.27		Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	un	$ 687.155,000	1,00	$ 687.155		$ -	1,00	$ 687.155		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 687.155,00	100%
22.4.28		Tablero Bomba Contraincendio (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación)	un	$ 1.673.250,000	1,00	$ 1.673.250		$ -	1,00	$ 1.673.250		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.673.250,00	100%
22.4.29		Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA	un	$ 4.943.683,000	1,00	$ 4.943.683		$ -	1,00	$ 4.943.683		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 4.943.683,00	100%
22.4.30		Grupo de Medida para Bomba Contraincendio (BCI) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	$ 3.323.513,000	1,00	$ 3.323.513		$ -	1,00	$ 3.323.513		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 3.323.513,00	100%
22.4.31		Transferencia Automatica Bomba Contraincendio (TT.BCI) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	$ 5.032.720,000	1,00	$ 5.032.720		$ -	1,00	$ 5.032.720		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 5.032.720,00	100%
22.4.32		Transferencia Automatica Tablero de Refrigeracion (TT.REF) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA	un	$ 6.124.420,000	1,00	$ 6.124.420		$ -	1,00	$ 6.124.420		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.124.420,00	100%
22.4.33		Transferencia Automatica Tablero de Servicios Comunes (TT.SC) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA	un	$ 6.599.757,000	1,00	$ 6.599.757		$ -	1,00	$ 6.599.757		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.599.757,00	100%
22.4.34		Regulador de tension trifasico (3F + 1N + 1T) de 15 kVA - 208/120 V - 60 Hz - Ef>95%	un	$ 6.044.941,000	1,00	$ 6.044.941		$ -	1,00	$ 6.044.941		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.044.941,00	100%
22.4.35		Regulador de tension trifasico (3F + 1N + 1T) de 20 kVA - 208/120 V - 60 Hz - Ef>95%	un	$ 7.700.575,000	1,00	$ 7.700.575		$ -	1,00	$ 7.700.575		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 7.700.575,00	100%
22.5		GRUPO ELECTRÓGENO (ACOMETIDAS DESDE TGA´S DE HASTA ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA Suministro de materiales y mano de				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.5.1		Suministro e instalación de un grupo motor-generador cabinado para suministro de energía en caso de falla del suministro normal Potencia	un	$ 45.621.841,000	1,00	$ 45.621.841		$ -	1,00	$ 45.621.841		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 45.621.841,00	100%
22.5.2		Ducto de escape Ø requerido y fabricado en lámina cold rolled 16 con flanches, tornillos y empaques desde el equipo hasta la salida dispuesta en	un	$ 6.025.173,000	1,00	$ 6.025.173		$ -	1,00	$ 6.025.173		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.025.173,00	100%
22.5.3		Salida para tomacorriente normal NEMA 6-20R 208VAC (2F+T) en piso con polo a tierra para calentador de camisas de planta eléctrica.	un	$ 319.455,000	1,00	$ 319.455		$ -	1,00	$ 319.455		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 319.455,00	100%
22.5.4		Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R 120VAC en piso con polo a tierra para cargador de baterías de planta eléctrica.	un	$ 350.375,000	1,00	$ 350.375		$ -	1,00	$ 350.375		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 350.375,00	100%
22.6		ALIMENTADORES DE BAJA TENSIÓN, BANDEJA PORTACABLE Y CAJAS DE PASO (ALIMENTADORES DESDE TGA´S DE HASTA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.6.1		Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	$ 489.169,000	10,00	$ 4.891.690		$ -	10,00	$ 4.891.690		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 4.891.690,00	100%
22.6.2		Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	$ 489.169,000	10,00	$ 4.891.690		$ -	10,00	$ 4.891.690		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 4.891.690,00	100%
22.6.3		Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	20,00	$ 697.740	10,00	$ 348.870	30,00	$ 1.046.610		$ -		$ -		$ -		30,00	$ 1.046.610,00	150%
22.6.4		Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 23.840,000	50,00	$ 1.192.000		$ -	50,00	$ 1.192.000		$ -		$ -		$ -		50,00	$ 1.192.000,00	100%
22.6.5		Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	60,00	$ 2.093.220		$ -	60,00	$ 2.093.220		$ -		$ -		$ -		60,00	$ 2.093.220,00	100%
22.6.6		Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	32,00	$ 1.116.384		$ -	32,00	$ 1.116.384		$ -		$ -		$ -		32,00	$ 1.116.384,00	100%
22.6.7		Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	$ 50.383,000	41,00	$ 2.065.703	10,00	$ 503.830	51,00	$ 2.569.533		$ -		$ -		$ -		51,00	$ 2.569.533,00	124%
22.6.8		Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	74,00	$ 2.581.638	10,00	$ 348.870	84,00	$ 2.930.508		$ -		$ -		$ -		84,00	$ 2.930.508,00	114%
22.6.9		Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	$ 230.662,000	20,00	$ 4.613.240	10,00	$ 2.306.620	30,00	$ 6.919.860		$ -		$ -		$ -		30,00	$ 6.919.860,00	150%

Fecha de Ac

CONTRATO

BOGOTÁ — EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

OBJETO: C… -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMUL… LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

N° 014

PERIODO DE CORTE	
Desde	30 DE JUNIO DE 2023
Hasta	01 DE AGOSTO

					CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	GRUPO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
22.6.10		Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	$ 24.287,000	17,00	$ 412.879	15,60	$ 378.877	32,60	$ 791.756		$ -		$ -		$ -		32,60	$ 791.756,00	192%
22.6.11		Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT	ml	$ 74.965,000	90,00	$ 6.746.850		$ -	90,00	$ 6.746.850		$ -		$ -		$ -		90,00	$ 6.746.850,00	100%
22.6.12		Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	$ 230.662,000	90,00	$ 20.759.580		$ -	90,00	$ 20.759.580		$ -		$ -		$ -		90,00	$ 20.759.580,00	100%
22.6.13		Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.14		Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT	ml	$ 50.569,000	36,00	$ 1.820.484		$ -	36,00	$ 1.820.484		$ -		$ -		$ -		36,00	$ 1.820.484,00	100%
22.6.15		Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	$ 50.569,000	25,00	$ 1.264.225	55,00	$ 2.781.295	80,00	$ 4.045.520		$ -		$ -		$ -		80,00	$ 4.045.520,00	320%
22.6.16		Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	10,00	$ 242.870		$ -	10,00	$ 242.870		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 242.870,00	100%
22.6.17		Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	$ 50.569,000	10,00	$ 505.690		$ -	10,00	$ 505.690		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 505.690,00	100%
22.6.18		Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	25,00	$ 607.175	40,50	$ 983.624	65,50	$ 1.590.799		$ -		$ -		$ -		65,50	$ 1.590.799,00	262%
22.6.19		Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	10,00	$ 242.870	25,85	$ 627.819	35,85	$ 870.689		$ -		$ -		$ -		35,85	$ 870.689,00	359%
22.6.20		Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	$ 24.287,000	10,00	$ 242.870	10,00	$ 242.870	20,00	$ 485.740		$ -		$ -		$ -		20,00	$ 485.740,00	200%
22.6.21		Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	11,00	$ 267.157	15,00	$ 364.305	26,00	$ 631.462		$ -		$ -		$ -		26,00	$ 631.462,00	236%
22.6.22		Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	14,00	$ 340.018	28,00	$ 680.036	42,00	$ 1.020.054		$ -		$ -		$ -		42,00	$ 1.020.054,00	300%
22.6.23		Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	$ 24.287,000	10,00	$ 242.870		$ -	10,00	$ 242.870		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 242.870,00	100%
22.6.24		Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	10,00	$ 348.870	10,00	$ 348.870	20,00	$ 697.740		$ -		$ -		$ -		20,00	$ 697.740,00	200%
22.6.25		Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	80,00	$ 2.790.960	25,00	$ 872.175	105,00	$ 3.663.135		$ -		$ -		$ -		105,00	$ 3.663.135,00	131%
22.6.26		Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	10,00	$ 348.870		$ -	10,00	$ 348.870		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 348.870,00	100%
22.6.27		Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	10,00	$ 242.870		$ -	10,00	$ 242.870		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 242.870,00	100%
22.6.28		Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT	ml	$ 343.108,000	10,00	$ 3.431.080	60,00	$ 20.586.480	70,00	$ 24.017.560		$ -		$ -		$ -		70,00	$ 24.017.560,00	700%
22.6.29		Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	$ 34.887,000	80,00	$ 2.790.960		$ -	80,00	$ 2.790.960		$ -		$ -		$ -		80,00	$ 2.790.960,00	100%
22.6.30		Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	80,00	$ 5.997.200		$ -	80,00	$ 5.997.200		$ -		$ -		$ -		80,00	$ 5.997.200,00	100%
22.6.31		Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	$ 230.662,000	10,00	$ 2.306.620	30,00	$ 6.919.860	40,00	$ 9.226.480		$ -		$ -		$ -		40,00	$ 9.226.480,00	400%
22.6.32		Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.33		Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.34		Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.35		Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	31,00	$ 752.897		$ -	31,00	$ 752.897		$ -		$ -		$ -		31,00	$ 752.897,00	100%
22.6.36		Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	64,00	$ 1.554.368		$ -	64,00	$ 1.554.368		$ -		$ -		$ -		64,00	$ 1.554.368,00	100%
22.6.37		Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.38		Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.39		Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	$ 74.965,000	10,00	$ 749.650		$ -	10,00	$ 749.650		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 749.650,00	100%
22.6.40		Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	31,00	$ 752.897		$ -	31,00	$ 752.897		$ -		$ -		$ -		31,00	$ 752.897,00	100%
22.6.41		Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	$ 24.287,000	64,00	$ 1.554.368		$ -	64,00	$ 1.554.368		$ -		$ -		$ -		64,00	$ 1.554.368,00	100%
22.6.42		Bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	ml	$ 59.003,000	256,00	$ 15.104.768	35,00	$ 2.065.105	291,00	$ 17.169.873		$ -		$ -		$ -		291,00	$ 17.169.873,00	114%
22.6.43		Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	un	$ 102.881,000	6,00	$ 617.286	10,00	$ 1.028.810	16,00	$ 1.646.096		$ -		$ -		$ -		16,00	$ 1.646.096,00	267%
22.6.44		Curva de 90° verical para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	un	$ 102.881,000	2,00	$ 205.762	5,00	$ 514.405	7,00	$ 720.167		$ -		$ -		$ -		7,00	$ 720.167,00	350%
22.6.45		Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	un	$ 123.211,000	3,00	$ 369.633	5,00	$ 616.055	8,00	$ 985.688		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 985.688,00	267%
22.6.46		Bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	ml	$ 77.816,000	6,00	$ 466.896		$ -	6,00	$ 466.896		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 466.896,00	100%
22.6.47		Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	un	$ 105.378,000	2,00	$ 210.756		$ -	2,00	$ 210.756		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 210.756,00	100%
22.6.48		Suministro e instalación de linea de continuidad de tierra para bandeja portacable, cable 6 AWG-Desnudo (Incluye accesorios de instalacion)	ml	$ 13.350,000	262,00	$ 3.497.700	68,00	$ 907.800	330,00	$ 4.405.500		$ -		$ -		$ -		330,00	$ 4.405.500,00	126%
22.7		SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION CONTRA RAYOS (SIPRA)				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.7.1		Terminales de captación de aluminio, de 5/8"x0,60 m, punta redondeada (tipo blunt), con rosca tipo unC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta	un	$ 128.478,000	32,00	$ 4.111.296		$ -	32,00	$ 4.111.296		$ -		$ -		$ -		32,00	$ 4.111.296,00	100%
22.7.2		Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta)	ml	$ 6.988,000	405,50	$ 2.833.634		$ -	405,50	$ 2.833.634		$ -		$ -		$ -		405,50	$ 2.833.634,00	100%
22.7.3		Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar	un	$ 6.988,000	420,00	$ 2.934.960		$ -	420,00	$ 2.934.960		$ -		$ -		$ -		420,00	$ 2.934.960,00	100%
22.7.4		Juntas de dilatación en alambrón de aluminio 8 mm, incluye conectores lineales en ambos extremos de la junta de dilatación.	un	$ 24.282,000	2,00	$ 48.564		$ -	2,00	$ 48.564		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 48.564,00	100%
22.7.5		Puntos de unión para el enmallado de alambrón con conector lineal aluminio-aluminio en la cubierta.	un	$ 24.282,000	10,00	$ 242.820		$ -	10,00	$ 242.820		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 242.820,00	100%
22.7.6		Bajantes sistema de apantallamiento en tubería ∅1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto).	ml	$ 7.732,000	234,00	$ 1.809.288		$ -	234,00	$ 1.809.288	193,76	$ 1.498.152		$ -	193,76	$ 1.498.152	83%	40,24	$ 311.136,00	17%
22.7.7		Alambrón en aluminio 8 mm dentro de las tuberia de 1Ø1" (bajantes).	ml	$ 11.428,000	250,00	$ 2.857.000		$ -	250,00	$ 2.857.000		$ -		$ -		$ -		250,00	$ 2.857.000,00	100%
22.7.8		Conector bimetálico cable cu 2/0 awg desnudo y alambrón en aluminio 8mm, instalado en la caja de inspección	un	$ 39.592,000	18,00	$ 712.656		$ -	18,00	$ 712.656		$ -		$ -		$ -		18,00	$ 712.656,00	100%
22.7.9		Electrodos de puesta a tierra de 5/8" (14.3 mm), longitud 2.4 m, con alma de acero, recubrimiento electrodepositado de cobre electrolítico de 95% de	un	$ 212.053,000	18,00	$ 3.816.954		$ -	18,00	$ 3.816.954	18,00	$ 3.816.954		$ -	18,00	$ 3.816.954	100%			
22.7.10		Cajas de inspección para el acceso a los electrodos y conexiones en puntos de unión a bajantes y demás lugares indicados en planos. Se	un	$ 237.250,000	3,00	$ 711.750		$ -	3,00	$ 711.750	3,00	$ 711.750		$ -	3,00	$ 711.750	100%			
22.7.11		Barraje equipotencial de tierras en acero inoxidable para puntos de conexión de equipos en cobre, con cinco huecos, tornillos de 5/16"x1,	un	$ 401.623,000	1,00	$ 401.623		$ -	1,00	$ 401.623		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 401.623,00	100%
22.7.12		Unión por reacción exotérmica para unión de conductores. Capacidad de 115 gr. Incluye molde (cable 2/0 pasante a varilla), carga, chispero, pinzas	un	$ 40.208,000	18,00	$ 723.744	18,00	$ 723.744	36,00	$ 1.447.488	18,00	$ 723.744		$ -	18,00	$ 723.744	100%	18,00	$ 723.744,00	100%
22.7.13		Cable de cobre 2/0 AWG desnudo enterrado en terreno natural mínimo 0,60 m, para malla de puesta a tierra incluye excavación, llenos y	ml	$ 37.680,000	193,00	$ 7.272.240		$ -	193,00	$ 7.272.240	84,50	$ 3.183.960		$ -	84,50	$ 3.183.960	44%	108,50	$ 4.088.280,00	56%
22.7.14		Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1+2, Trifásico12.5kA(10/350), 230V, Para régimenes de neutro TNC	un	$ 2.305.723,000	2,00	$ 4.611.446		$ -	2,00	$ 4.611.446		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 4.611.446,00	100%
22.7.15		Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 3 polos, Trifásico , 40kA(8/20),120V , para régimenes de neutro TNC	un	$ 3.281.501,000	6,00	$ 19.689.006		$ -	6,00	$ 19.689.006		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 19.689.006,00	100%
22.7.16		Protector DPS contra sobretensiones transitorias (supresor), Tipo 3 / Clase III, 3 polos (3P), (L1-L2-L3-PEN), 8 kA (8/20), 6 kV (Uoc), 120 / 208 V,	un	$ 1.114.359,000	5,00	$ 5.571.795		$ -	5,00	$ 5.571.795		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 5.571.795,00	100%
22.8		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.8.1		ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" (14.3 MM), LONGITUD 2.4 M, CON ALMA DE ACERO, RECUBRIMIENTO ELECTRODEPOSITADO	un	$ 212.053,000	6,00	$ 1.272.318		$ -	6,00	$ 1.272.318	6,00	$ 1.272.318		$ -	6,00	$ 1.272.318	100%			
22.8.2		CAJAS DE INSPECCIÓN PARA EL ACCESO A LOS ELECTRODOS Y CONEXIONES EN PUNTOS DE UNIÓN A INDICADOS EN PLANOS. SE	un	$ 237.250,000	3,00	$ 711.750		$ -	3,00	$ 711.750	1,00	$ 237.250		$ -	1,00	$ 237.250	33%	2,00	$ 474.500,00	67%
22.8.3		BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS EN COBRE, CON CINCO	un	$ 401.623,000	1,00	$ 401.623		$ -	1,00	$ 401.623		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 401.623,00	100%
22.8.4		UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO X	un	$ 40.208,000	75,00	$ 3.015.600	10,00	$ 402.080	85,00	$ 3.417.680	72,00	$ 2.894.976		$ -	72,00	$ 2.894.976	96%	13,00	$ 522.704,00	17%
22.8.5		UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO T	un	$ 40.208,000	6,00	$ 241.248		$ -	6,00	$ 241.248	6,00	$ 241.248		$ -	6,00	$ 241.248	100%			
22.8.6		CABLE DE COBRE 2/0 AWG DESNUDO ENTERRADO EN TERRENO NATURAL MÍNIMO 0,60 M, PARA MALLA DE PUESTA A TIERRA	ml	$ 37.680,000	275,00	$ 10.362.000	25,00	$ 942.000	300,00	$ 11.304.000	274,50	$ 10.343.160		$ -	274,50	$ 10.343.160	100%	25,50	$ 960.840,00	9%
22.9		SALIDAS DE COCINA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.9.1		SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 10	un	$ 350.540,000	2,00	$ 701.080		$ -	2,00	$ 701.080		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 701.080,00	100%
22.9.2		SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 10 AWG,	un	$ 345.907,000	3,00	$ 1.037.721		$ -	3,00	$ 1.037.721		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.037.721,00	100%
22.9.3		SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL NEMA 5-15R SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾",	un	$ 266.627,000	6,00	$ 1.599.762		$ -	6,00	$ 1.599.762		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 1.599.762,00	100%
22.9.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 50 A - 250 V, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION SEGÚN APLIQUÉ	un	$ 23.804,000	2,00	$ 47.608		$ -	2,00	$ 47.608		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 47.608,00	100%
22.9.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20 A - 250 V, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION SEGÚN APLIQUÉ	un	$ 19.170,000	3,00	$ 57.510		$ -	3,00	$ 57.510		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 57.510,00	100%
22.9.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	un	$ 11.876,000	6,00	$ 71.256		$ -	6,00	$ 71.256		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 71.256,00	100%
22.10		REDES DE VOZ-DATOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.10.1		CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES	un	$ 772.242,000	1,00	$ 772.242		$ -	1,00	$ 772.242		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 772.242,00	100%
22.10.2		RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	$ 1.308.570,000	1,00	$ 1.308.570		$ -	1,00	$ 1.308.570		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.308.570,00	100%
22.10.3		RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.4		RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.5		RACK 01 SECUNDARIO EN SALA DE TECNOLOGIA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.6		RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA -IDIOMAS. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.7		RACK 05 SECUNDARIO EN AULA 07 . GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.8		RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES	un	$ 231.517,000	1,00	$ 231.517		$ -	1,00	$ 231.517		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 231.517,00	100%
22.10.9		SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000	un	$ 532.878,000	12,00	$ 6.394.536		$ -	12,00	$ 6.394.536		$ -		$ -		$ -		12,00	$ 6.394.536,00	100%
22.10.10		SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000	un	$ 1.484.724,000	1,00	$ 1.484.724		$ -	1,00	$ 1.484.724		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.484.724,00	100%
22.10.11		SWITCH 16 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000	un	$ 363.581,000	1,00	$ 363.581		$ -	1,00	$ 363.581		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 363.581,00	100%
22.10.12		PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A	un	$ 177.490,000	11,00	$ 1.952.390		$ -	11,00	$ 1.952.390		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 1.952.390,00	100%
22.10.13		PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A	un	$ 135.890,000	11,00	$ 1.494.790		$ -	11,00	$ 1.494.790		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 1.494.790,00	100%
22.10.14		PATCH PANEL 16 PUERTOS CAT 6A	un	$ 115.758,000	1,00	$ 115.758		$ -	1,00	$ 115.758		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 115.758,00	100%
22.10.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA DE 8 SALIDAS CON CABLE DE 1.8 M, Y SUPRESOR DE 13 KA	un	$ 58.482,000	7,00	$ 409.374		$ -	7,00	$ 409.374		$ -		$ -		$ -		7,00	$ 409.374,00	100%
22.10.16		SALIDA SOBREPUESTA EN PARED, TECHO O PISO, PARA PUNTO DE DATOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾", CABLE UTP CAT6A,	un	$ 326.720,000	50,00	$ 16.336.000		$ -	50,00	$ 16.336.000		$ -		$ -		$ -		50,00	$ 16.336.000,00	100%
22.10.17		SALIDA SOBREPUESTA EN PARED PARA PUNTO DE VOZ Y DATOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾", CURVA, CABLE UTP	un	$ 410.994,000	2,00	$ 821.988		$ -	2,00	$ 821.988		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 821.988,00	100%
22.10.18		SALIDA PARA PUNTO DE DATOS UBICADA EN CANALETA PERIMETRAL O CANALETA EN MUEBLE, INCLUYE CANALETA	un	$ 406.795,000	144,00	$ 58.578.480		$ -	144,00	$ 58.578.480		$ -		$ -		$ -		144,00	$ 58.578.480,00	100%
22.10.19		SALIDA PARA PUNTO DE VOZ Y DATOS UBICADA EN CANALETA PERIMETRAL O CANALETA EN MUEBLE, INCLUYE CANALETA	un	$ 341.064,000	43,00	$ 14.665.752	5,00	$ 1.705.320	48,00	$ 16.371.072		$ -		$ -		$ -		48,00	$ 16.371.072,00	112%
22.10.20		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, FACE PLATE	un	$ 138.138,000	194,00	$ 26.798.772	5,00	$ 690.690	199,00	$ 27.489.462		$ -		$ -		$ -		199,00	$ 27.489.462,00	103%
22.10.21		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VOZ Y DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, JACK DE VOZ,	un	$ 127.408,000	45,00	$ 5.733.360	5,00	$ 637.040	50,00	$ 6.370.400		$ -		$ -		$ -		50,00	$ 6.370.400,00	111%
22.10.22		SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE PATCH CORE 10G, MOD 8, 5FT (1,5 METROS)(SWITCH-PATCH PANEL)	un	$ 61.204,000	429,00	$ 26.256.516	400,00	$ 24.481.600	829,00	$ 50.738.116		$ -		$ -		$ -		829,00	$ 50.738.116,00	193%
22.10.23		SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE PATCH CORE 10G, MOD 8, 7FT (2 METROS)(PUESTO DE TRABAJO)	un	$ 98.552,000	251,00	$ 24.736.552	50,00	$ 4.927.600	301,00	$ 29.664.152		$ -		$ -		$ -		301,00	$ 29.664.152,00	120%
22.10.24		SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DERTIFICACIÓN DE PUNTO DE CABLEADO	un	$ 1.509.888,000	1,00	$ 1.509.888	20,00	$ 30.197.760	21,00	$ 31.707.648		$ -		$ -		$ -		21,00	$ 31.707.648,00	2100%
22.10.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA VERTICAL METÁLICA DE 12X5 CM CON DIVISIÓN.(INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN PARA	ml	$ 185.874,000	191,00	$ 35.501.934	50,00	$ 9.293.700	241,00	$ 44.795.634		$ -		$ -		$ -		241,00	$ 44.795.634,00	126%
22.10.26		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD DE TIERRA PARA BANDEJA PORTACABLE, CABLE 6 AWG-DESNUDO (INCLUYE	ml	$ 13.350,000	262,00	$ 3.497.700	21,00	$ 280.350	283,00	$ 3.778.050		$ -		$ -		$ -		283,00	$ 3.778.050,00	108%
22.10.27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GROUNDING A BOUNDING QUE INCLUYE:	un	$ 207.578,000	7,00	$ 1.453.046	4,00	$ 830.312	11,00	$ 2.283.358		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 2.283.358,00	157%
22.11		SEGURIDAD Y CONTROL - CCTV - CONTROL DE ACCESOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
22.11.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DETECTOR DE PRESENCIA PIR DE PARED INTEGRADO.	un	$ 311.436,000	33,00	$ 10.277.388	14,00	$ 4.360.104	47,00	$ 14.637.492		$ -		$ -		$ -		47,00	$ 14.637.492,00	142%
22.11.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR MAGNETICO DE APERTURA PUERTA DE SOBREPONER	un	$ 91.724,000	27,00	$ 2.476.548		$ -	27,00	$ 2.476.548		$ -		$ -		$ -		27,00	$ 2.476.548,00	100%
22.11.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTON DE PANICO DE MESA.	un	$ 80.198,000	2,00	$ 160.396		$ -	2,00	$ 160.396		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 160.396,00	100%
22.11.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DE INTRUSIÓN	un	$ 122.514,000	1,00	$ 122.514		$ -	1,00	$ 122.514		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 122.514,00	100%
22.11.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PANEL DE INTRUSION CON CAPACIDAD DE 16 ZONAS, INCLUYE TECLADO, FUENTE DE ALIMENTACION,	un	$ 1.062.630,000	1,00	$ 1.062.630	15,00	$ 15.939.450	16,00	$ 17.002.080		$ -		$ -		$ -		16,00	$ 17.002.080,00	1600%
22.11.6		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA TIPO MINIDOMO 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE.	un	$ 438.925,000	22,00	$ 9.656.350	55,00	$ 24.140.875	77,00	$ 33.797.225		$ -		$ -		$ -		77,00	$ 33.797.225,00	350%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

N° 014

...FRANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, DENTRO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	%	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	%
22.11.7		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION CAMARA DE SEGURIDAD EN RED TIPO BALA 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE	un	$ 418.699,000	13,00	$ 5.443.087	25,00	$ 10.467.475	38,00	$ 15.910.562		$ -		$ -		$ -		38,00	$ 15.910.562,00	292%
22.11.8		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PTZ, ZOOM 25X DWDR IR100M	un	$ 2.021.236,000	1,00	$ 2.021.236	5,00	$ 10.106.180	6,00	$ 12.127.416		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 12.127.416,00	600%
22.11.9		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PANORAMICA 180°	un	$ 2.134.520,000	1,00	$ 2.134.520	5,00	$ 10.672.600	6,00	$ 12.807.120		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 12.807.120,00	600%
22.11.10		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 32 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 4T	un	$ 3.613.218,000	1,00	$ 3.613.218	5,00	$ 18.066.090	6,00	$ 21.679.308		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 21.679.308,00	600%
22.11.11		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 16 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 2T	un	$ 1.942.659,000	1,00	$ 1.942.659	5,00	$ 9.713.295	6,00	$ 11.655.954		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 11.655.954,00	600%
22.11.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDEO WALL 1X2. MONITORES INDUSTRIALES 32" 24/7, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE.	un	$ 3.282.791,000	2,00	$ 6.565.582	2,00	$ 6.565.582	4,00	$ 13.131.164		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 13.131.164,00	200%
22.11.13		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE JOYSTICK CON CAPACIDAD DE CONTROLER 1 PTZ	un	$ 1.039.645,000	1,00	$ 1.039.645	15,00	$ 15.594.675	16,00	$ 16.634.320		$ -		$ -		$ -		16,00	$ 16.634.320,00	1600%
22.11.14		SWITCH ETHERNET POE 24 PUERTOS 10/100MBPS 1 PUERTO 1GBPS, ADMINSTRABLE WEB CAPA 2	un	$ 2.665.683,000	2,00	$ 5.331.366	10,00	$ 26.656.830	12,00	$ 31.988.196		$ -		$ -		$ -		12,00	$ 31.988.196,00	600%
22.11.15		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE KIT EXTENSOR USB USB CAT5, TRANSMISOR Y RECEPTOR	un	$ 1.487.123,000	2,00	$ 2.974.246	10,00	$ 14.871.230	12,00	$ 17.845.476		$ -		$ -		$ -		12,00	$ 17.845.476,00	600%
22.11.16		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE DE 125KHZ.	un	$ 442.194,000	4,00	$ 1.768.776	16,00	$ 7.075.104	20,00	$ 8.843.880		$ -		$ -		$ -		20,00	$ 8.843.880,00	500%
22.11.17		SUMINISTRO E INSTALACION RETENEDOR MAGNETICO 300L, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	un	$ 291.137,000	5,00	$ 1.455.685	20,00	$ 5.822.740	25,00	$ 7.278.425		$ -		$ -		$ -		25,00	$ 7.278.425,00	500%
22.11.18		SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR MAGNETICO DE APERTURA PUERTA DE SOBREPONER	un	$ 91.724,000	5,00	$ 458.620		$ -	5,00	$ 458.620		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 458.620,00	100%
22.11.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PULSADOR DE APERTURA DE MESA.	un	$ 68.246,000	3,00	$ 204.738		$ -	3,00	$ 204.738		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 204.738,00	100%
22.11.20		SUMINISTRO Y CONFIGURACION DE TARJETAS DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE	un	$ 23.401,000	10,00	$ 234.010		$ -	10,00	$ 234.010		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 234.010,00	100%
22.11.21		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN TABLERO DE CONTROL DE ACCESO PARA CUATRO (4) MECANISMOS (2 PUERTAS	un	$ 3.279.428,000	1,00	$ 3.279.428	14,00	$ 45.911.992	15,00	$ 49.191.420		$ -		$ -		$ -		15,00	$ 49.191.420,00	1500%
22.11.22		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION ESTACION DE TRABAJO PROCESADOR 1X INTEL XEON E-2224G, MEMORIA RAM	un	$ 7.275.580,000	1,00	$ 7.275.580	4,50	$ 32.740.110	5,50	$ 40.015.690		$ -		$ -		$ -		5,50	$ 40.015.690,00	550%
22.11.23		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION PANEL DE CONTROL DE INCENDIOS, PANTALLA LCD, 250 ELEMENTOS DIRECCIONABLES.	un	$ 2.997.892,000	1,00	$ 2.997.892	6,00	$ 17.987.352	7,00	$ 20.985.244		$ -		$ -		$ -		7,00	$ 20.985.244,00	700%
22.11.24		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN TECLADO REMOTO DETECCION DE INCENDIOS	un	$ 619.187,000	1,00	$ 619.187	40,00	$ 24.767.480	41,00	$ 25.386.667		$ -		$ -		$ -		41,00	$ 25.386.667,00	4100%
22.11.25		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, INCLUYE BASE	un	$ 199.068,000	82,00	$ 16.323.576	180,00	$ 35.832.240	262,00	$ 52.155.816		$ -		$ -		$ -		262,00	$ 52.155.816,00	320%
22.11.26		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO/TERMOVELOCIMÉTRICO, INCLUYE BASE	un	$ 219.463,000	8,00	$ 1.755.704	10,00	$ 2.194.630	18,00	$ 3.950.334		$ -		$ -		$ -		18,00	$ 3.950.334,00	225%
22.11.27		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ANUNCIADOR SONORO-ESTROBO CONVENCIONAL	un	$ 237.938,000	13,00	$ 3.093.194	40,00	$ 9.517.520	53,00	$ 12.610.714		$ -		$ -		$ -		53,00	$ 12.610.714,00	408%
22.11.28		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACIÓN MANUAL	un	$ 280.289,000	11,00	$ 3.083.179	40,00	$ 11.211.560	51,00	$ 14.294.739		$ -		$ -		$ -		51,00	$ 14.294.739,00	464%
22.11.29		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN MODULO DE CONTROL	un	$ 243.614,000	3,00	$ 730.842		$ -	3,00	$ 730.842		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 730.842,00	100%
22.11.30		SUMINISTRO, INSTALACIÓN PROTECTOR DE ESTACIÓN MANUAL	un	$ 337.659,000	11,00	$ 3.714.249	40,00	$ 13.506.360	51,00	$ 17.220.609		$ -		$ -		$ -		51,00	$ 17.220.609,00	464%
22.11.31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 4X22AWG, LIBRE DE HALOGENOS	ml	$ 3.135,000	2.848,00	$ 8.928.480		$ -	2.848,00	$ 8.928.480		$ -		$ -		$ -		2.848,00	$ 8.928.480,00	100%
22.11.32		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 8X22AWG, LIBRE DE HALOGENOS	ml	$ 3.486,000	180,00	$ 627.480		$ -	180,00	$ 627.480		$ -		$ -		$ -		180,00	$ 627.480,00	100%
22.11.33		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS	ml	$ 5.055,000	1.004,00	$ 5.075.220		$ -	1.004,00	$ 5.075.220		$ -		$ -		$ -		1.004,00	$ 5.075.220,00	100%
22.11.34		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	ml	$ 3.745,000	2.480,00	$ 9.287.600	6000,00	$ 22.470.000	8.480,00	$ 31.757.600		$ -		$ -		$ -		8.480,00	$ 31.757.600,00	342%
22.11.35		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4" DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 15.492,000	640,00	$ 9.914.880	40,00	$ 619.680	680,00	$ 10.534.560		$ -		$ -		$ -		680,00	$ 10.534.560,00	106%
22.11.36		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4" INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 15.492,000	420,00	$ 6.506.640	75,00	$ 1.161.900	495,00	$ 7.668.540		$ -		$ -		$ -		495,00	$ 7.668.540,00	118%
22.11.37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4" ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 15.492,000	150,00	$ 2.323.800		$ -	150,00	$ 2.323.800		$ -		$ -		$ -		150,00	$ 2.323.800,00	100%
22.11.38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4" CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 15.492,000	270,00	$ 4.182.840	40,00	$ 619.680	310,00	$ 4.802.520		$ -		$ -		$ -		310,00	$ 4.802.520,00	115%
22.11.39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1" INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 21.522,000	160,00	$ 3.443.520	900,00	$ 19.369.800	1.060,00	$ 22.813.320		$ -		$ -		$ -		1.060,00	$ 22.813.320,00	663%
22.11.40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1" CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 21.522,000	100,00	$ 2.152.200		$ -	100,00	$ 2.152.200		$ -		$ -		$ -		100,00	$ 2.152.200,00	100%
22.11.41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4" INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 33.360,000	40,00	$ 1.334.400	45,00	$ 1.501.200	85,00	$ 2.835.600		$ -		$ -		$ -		85,00	$ 2.835.600,00	213%
22.11.42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2" CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 36.901,000	120,00	$ 4.428.120	120,00	$ 4.428.120	240,00	$ 8.856.240		$ -		$ -		$ -		240,00	$ 8.856.240,00	200%
22.11.43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2", , INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	ml	$ 50.502,000	55,00	$ 2.777.610	30,00	$ 1.515.060	85,00	$ 4.292.670		$ -		$ -		$ -		85,00	$ 4.292.670,00	155%
23		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y DE GAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.1		ACOMETIDA Y CONEXIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.1.1.		Suministro e instalación de Tubería PVC-P 1", incluye accesorios	ml	$ 14.074,000	79,26	$ 1.115.505		$ -	79,26	$ 1.115.505	45,30	$ 637.552		$ -	45,30	$ 637.552	57%	33,96	$ 477.953,00	43%
23.1.2.		Suministro e instalación Medidor totalizador 1"	un	$ 265.885,000	3,00	$ 797.655		$ -	3,00	$ 797.655		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 797.655,00	100%
23.1.3.		Conexión a a red existente	un	$ 122.592,000	1,00	$ 122.592		$ -	1,00	$ 122.592		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 122.592,00	100%
23.1.4.		Suministro e instalación Nple pasamuros acero inoxidable, 1"	un	$ 282.110,000	2,00	$ 564.220		$ -	2,00	$ 564.220	3,00	$ 846.330		$ -	3,00	$ 846.330	150%	-1,00	-$ 282.110,00	-50%
23.1.5.		Suministro e instalación Valvula cortina tipo pesado 1"	un	$ 121.667,000	2,00	$ 243.334		$ -	2,00	$ 243.334		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 243.334,00	100%
23.1.6.		Suministro e instalación Flotador mecanico 1"	un	$ 155.090,000	3,00	$ 465.270		$ -	3,00	$ 465.270		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 465.270,00	100%
23.1.7.		Suministro e instalación Cheque hidro 1"	un	$ 131.515,000	1,00	$ 131.515		$ -	1,00	$ 131.515		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 131.515,00	100%
23.1.8.		Suministro e instalación Caja en mamposteria para medidor totalizador	un	$ 854.716,000	1,00	$ 854.716		$ -	1,00	$ 854.716		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 854.716,00	100%
23.1.9.		Suministro e instalación Caja para 2 medidores	un	$ 147.948,000	1,00	$ 147.948		$ -	1,00	$ 147.948		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 147.948,00	100%
23.2		CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABILE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.2.1.		Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion agua potable bomba centrífuga 20A-5MW o similar, 5.0 hp (1titular+1suplencia) que	un	$ 9.355.545,000	1,00	$ 9.355.545		$ -	1,00	$ 9.355.545		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 9.355.545,00	100%
23.2.2.		Suministro e instalación Copa excentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 2"	un	$ 32.048,000	2,00	$ 64.096		$ -	2,00	$ 64.096		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 64.096,00	100%
23.2.3.		Suministro e instalación Unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 2.1/2"	un	$ 148.754,000	4,00	$ 595.016		$ -	4,00	$ 595.016		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 595.016,00	100%
23.2.4.		Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2.1/2"	un	$ 499.109,000	4,00	$ 1.996.436		$ -	4,00	$ 1.996.436		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 1.996.436,00	100%
23.2.5.		Suministro e instalación Válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 2.1/2"	un	$ 214.937,000	2,00	$ 429.874		$ -	2,00	$ 429.874		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 429.874,00	100%
23.2.6.		Suministro e instalación Tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 2.1/2"	ml	$ 59.016,000	2,00	$ 118.032		$ -	2,00	$ 118.032		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 118.032,00	100%
23.2.7.		Suministro e instalación Nple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3"	un	$ 443.034,000	2,00	$ 886.068		$ -	2,00	$ 886.068	6,00	$ 2.658.204		$ -	6,00	$ 2.658.204	300%	-4,00	-$ 1.772.136,00	-200%
23.2.8.		Suministro e instalación Copa excentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 2"	un	$ 24.456,000	3,00	$ 73.368		$ -	3,00	$ 73.368		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 73.368,00	100%
23.2.9.		Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2"	un	$ 67.175,000	6,00	$ 403.050		$ -	6,00	$ 403.050		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 403.050,00	100%
23.2.10.		Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2"	un	$ 638.910,000	3,00	$ 1.916.730		$ -	3,00	$ 1.916.730		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.916.730,00	100%
23.2.11.		Suministro e instalación Tuberia recirculación Acero - Inox tipo 304/34L ASTM A 312 1.1/2"	ml	$ 27.918,000	1,00	$ 27.918		$ -	1,00	$ 27.918		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 27.918,00	100%
23.2.12.		Suministro e instalación Nple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2"	un	$ 330.049,000	1,00	$ 330.049		$ -	1,00	$ 330.049	1,00	$ 330.049		$ -	1,00	$ 330.049	100%			
23.2.13.		Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2"	un	$ 179.130,000	1,00	$ 179.130		$ -	1,00	$ 179.130		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 179.130,00	100%
23.2.14.		Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2"	un	$ 24.456,000	1,00	$ 24.456		$ -	1,00	$ 24.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 24.456,00	100%
23.2.15.		Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	$ 115.311,000	4,00	$ 461.244		$ -	4,00	$ 461.244		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 461.244,00	100%
23.2.16.		Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	$ 86.548,000	2,00	$ 173.096		$ -	2,00	$ 173.096		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 173.096,00	100%
23.2.17.		Suministro e instalación Válvula de alivio 1"	un	$ 376.720,000	1,00	$ 376.720		$ -	1,00	$ 376.720		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 376.720,00	100%
23.2.18.		Suministro e instalación Copa concentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1"	un	$ 24.456,000	1,00	$ 24.456		$ -	1,00	$ 24.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 24.456,00	100%
23.2.19.		Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	$ 19.380,000	6,00	$ 116.280		$ -	6,00	$ 116.280	6,60	$ 127.908		$ -	6,60	$ 127.908	110%	-0,60	-$ 11.628,00	-10%
23.2.20.		Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2"	un	$ 116.350,000	1,00	$ 116.350		$ -	1,00	$ 116.350		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 116.350,00	100%
23.2.21.		Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 2.1/2"	ml	$ 38.884,000	3,00	$ 116.652		$ -	3,00	$ 116.652		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 116.652,00	100%
23.2.22.		Suministro e instalación Nple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2"	un	$ 360.511,000	2,00	$ 721.022		$ -	2,00	$ 721.022	2,00	$ 721.022		$ -	2,00	$ 721.022	100%			
23.2.23.		Suministro e instalación Válvula cortina 2.1/2"	un	$ 501.990,000	1,00	$ 501.990		$ -	1,00	$ 501.990		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 501.990,00	100%
23.2.24.		Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 2.1/2"	ml	$ 38.884,000	2,00	$ 77.768		$ -	2,00	$ 77.768		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 77.768,00	100%
23.2.25.		Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1"	un	$ 153.349,000	1,00	$ 153.349		$ -	1,00	$ 153.349		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 153.349,00	100%
23.2.26.		Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1"	un	$ 160.539,000	2,00	$ 321.078		$ -	2,00	$ 321.078		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 321.078,00	100%
23.2.27.		Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 1/2"	un	$ 9.361,000	2,00	$ 18.722		$ -	2,00	$ 18.722		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 18.722,00	100%
23.2.28.		Suministro e instalación Soporte tipo pera 1"	un	$ 6.525,000	2,00	$ 13.050		$ -	2,00	$ 13.050		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 13.050,00	100%
23.3		CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN AGUA LLUVIA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.3.1.		Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion red de recirculación bomba de alta presion HE 1.5 30-1 o similar, 3.0 hp	un	$ 26.583.507,000	1,00	$ 26.583.507	1,00	$ 26.583.507	2,00	$ 53.167.014		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 53.167.014,00	200%
23.3.2.		Suministro e instalación copa concentrica cuerpo en bronce rosca NPT 3" x 1.1/2"	un	$ 34.827,000	3,00	$ 104.481		$ -	3,00	$ 104.481		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 104.481,00	100%
23.3.3.		Suministro e instalación unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 3"	un	$ 186.375,000	6,00	$ 1.118.250		$ -	6,00	$ 1.118.250		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 1.118.250,00	100%
23.3.4.		Suministro e instalación válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 3"	un	$ 685.129,000	6,00	$ 4.110.774		$ -	6,00	$ 4.110.774		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 4.110.774,00	100%
23.3.5.		Suministro e instalación válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 3"	un	$ 465.351,000	3,00	$ 1.396.053		$ -	3,00	$ 1.396.053		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.396.053,00	100%
23.3.6.		Suministro e instalación tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 3"	ml	$ 66.554,000	3,00	$ 199.662		$ -	3,00	$ 199.662		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 199.662,00	100%
23.3.7.		Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 4"	un	$ 690.573,000	4,00	$ 2.762.292		$ -	4,00	$ 2.762.292	4,00	$ 2.762.292		$ -	4,00	$ 2.762.292	100%			
23.3.8.		Suministro e instalación copa excentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1.1/2"	un	$ 26.783,000	3,00	$ 80.349		$ -	3,00	$ 80.349		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 80.349,00	100%
23.3.9.		Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2"	un	$ 67.175,000	3,00	$ 201.525		$ -	3,00	$ 201.525		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 201.525,00	100%
23.3.10.		Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2"	un	$ 638.910,000	3,00	$ 1.916.730		$ -	3,00	$ 1.916.730		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.916.730,00	100%
23.3.11.		Suministro e instalación tubería recirculación Acero - Inox. Tipo 304/34L ASTM A312 1.1/2"	ml	$ 27.918,000	1,00	$ 27.918		$ -	1,00	$ 27.918		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 27.918,00	100%
23.3.12.		Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox. Unión roscada 2"	un	$ 330.049,000	1,00	$ 330.049		$ -	1,00	$ 330.049	2,00	$ 660.098		$ -	2,00	$ 660.098	200%	-1,00	-$ 330.049,00	-100%
23.3.13.		Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2"	un	$ 179.130,000	1,00	$ 179.130		$ -	1,00	$ 179.130		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 179.130,00	100%
23.3.14.		Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2"	un	$ 24.456,000	1,00	$ 24.456		$ -	1,00	$ 24.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 24.456,00	100%
23.3.15.		Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	$ 115.311,000	2,00	$ 230.622		$ -	2,00	$ 230.622		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 230.622,00	100%
23.3.16.		Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	$ 86.548,000	2,00	$ 173.096		$ -	2,00	$ 173.096		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 173.096,00	100%
23.3.17.		Suministro e instalación Válvula de alivio 1"	un	$ 376.720,000	1,00	$ 376.720		$ -	1,00	$ 376.720		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 376.720,00	100%
23.3.18.		Suministro e instalación Copa concentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1"	un	$ 24.456,000	1,00	$ 24.456		$ -	1,00	$ 24.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 24.456,00	100%
23.3.19.		Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	$ 19.380,000	7,00	$ 135.660		$ -	7,00	$ 135.660	12,90	$ 250.002		$ -	12,90	$ 250.002	184%	-5,90	-$ 114.342,00	-84%
23.3.20.		Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2"	un	$ 116.350,000	1,00	$ 116.350		$ -	1,00	$ 116.350		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 116.350,00	100%
23.3.21.		Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 3"	ml	$ 49.420,000	10,00	$ 494.200		$ -	10,00	$ 494.200		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 494.200,00	100%
23.3.22.		Suministro e instalación Válvula cortina 3"	un	$ 688.620,000	1,00	$ 688.620		$ -	1,00	$ 688.620		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 688.620,00	100%
23.3.23.		Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 3"	ml	$ 49.420,000	2,00	$ 98.840		$ -	2,00	$ 98.840		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 98.840,00	100%
23.3.24.		Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1"	un	$ 153.349,000	1,00	$ 153.349		$ -	1,00	$ 153.349		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 153.349,00	100%
23.3.25.		Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1"	un	$ 160.539,000	1,00	$ 160.539		$ -	1,00	$ 160.539		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 160.539,00	100%
23.3.26.		Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 "	un	$ 8.407,000	4,00	$ 33.628		$ -	4,00	$ 33.628		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 33.628,00	100%
23.3.27.		Suministro e instalación Soporte tipo pera 1"	un	$ 6.525,000	3,00	$ 19.575		$ -	3,00	$ 19.575		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 19.575,00	100%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

N° 014

-RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	CÓDIGO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	%	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	%
23.4		CUARTO DE BOMBAS RCI				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.4.1.		Equipo de bombeo RCI pentair aurora single inline fire pump-serie 911 listada y certificada, para un punto de operación de Q=150 gpm, CDTI-100	un	$ 55.664.394,000	1,00	$ 55.664.394		$ -	1,00	$ 55.664.394		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 55.664.394,00	100%
23.4.2.		Suministro e instalación Manometro de glicerina 0-300 listado y certificado	un	$ 67.983,000	6,00	$ 407.898		$ -	6,00	$ 407.898		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 407.898,00	100%
23.4.3.		Suministro e instalación Valvula compuerta tipo vastago ascendente (os&y) 2 1/2"	un	$ 239.865,000	1,00	$ 239.865		$ -	1,00	$ 239.865		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 239.865,00	100%
23.4.4.		Suministro e instalación Placa antivortice de 13cmx13cm	un	$ 926.786,000	1,00	$ 926.786		$ -	1,00	$ 926.786		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 926.786,00	100%
23.4.5.		Suministro e instalación Succión bomba principal Tubo acero inoxidable ø2. 1/2"	ml	$ 30.952,000	1,00	$ 30.952		$ -	1,00	$ 30.952		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 30.952,00	100%
23.4.6.		Suministro e instalación Valvula compuerta ø1.1/2"	un	$ 672.272,000	1,00	$ 672.272		$ -	1,00	$ 672.272		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 672.272,00	100%
23.4.7.		Suministro e instalación Succion bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2"	ml	$ 20.330,000	1,00	$ 20.330		$ -	1,00	$ 20.330		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 20.330,00	100%
23.4.8.		Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø2. 1/2"	un	$ 542.319,000	2,00	$ 1.084.638		$ -	2,00	$ 1.084.638		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.084.638,00	100%
23.4.9.		Suministro e instalación Valvula cheque ø2. 1/2"	un	$ 304.706,000	1,00	$ 304.706		$ -	1,00	$ 304.706		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 304.706,00	100%
23.4.10.		Suministro e instalación Valvula de alivio ø2"	un	$ 1.209.577,000	1,00	$ 1.209.577		$ -	1,00	$ 1.209.577		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.209.577,00	100%
23.4.11.		Suministro e instalación Descarga val alivio Tubo Acero Inox. ø2.1/2"	ml	$ 30.952,000	1,00	$ 30.952		$ -	1,00	$ 30.952		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 30.952,00	100%
23.4.12.		Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø3"	un	$ 539.752,000	1,00	$ 539.752		$ -	1,00	$ 539.752		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 539.752,00	100%
23.4.13.		Suministro e instalación Medidor de flujo ø/frn ø3"	un	$ 214.908,000	1,00	$ 214.908		$ -	1,00	$ 214.908		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 214.908,00	100%
23.4.14.		Suministro e instalación Cabezal de prueba ø2.1/2"	un	$ 2.019.330,000	1,00	$ 2.019.330		$ -	1,00	$ 2.019.330		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.019.330,00	100%
23.4.15.		Suministro e instalación Valvula cheque ø1.1/2"	un	$ 276.739,000	1,00	$ 276.739		$ -	1,00	$ 276.739		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 276.739,00	100%
23.4.16.		Suministro e instalación Registro ø1.1/2"	un	$ 176.628,000	1,00	$ 176.628		$ -	1,00	$ 176.628		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 176.628,00	100%
23.4.17.		Suministro e instalación Universal ø 1/2"	un	$ 20.151,000	4,00	$ 80.604		$ -	4,00	$ 80.604		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 80.604,00	100%
23.4.18.		Suministro e instalación Valvula de corte ø1/2"	un	$ 50.615,000	8,00	$ 404.920		$ -	8,00	$ 404.920		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 404.920,00	100%
23.4.19.		Suministro e instalación Línea de censado en tubería de cobre 1/2"	ml	$ 28.712,000	6,00	$ 172.272		$ -	6,00	$ 172.272		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 172.272,00	100%
23.4.20.		Suministro e instalación accesorios cobre 1/2"	un	$ 5.783,000	9,00	$ 52.047		$ -	9,00	$ 52.047		$ -		$ -		$ -		9,00	$ 52.047,00	100%
23.4.21		Suministro e instalación Nple pasa muro Acero Inox ø2.1/2"	un	$ 107.973,000	1,00	$ 107.973		$ -	1,00	$ 107.973	3,00	$ 323.919		$ -	3,00	$ 323.919	300%	-2,00	$ -$ 215.946,00	-200%
23.4.22.		Suministro e instalación Nple pasa muro Acero Inox ø3"	un	$ 437.521,000	1,00	$ 437.521		$ -	1,00	$ 437.521	1,00	$ 437.521		$ -	1,00	$ 437.521	100%			
23.4.23.		Suministro e instalación Nple pasa muro Acero Inox ø1.1/2"	un	$ 142.219,000	1,00	$ 142.219		$ -	1,00	$ 142.219	1,00	$ 142.219		$ -	1,00	$ 142.219	100%			
23.4.24.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 3"	ml	$ 66.175,000	2,00	$ 132.350		$ -	2,00	$ 132.350		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 132.350,00	100%
23.4.25.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2 1/2"	ml	$ 30.952,000	2,00	$ 61.904		$ -	2,00	$ 61.904		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 61.904,00	100%
23.4.26.		Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3"	un	$ 27.618,000	4,00	$ 110.472		$ -	4,00	$ 110.472		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 110.472,00	100%
23.4.27.		Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2"	un	$ 25.239,000	3,00	$ 75.717		$ -	3,00	$ 75.717		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 75.717,00	100%
23.5		REDES DE AGUA FRÍA PRESIÓN DE AGUA POTABLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.5.1.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 46.508,000	14,30	$ 665.064		$ -	14,30	$ 665.064		$ -		$ -		$ -		14,30	$ 665.064,00	100%
23.5.2.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 35.219,000	21,90	$ 771.296		$ -	21,90	$ 771.296		$ -		$ -		$ -		21,90	$ 771.296,00	100%
23.5.3.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 25.050,000	41,80	$ 1.047.090		$ -	41,80	$ 1.047.090		$ -		$ -		$ -		41,80	$ 1.047.090,00	100%
23.5.4.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	ml	$ 21.894,000	26,40	$ 578.002		$ -	26,40	$ 578.002		$ -		$ -		$ -		26,40	$ 578.002,00	100%
23.5.5.		Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	$ 19.764,000	43,80	$ 865.663		$ -	43,80	$ 865.663	31,50	$ 622.566		$ -	31,50	$ 622.566	72%	12,30	$ 243.097,00	28%
23.5.6.		Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	$ 16.956,000	116,80	$ 1.980.461		$ -	116,80	$ 1.980.461	11,00	$ 186.516	11,00	$ 186.516	22,00	$ 373.032	19%	94,80	$ 1.607.429,00	81%
23.5.7.		Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 13.309,000	198,70	$ 2.644.498		$ -	198,70	$ 2.644.498	129,40	$ 1.722.185	24,70	$ 328.732	154,10	$ 2.050.917	78%	44,60	$ 593.581,00	22%
23.5.8.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2 1/2"	un	$ 485.547,000	2,00	$ 971.094		$ -	2,00	$ 971.094		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 971.094,00	100%
23.5.9.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2"	un	$ 276.025,000	3,00	$ 828.075		$ -	3,00	$ 828.075		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 828.075,00	100%
23.5.10.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 11/4"	un	$ 145.798,000	4,00	$ 583.192		$ -	4,00	$ 583.192		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 583.192,00	100%
23.5.11.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1"	un	$ 122.034,000	2,00	$ 244.068		$ -	2,00	$ 244.068		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 244.068,00	100%
23.5.12.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	un	$ 92.488,000	19,00	$ 1.757.272		$ -	19,00	$ 1.757.272	1,00	$ 92.488	5,00	$ 462.440	6,00	$ 554.928	32%	13,00	$ 1.202.344,00	68%
23.5.13.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2"	un	$ 53.938,000	18,00	$ 970.884		$ -	18,00	$ 970.884	8,00	$ 431.504		$ -	8,00	$ 431.504	44%	10,00	$ 539.380,00	56%
23.5.14.		Suministro e instalación valvula expultora de aire 3/4"	un	$ 332.425,000	2,00	$ 664.850		$ -	2,00	$ 664.850		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 664.850,00	100%
23.5.15.		Suministro e instalación valvula expultora de aire 1"	un	$ 436.974,000	1,00	$ 436.974		$ -	1,00	$ 436.974		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 436.974,00	100%
23.5.16.		Suministro e instalación tapa registro	un	$ 11.219,000	35,00	$ 392.665		$ -	35,00	$ 392.665		$ -		$ -		$ -		35,00	$ 392.665,00	100%
23.6		PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA POTABLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.6.1.		Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	un	$ 43.335,000	34,00	$ 1.473.390		$ -	34,00	$ 1.473.390	15,00	$ 650.025	7,00	$ 303.345	22,00	$ 953.370	65%	12,00	$ 520.020,00	35%
23.6.2.		Punto hidráulico lavaplatos1/2"	un	$ 44.350,000	9,00	$ 399.150		$ -	9,00	$ 399.150	2,00	$ 88.700		$ -	2,00	$ 88.700	22%	7,00	$ 310.450,00	78%
23.6.3.		Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	un	$ 44.350,000	14,00	$ 620.900		$ -	14,00	$ 620.900		$ -	12,00	$ 532.200	12,00	$ 532.200	86%	2,00	$ 88.700,00	14%
23.6.4.		Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1 1/4"	un	$ 75.859,000	3,00	$ 227.577		$ -	3,00	$ 227.577		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 227.577,00	100%
23.6.5.		Suministro e instalación Punto hidráulico lavavajillas 1/2"	un	$ 43.335,000	1,00	$ 43.335		$ -	1,00	$ 43.335		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 43.335,00	100%
23.6.6.		Suministro e instalación Punto hidráulico poceta 1/2"	un	$ 43.335,000	1,00	$ 43.335		$ -	1,00	$ 43.335		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 43.335,00	100%
23.6.7.		Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1/2"	un	$ 42.973,000	1,00	$ 42.973		$ -	1,00	$ 42.973		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 42.973,00	100%
23.6.8.		Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2"	un	$ 83.493,000	1,00	$ 83.493		$ -	1,00	$ 83.493		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 83.493,00	100%
23.7		REDES DE AGUA RECIRCULACIÓN				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.7.1.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 46.508,000	30,40	$ 1.413.843		$ -	30,40	$ 1.413.843		$ -		$ -		$ -		30,40	$ 1.413.843,00	100%
23.7.2.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 35.219,000	107,90	$ 3.800.130		$ -	107,90	$ 3.800.130	75,20	$ 2.648.469	26,90	$ 947.391	102,10	$ 3.595.860	95%	5,80	$ 204.270,00	5%
23.7.3.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 25.050,000	15,60	$ 390.780		$ -	15,60	$ 390.780		$ -		$ -		$ -		15,60	$ 390.780,00	100%
23.7.4.		Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	ml	$ 21.894,000	33,10	$ 724.691		$ -	33,10	$ 724.691		$ -		$ -		$ -		33,10	$ 724.691,00	100%
23.7.5.		Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	$ 19.764,000	44,50	$ 879.498		$ -	44,50	$ 879.498	7,50	$ 148.230		$ -	7,50	$ 148.230	17%	37,00	$ 731.268,00	83%
23.7.6.		Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	$ 16.956,000	79,80	$ 1.353.089		$ -	79,80	$ 1.353.089	51,00	$ 864.756		$ -	51,00	$ 864.756	64%	28,80	$ 488.333,00	36%
23.7.7.		Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	$ 13.309,000	174,30	$ 2.319.759		$ -	174,30	$ 2.319.759	148,60	$ 1.977.717		$ -	148,60	$ 1.977.717	85%	25,70	$ 342.041,00	15%
23.7.8.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2 1/2"	un	$ 485.547,000	2,00	$ 971.094		$ -	2,00	$ 971.094		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 971.094,00	100%
23.7.9.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2"	un	$ 276.025,000	6,00	$ 1.656.150		$ -	6,00	$ 1.656.150	1,00	$ 276.025	1,00	$ 276.025	2,00	$ 552.050	33%	4,00	$ 1.104.100,00	67%
23.7.10.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1"	un	$ 122.034,000	3,00	$ 366.102		$ -	3,00	$ 366.102		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 366.102,00	100%
23.7.11.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	un	$ 92.488,000	6,00	$ 554.928		$ -	6,00	$ 554.928	1,00	$ 92.488		$ -	1,00	$ 92.488	17%	5,00	$ 462.440,00	83%
23.7.12.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2"	un	$ 53.938,000	6,00	$ 323.628		$ -	6,00	$ 323.628	9,00	$ 485.442		$ -	9,00	$ 485.442	150%	-3,00	$ -$ 161.814,00	-50%
23.7.13.		Suministro e instalación valvula expultora de aire 3/4"	un	$ 332.425,000	1,00	$ 332.425		$ -	1,00	$ 332.425		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 332.425,00	100%
23.7.14.		Suministro e instalación valvula expultora de aire 1"	un	$ 436.974,000	2,00	$ 873.948		$ -	2,00	$ 873.948		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 873.948,00	100%
23.7.15.		Señalización en llave mangueras de "PRECAUCIÓN, AGUA NO POTABLE, NO BEBER", incluye pictografía	un	$ 12.455,000	22,00	$ 274.010		$ -	22,00	$ 274.010		$ -		$ -		$ -		22,00	$ 274.010,00	100%
23.7.16.		Suministro e instalación tapa registro	un	$ 11.219,000	17,00	$ 190.723		$ -	17,00	$ 190.723		$ -		$ -		$ -		17,00	$ 190.723,00	100%
23.8		PUNTOS HIDRÁULICOS RED RECIRCULACIÓN				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.8.1.		Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2"	un	$ 47.337,000	9,00	$ 426.033		$ -	9,00	$ 426.033	8,00	$ 378.696		$ -	8,00	$ 378.696	89%	1,00	$ 47.337,00	11%
23.8.2.		Suministro e instalación Punto hidráulico Orinal de fluxometro 3/4"	un	$ 43.156,000	8,00	$ 345.248		$ -	8,00	$ 345.248		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 345.248,00	100%
23.8.3.		Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2"	un	$ 43.335,000	20,00	$ 866.700		$ -	20,00	$ 866.700	7,00	$ 303.345		$ -	7,00	$ 303.345	35%	13,00	$ 563.355,00	65%
23.8.4.		Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 1/2"	un	$ 96.578,000	19,00	$ 1.834.982		$ -	19,00	$ 1.834.982	7,00	$ 676.046	4,00	$ 386.312	11,00	$ 1.062.358	58%	8,00	$ 772.624,00	42%
23.8.5.		Suministro e instalación Punto hidráulico Pocetas de aseo 1/2"	un	$ 43.886,000	2,00	$ 87.772		$ -	2,00	$ 87.772		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 87.772,00	100%
23.9		REDES DE AGUA CALIENTE PRESIÓN DE AGUA POTABLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.9.1.		Suministro e instalación de tubería rde 11 cpvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	$ 62.272,000	2,70	$ 168.134		$ -	2,70	$ 168.134		$ -		$ -		$ -		2,70	$ 168.134,00	100%
23.9.2.		Suministro e instalación de tubería rde 11 cpvc-p 3/4", incluye accesorios	ml	$ 31.265,000	13,10	$ 409.572		$ -	13,10	$ 409.572		$ -		$ -		$ -		13,10	$ 409.572,00	100%
23.9.3.		Suministro e instalación de tubería rde 11 cpvc-p 1/2", incluye accesorios	ml	$ 27.205,000	7,90	$ 214.920		$ -	7,90	$ 214.920		$ -		$ -		$ -		7,90	$ 214.920,00	100%
23.9.4.		Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1"	un	$ 122.034,000	1,00	$ 122.034		$ -	1,00	$ 122.034		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 122.034,00	100%
23.9.5.		Suministro e instalación tapa registro	un	$ 11.219,000	1,00	$ 11.219		$ -	1,00	$ 11.219		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 11.219,00	100%
23.10		PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA CALIENTE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.10.1.		Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2"	un	$ 83.493,000	1,00	$ 83.493		$ -	1,00	$ 83.493		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 83.493,00	100%
23.10.2.		Suministro e instalación Punto hidráulico Lavaplatos 1/2"	un	$ 77.860,000	5,00	$ 389.300		$ -	5,00	$ 389.300		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 389.300,00	100%
23.10.3.		Suministro e instalación Punto hidráulico Vertedero 1/2"	un	$ 77.860,000	1,00	$ 77.860		$ -	1,00	$ 77.860		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 77.860,00	100%
23.11		TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.11.1.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm d=	ml	$ 55.808,000	10,00	$ 558.080		$ -	10,00	$ 558.080	2,00	$ 111.616		$ -	2,00	$ 111.616	20%	8,00	$ 446.464,00	80%
23.11.2.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm d=	ml	$ 42.383,000	72,50	$ 3.072.768		$ -	72,50	$ 3.072.768	90,70	$ 3.844.139		$ -	90,70	$ 3.844.138	125%	-18,20	$ -$ 771.371,00	-25%
23.11.3.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm d=	ml	$ 25.388,000	19,30	$ 489.988		$ -	19,30	$ 489.988	14,37	$ 364.826		$ -	14,37	$ 364.826	74%	4,93	$ 125.163,00	26%
23.11.4.		CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO	un	$ 2.042.376,000	1,00	$ 2.042.376		$ -	1,00	$ 2.042.376		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.042.376,00	100%
23.12		RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.12.1.		Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	ml	$ 42.157,000	201,80	$ 8.507.283		$ -	201,80	$ 8.507.283	164,20	$ 6.922.180	51,30	$ 2.162.654	215,50	$ 9.084.834	107%	-13,70	$ -577.551,00	-7%
23.12.2.		Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	$ 32.744,000	138,70	$ 4.541.593		$ -	138,70	$ 4.541.593	119,80	$ 3.922.732	23,20	$ 759.661	143,00	$ 4.682.392	103%	-4,30	$ -140.799,00	-3%
23.12.3.		Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	ml	$ 29.366,000	116,50	$ 3.421.139		$ -	116,50	$ 3.421.139	65,15	$ 1.913.195	49,20	$ 1.444.807	114,35	$ 3.358.002	98%	2,15	$ 63.137,00	2%
23.12.4.		Suministro e instalación Junta de expansión 3"	un	$ 46.911,000	2,00	$ 93.822		$ -	2,00	$ 93.822		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 93.822,00	100%
23.12.5.		Suministro e instalación Junta de expansión 4"	un	$ 53.540,000	4,00	$ 214.160		$ -	4,00	$ 214.160		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 214.160,00	100%
23.12.6.		Suministro e instalación Junta de expansión 6"	un	$ 104.999,000	1,00	$ 104.999		$ -	1,00	$ 104.999		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 104.999,00	100%
23.12.7.		Suministro e instalación tapa registro	un	$ 11.219,000	11,00	$ 123.409		$ -	11,00	$ 123.409		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 123.409,00	100%
23.13		SALIDAS SANITARIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.13.1.		Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4"	un	$ 51.894,000	28,00	$ 1.453.032		$ -	28,00	$ 1.453.032	15,00	$ 778.410	8,00	$ 415.152	23,00	$ 1.193.562	82%	5,00	$ 259.470,00	18%
23.13.2.		Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2"	un	$ 43.899,000	8,00	$ 351.192		$ -	8,00	$ 351.192	2,00	$ 87.798	6,00	$ 263.394	8,00	$ 351.192	100%			
23.13.3.		Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	un	$ 43.899,000	34,00	$ 1.492.566		$ -	34,00	$ 1.492.566	15,00	$ 658.485	13,00	$ 570.687	28,00	$ 1.229.172	82%	6,00	$ 263.394,00	18%
23.13.4.		Suministro e instalación Salida sanitaria duchas 4"	un	$ 76.159,000	4,00	$ 304.636		$ -	4,00	$ 304.636		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 304.636,00	100%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

Nº 014

SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

					CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
23.13.5.		Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2"	un	$ 43.899,000	9,00	$ 395.091		$ -	9,00	$ 395.091	6,00	$ 263.394		$ -	6,00	$ 263.394	67%	3,00	$ 131.697,00	33%
23.13.6.		Suministro e instalación Salida sanitaria lavaejillas 2"	un	$ 43.899,000	1,00	$ 43.899		$ -	1,00	$ 43.899	1,00	$ 43.899		$ -	1,00	$ 43.899	100%			
23.13.7.		Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2"	un	$ 38.641,000	14,00	$ 540.974		$ -	14,00	$ 540.974		$ -	9,00	$ 347.769	9,00	$ 347.769	64%	5,00	$ 193.205,00	36%
23.13.8.		Suministro e instalación Sifon de piso 3"	un	$ 45.057,000	43,00	$ 1.937.451		$ -	43,00	$ 1.937.451	26,00	$ 1.171.482	10,00	$ 450.570	36,00	$ 1.622.052	84%	7,00	$ 315.399,00	16%
23.13.9.		Suministro e instalación Sifon de piso 2"	un	$ 29.734,000	5,00	$ 148.670		$ -	5,00	$ 148.670		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 148.670,00	100%
23.13.10.		Suministro e instalación Salida sanitaria duchas 3"	un	$ 45.057,000	1,00	$ 45.057		$ -	1,00	$ 45.057		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 45.057,00	100%
23.14		RED DE VENTILACIONES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.14.1.		Suministro e instalación Tubería pvc L 4", incluido accesorios	ml	$ 32.353,000	20,40	$ 660.001		$ -	20,40	$ 660.001		$ -		$ -		$ -		20,40	$ 660.001,00	100%
23.14.2.		Suministro e instalación Tubería pvc L 3", incluido accesorios	ml	$ 20.615,000	30,90	$ 637.004		$ -	30,90	$ 637.004		$ -		$ -		$ -		30,90	$ 637.004,00	100%
23.14.3.		Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	ml	$ 19.035,000	81,10	$ 1.543.739		$ -	81,10	$ 1.543.739	37,10	$ 706.199	29,00	$ 552.015	66,10	$ 1.258.214	82%	15,00	$ 285.525,00	18%
23.14.4.		Suministro e instalación Valvula de aireación 2"	un	$ 44.141,000	2,00	$ 88.282		$ -	2,00	$ 88.282		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 88.282,00	100%
23.15		TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.15.1.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios	ml	$ 110.921,000	35,30	$ 3.915.511		$ -	35,30	$ 3.915.511	36,60	$ 4.059.709		$ -	36,60	$ 4.059.709	104%	-1,30	-$ 144.197,00	-4%
23.15.2.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	ml	$ 55.808,000	15,40	$ 859.443		$ -	15,40	$ 859.443	16,10	$ 898.509		$ -	16,10	$ 898.509	105%	-0,70	-$ 39.066,00	-5%
23.15.3.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	ml	$ 42.383,000	63,50	$ 2.691.321		$ -	63,50	$ 2.691.321	70,40	$ 2.983.764		$ -	70,40	$ 2.983.763	111%	-6,90	-$ 292.443,00	-11%
23.15.4.		Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	ml	$ 25.388,000	7,20	$ 182.794		$ -	7,20	$ 182.794	8,50	$ 215.798		$ -	8,50	$ 215.798	118%	-1,30	-$ 33.004,00	-18%
23.16		RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.16.1.		Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	ml	$ 42.157,000	625,30	$ 26.360.772		$ -	625,30	$ 26.360.772	338,70	$ 14.278.576		$ -	338,70	$ 14.278.576	54%	286,60	$ 12.082.196,00	46%
23.16.2.		Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	$ 32.744,000	127,50	$ 4.174.860		$ -	127,50	$ 4.174.860	35,70	$ 1.168.961		$ -	35,70	$ 1.168.961	28%	91,80	$ 3.005.899,00	72%
23.16.3.		Suministro e instalación Junta de expansión 4" (solo verticales: una cada dos pisos)	un	$ 53.541,000	20,00	$ 1.070.820		$ -	20,00	$ 1.070.820		$ -		$ -		$ -		20,00	$ 1.070.820,00	100%
23.16.4.		Suministro e instalación Junta de expansión 3" (solo verticales: una cada dos pisos)	un	$ 46.911,000	6,00	$ 281.466		$ -	6,00	$ 281.466		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 281.466,00	100%
23.16.5.		Suministro e instalación Tragante 4"	un	$ 40.288,000	10,00	$ 402.880		$ -	10,00	$ 402.880		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 402.880,00	100%
23.16.6.		Suministro e instalación Tragante 3"	un	$ 27.092,000	17,00	$ 460.564		$ -	17,00	$ 460.564		$ -		$ -		$ -		17,00	$ 460.564,00	100%
23.16.7.		Suministro e instalación Sifón 4"	un	$ 76.159,000	70,00	$ 5.331.130		$ -	70,00	$ 5.331.130	57,00	$ 4.341.063		$ -	57,00	$ 4.341.063	81%	13,00	$ 990.067,00	19%
23.16.8.		Suministro e instalación Sifón 3"	un	$ 45.057,000	3,00	$ 135.171		$ -	3,00	$ 135.171	3,00	$ 135.171		$ -	3,00	$ 135.171	100%			
23.16.9.		Suministro e instalación Geotextil T 2100	m2	$ 6.842,000	13,00	$ 88.946		$ -	13,00	$ 88.946		$ -		$ -		$ -		13,00	$ 88.946,00	100%
23.17		RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.17.1.		Suministro e instalación Tuberia PVC C-900 6", incluido accesorios y pintura	ml	$ 569.245,000	10,00	$ 5.692.450		$ -	10,00	$ 5.692.450		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 5.692.450,00	100%
23.17.2.		Suministro e instalación Tuberia PVC C-900 4", incluido accesorios y pintura	ml	$ 118.315,000	107,00	$ 12.659.705		$ -	107,00	$ 12.659.705		$ -		$ -		$ -		107,00	$ 12.659.705,00	100%
23.17.3.		Suministro e instalación Tuberia Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura	ml	$ 208.264,000	81,00	$ 16.869.384		$ -	81,00	$ 16.869.384	12,40	$ 2.582.474		$ -	12,40	$ 2.582.474	15%	68,60	$ 14.286.910,00	85%
23.17.4.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	$ 297.851,000	3,00	$ 893.553		$ -	3,00	$ 893.553		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 893.553,00	100%
23.17.5.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	$ 152.249,000	36,00	$ 5.480.964		$ -	36,00	$ 5.480.964		$ -		$ -		$ -		36,00	$ 5.480.964,00	100%
23.17.6.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	$ 83.226,000	83,00	$ 6.907.758		$ -	83,00	$ 6.907.758		$ -		$ -		$ -		83,00	$ 6.907.758,00	100%
23.17.7.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura	ml	$ 54.692,000	770,00	$ 42.112.840		$ -	770,00	$ 42.112.840		$ -		$ -		$ -		770,00	$ 42.112.840,00	100%
23.17.8.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	$ 43.531,000	33,00	$ 1.436.523		$ -	33,00	$ 1.436.523		$ -		$ -		$ -		33,00	$ 1.436.523,00	100%
23.17.9.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	$ 61.591,000	333,00	$ 20.509.803		$ -	333,00	$ 20.509.803		$ -		$ -		$ -		333,00	$ 20.509.803,00	100%
23.17.10.		Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	$ 56.503,000	64,00	$ 3.616.192		$ -	64,00	$ 3.616.192		$ -		$ -		$ -		64,00	$ 3.616.192,00	100%
23.17.11.		Suministro e instalación Restrictores Bell Restrainer serie 300 CHD 6"	un	$ 363.463,000	11,00	$ 3.998.093		$ -	11,00	$ 3.998.093		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 3.998.093,00	100%
23.17.12.		Suministro e instalación Restrictores Tuf Grip Hexagonal HD con Kit 6"	un	$ 478.692,000	2,00	$ 957.384		$ -	2,00	$ 957.384		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 957.384,00	100%
23.17.13.		Suministro e instalación Restrictores Bell Restrainer serie 300CHD 4"	un	$ 281.303,000	20,00	$ 5.626.060		$ -	20,00	$ 5.626.060		$ -		$ -		$ -		20,00	$ 5.626.060,00	100%
23.17.14.		Suministro e instalación Restrictores Tuf Grip Hexagonal HD con Kit 4"	un	$ 247.453,000	18,00	$ 4.454.154		$ -	18,00	$ 4.454.154		$ -		$ -		$ -		18,00	$ 4.454.154,00	100%
23.17.15.		Suministro e instalacion cheque ua/fm 2 1/2"	un	$ 542.898,000	2,00	$ 1.085.796		$ -	2,00	$ 1.085.796		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.085.796,00	100%
23.17.16.		Suministro e instalación Válvula de prueba y drenaje ua/fm 1"	un	$ 624.256,000	2,00	$ 1.248.512		$ -	2,00	$ 1.248.512		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.248.512,00	100%
23.17.17.		Suministro e instalación Válvula mariposa supervisada 2 1/2"	un	$ 532.151,000	2,00	$ 1.064.302		$ -	2,00	$ 1.064.302		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.064.302,00	100%
23.17.18.		Suministro e instalación Sensor de flujo 2 1/2"	un	$ 390.682,000	2,00	$ 781.364		$ -	2,00	$ 781.364		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 781.364,00	100%
23.17.19.		Suministro e instalación Manometro dial	un	$ 89.513,000	2,00	$ 179.026		$ -	2,00	$ 179.026		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 179.026,00	100%
23.17.20.		Suministro e instalación Reg. P/d red white para linea de drenaje 2.1/2"	un	$ 533.914,000	2,00	$ 1.067.828		$ -	2,00	$ 1.067.828		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 1.067.828,00	100%
23.17.21.		Suministro e instalacion rociador tipo pendiente k= 5,6 respuesta rápida 1/2"	un	$ 64.572,000	258,00	$ 16.659.576		$ -	258,00	$ 16.659.576		$ -		$ -		$ -		258,00	$ 16.659.576,00	100%
23.17.22.		Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4"	un	$ 129.612,000	8,00	$ 1.036.896		$ -	8,00	$ 1.036.896		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 1.036.896,00	100%
23.17.23.		Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2"	un	$ 128.371,000	9,00	$ 1.155.339		$ -	9,00	$ 1.155.339		$ -		$ -		$ -		9,00	$ 1.155.339,00	100%
23.17.24.		Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2"	un	$ 127.905,000	8,00	$ 1.023.240		$ -	8,00	$ 1.023.240		$ -		$ -		$ -		8,00	$ 1.023.240,00	100%
23.17.25.		Suministro e instalacion siamesa 6" x 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" con cheque integrado	un	$ 2.476.822,000	1,00	$ 2.476.822		$ -	1,00	$ 2.476.822		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 2.476.822,00	100%
23.17.26.		Suministro e instalacion siamesa 2-1/2"	un	$ 460.454,000	1,00	$ 460.454		$ -	1,00	$ 460.454		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 460.454,00	100%
23.17.27.		Suministro e instalación Toma fija para bomberos 2.1/2"	un	$ 182.026,000	11,00	$ 2.002.286		$ -	11,00	$ 2.002.286		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 2.002.286,00	100%
23.17.28.		Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 6"	un	$ 426.814,000	1,00	$ 426.814		$ -	1,00	$ 426.814		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 426.814,00	100%
23.17.29.		Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 4"	un	$ 385.241,000	3,00	$ 1.155.723		$ -	3,00	$ 1.155.723		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.155.723,00	100%
23.17.30.		Suministro e instalación Transición Blazemaster a Acero 2.1/2"	un	$ 540.919,000	3,00	$ 1.622.757		$ -	3,00	$ 1.622.757		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 1.622.757,00	100%
23.17.31.		Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1"	un	$ 436.974,000	5,00	$ 2.184.870		$ -	5,00	$ 2.184.870		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 2.184.870,00	100%
23.17.32.		Suministro e instalación Extintor portatil multiproposito ABC 10 lb	un	$ 77.886,000	18,00	$ 1.401.948		$ -	18,00	$ 1.401.948		$ -		$ -		$ -		18,00	$ 1.401.948,00	100%
23.17.33.		Suministro e instalación Extintor portatil CO2 lb	un	$ 266.192,000	3,00	$ 798.576		$ -	3,00	$ 798.576		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 798.576,00	100%
23.17.34.		Suministro e instalación Extintor clase C 10 lb	un	$ 271.327,000	4,00	$ 1.085.308		$ -	4,00	$ 1.085.308		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 1.085.308,00	100%
23.17.35.		Suministro e instalación Extintor clase K 10 lb	un	$ 245.649,000	1,00	$ 245.649		$ -	1,00	$ 245.649		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 245.649,00	100%
23.17.36.		Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 1/2"	un	$ 394.554,000	2,00	$ 789.108		$ -	2,00	$ 789.108		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 789.108,00	100%
23.17.37.		Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 "	un	$ 329.056,000	4,00	$ 1.316.224		$ -	4,00	$ 1.316.224		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 1.316.224,00	100%
23.17.38.		Suministro e instalación Registro 1"	un	$ 122.034,000	5,00	$ 610.170		$ -	5,00	$ 610.170		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 610.170,00	100%
23.17.39.		Suministro e instalación Caja/gabinete rociadores de repuesto (contiene 6 rociadores de respuesta rápida K=5,6 TEMP. 135°F Tipo pendent)	un	$ 484.208,000	1,00	$ 484.208		$ -	1,00	$ 484.208		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 484.208,00	100%
23.18		RED DE GAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.18.1.		Suministro e instalación Tuberia HG gas 1 1/2", incluido accesorios	ml	$ 85.117,000	1,90	$ 161.722		$ -	1,90	$ 161.722		$ -		$ -		$ -		1,90	$ 161.722,00	100%
23.18.2.		Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios	ml	$ 152.057,000	49,40	$ 7.511.616		$ -	49,40	$ 7.511.616		$ -		$ -		$ -		49,40	$ 7.511.616,00	100%
23.18.3.		Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios	ml	$ 37.188,000	19,60	$ 728.885		$ -	19,60	$ 728.885		$ -		$ -		$ -		19,60	$ 728.885,00	100%
23.18.4.		Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios	ml	$ 38.648,000	51,90	$ 2.005.831		$ -	51,90	$ 2.005.831		$ -		$ -		$ -		51,90	$ 2.005.831,00	100%
23.18.5.		Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios	ml	$ 33.524,000	19,20	$ 643.661		$ -	19,20	$ 643.661		$ -		$ -		$ -		19,20	$ 643.661,00	100%
23.18.6.		Suministro e instalación Valvula bola de 1 1/4" para gas	un	$ 168.025,000	1,00	$ 168.025		$ -	1,00	$ 168.025		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 168.025,00	100%
23.18.7.		Suministro e instalación Valvula bola de 3/4" para gas	un	$ 60.059,000	5,00	$ 300.295		$ -	5,00	$ 300.295		$ -		$ -		$ -		5,00	$ 300.295,00	100%
23.18.8.		Suministro e instalación Valvula bola de 1/2" para gas	un	$ 44.554,000	2,00	$ 89.108		$ -	2,00	$ 89.108		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 89.108,00	100%
23.18.9.		Suministro e instalación Regulador primera etapa (media presion)	un	$ 309.184,000	1,00	$ 309.184		$ -	1,00	$ 309.184		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 309.184,00	100%
23.18.10.		Suministro e instalación Regulador asociado sin venteo	un	$ 61.840,000	7,00	$ 432.880		$ -	7,00	$ 432.880		$ -		$ -		$ -		7,00	$ 432.880,00	100%
23.19		PUNTOS DE GAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.19.1.		Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maria) 3/4"	un	$ 59.456,000	1,00	$ 59.456		$ -	1,00	$ 59.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 59.456,00	100%
23.19.2.		Suministro e instalación Punto de gas sarten basculante 3/4"	un	$ 59.456,000	1,00	$ 59.456		$ -	1,00	$ 59.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 59.456,00	100%
23.19.3.		Suministro e instalación Punto de gas cocina industrial - Estufa enana 3/4"	un	$ 59.151,000	2,00	$ 118.302		$ -	2,00	$ 118.302		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 118.302,00	100%
23.19.4.		Suministro e instalación Punto de gas horno combi 3/4"	un	$ 59.456,000	1,00	$ 59.456		$ -	1,00	$ 59.456		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 59.456,00	100%
23.19.5.		Suministro e instalación Punto Calentador de acumulación a gas 37,85L 1/2"	un	$ 77.899,000	1,00	$ 77.899		$ -	1,00	$ 77.899		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 77.899,00	100%
23.19.6.		Suministro e instalación Punto de gas estufa de 4 quemadores 1/2"	un	$ 53.930,000	1,00	$ 53.930		$ -	1,00	$ 53.930		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 53.930,00	100%
23.20		OBRAS EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.20.1.		Cajas de inspeccion agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco,	un	$ 305.232,000	10,00	$ 3.052.320		$ -	10,00	$ 3.052.320		$ -		$ -		$ -		10,00	$ 3.052.320,00	100%
23.20.2.		Cajas de inspeccion agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco,	un	$ 442.793,000	1,00	$ 442.793		$ -	1,00	$ 442.793		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 442.793,00	100%
23.20.3.		Cajas de inspeccion agua lluvia 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco,	un	$ 305.232,000	11,00	$ 3.357.552		$ -	11,00	$ 3.357.552		$ -		$ -		$ -		11,00	$ 3.357.552,00	100%
23.20.4.		Carcamo en concreto comun de 15 cm x 10 cm,acero figurado, formaleta, malla electrosoldada e incluye rejilla metálica	ml	$ 205.486,000	42,80	$ 8.794.801		$ -	42,80	$ 8.794.801		$ -		$ -		$ -		42,80	$ 8.794.801,00	100%
23.20.5.		Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm	un	$ 350.886,000	1,00	$ 350.886		$ -	1,00	$ 350.886		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 350.886,00	100%
23.20.6.		Placa de protección para tubería de descarga con acero figurado y formaleta	ml	$ 166.798,000	7,00	$ 1.167.586		$ -	7,00	$ 1.167.586		$ -		$ -		$ -		7,00	$ 1.167.586,00	100%
23.20.7.		Carcamo concreto gas 1 1/4" con acero figurado y formaleta	ml	$ 137.300,000	3,00	$ 411.900		$ -	3,00	$ 411.900		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 411.900,00	100%
23.20.8.		Carcamo concreto gas 1" con acero figurado y formaleta	ml	$ 137.300,000	3,00	$ 411.900		$ -	3,00	$ 411.900		$ -		$ -		$ -		3,00	$ 411.900,00	100%
23.21		EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.21.1.		Excavación manual (incluye retiro)	m3	$ 53.200,000	494,00	$ 26.280.800		$ -	494,00	$ 26.280.800	120,35	$ 6.402.620	4,82	$ 256.424	125,17	$ 6.659.044	25%	368,83	$ 19.621.756,00	75%
23.21.2.		Relleno arena de peña	m3	$ 72.120,000	49,40	$ 3.562.728		$ -	49,40	$ 3.562.728	29,41	$ 2.121.050	0,89	$ 64.187	30,30	$ 2.185.236	61%	19,10	$ 1.377.492,00	39%
23.21.3.		Relleno con material seleccionado procedente de la excavación	m3	$ 21.398,000	395,20	$ 8.456.490		$ -	395,20	$ 8.456.490	238,71	$ 5.107.917		$ -	238,71	$ 5.107.917	60%	156,49	$ 3.348.573,00	40%
23.21.4.		Relleno grava 3/4"	m3	$ 76.837,000	0,40	$ 30.735		$ -	0,40	$ 30.735		$ -		$ -		$ -		0,40	$ 30.735,00	100%
23.22		POZO EYECTOR AGUAS RESIDUALES				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.22.1.		Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba (HM QT25 o similar, 0,5 HP (1 titular + 1 suplencia). Incluye	un	$ 6.440.211,000	2,00	$ 12.880.422		$ -	2,00	$ 12.880.422		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 12.880.422,00	100%
23.22.2.		Suministro e instalación Tubería pvc-p rde=21 2", incluido accesorios	ml	$ 24.118,000	39,00	$ 940.602		$ -	39,00	$ 940.602		$ -		$ -		$ -		39,00	$ 940.602,00	100%
23.22.3.		Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2"	un	$ 276.025,000	4,00	$ 1.104.100		$ -	4,00	$ 1.104.100		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 1.104.100,00	100%
23.22.4.		Suministro e instalación Cheque cortina sello niriño 2" cuerpo en bronce rosca npt.	un	$ 300.898,000	4,00	$ 1.203.592		$ -	4,00	$ 1.203.592		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 1.203.592,00	100%
23.22.5.		Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt.	un	$ 46.597,000	4,00	$ 186.388		$ -	4,00	$ 186.388		$ -		$ -		$ -		4,00	$ 186.388,00	100%
23.22.6.		Suministro e instalación Abrazaderas 2"	un	$ 8.938,000	6,00	$ 53.628		$ -	6,00	$ 53.628		$ -		$ -		$ -		6,00	$ 53.628,00	100%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C
SIN FÓRMU
DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y
DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

Nº 014

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	CÓDIGO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES CANT.	CONDICIONES INICIALES Vr PARCIAL	MODIFICACIONES CANT.	MODIFICACIONES Vr PARCIAL	TOTAL CONTRATO CANT.	TOTAL CONTRATO Vr PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR Vr PARCIAL	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA Vr PARCIAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL Vr PARCIAL	%	SALDO POR EJECUTAR CANT.	SALDO POR EJECUTAR Vr PARCIAL	%
23.23		POZO EYECTOR AGUAS LLUVIAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
23.23.1.		Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba Barnes NE 4.75-4 o similar, 7.5 HP (1 titular + 1 suplencia) que	un	$ 6.440.211,000	1,00	$ 6.440.211		$ -	1,00	$ 6.440.211		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 6.440.211,00	100%
23.23.2.		Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 4", incluido accesorios	ml	$ 90.075,000	40,00	$ 3.603.000		$ -	40,00	$ 3.603.000		$ -		$ -		$ -		40,00	$ 3.603.000,00	100%
23.23.3.		Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4"	un	$ 1.534.919,000	2,00	$ 3.069.838		$ -	2,00	$ 3.069.838		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 3.069.838,00	100%
23.23.4.		Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt.	un	$ 1.836.486,000	2,00	$ 3.672.972		$ -	2,00	$ 3.672.972		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 3.672.972,00	100%
23.23.5.		Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt.	un	$ 210.179,000	2,00	$ 420.358		$ -	2,00	$ 420.358		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 420.358,00	100%
23.23.6.		Suministro e instalación Abrazaderas 4"	un	$ 11.043,000	2,00	$ 22.086		$ -	2,00	$ 22.086		$ -		$ -		$ -		2,00	$ 22.086,00	100%
24		ASEO GENERAL DE OBRA				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
24.1		GENERAL Y FINAL				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				
24.1.1		ASEO FINAL	m²	$ 9.226,000	7.481,98	$ 69.028.747		$ -	7.481,98	$ 69.028.747		$ -		$ -		$ -		7.481,98	$ 69.028.747,00	100%
24.1.2		ASEO GENERAL DE OBRA	mes	$ 1.621.353,000	14,00	$ 22.698.942	4,00	$ 6.485.412	18,00	$ 29.184.354	13,00	$ 21.077.589	1,00	$ 1.621.353	14,00	$ 22.698.942	100%	4,00	$ 6.485.412,00	29%
NP		ITEMS NO PREVISTOS						$ -		$ -						$ -				
NP-01		SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIO QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 7.0 MTS X 2.50 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	un	$ 2.930.000,000			1,00	$ 2.930.000	1,00	$ 2.930.000			1,00	$ 2.930.000	1,00	$ 2.930.000	100%			
NP-02		SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIA QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 4.50 MTS X 1.80 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	un	$ 2.550.000,000			1,00	$ 2.550.000	1,00	$ 2.550.000			1,00	$ 2.550.000	1,00	$ 2.550.000	100%			
NP-03		CONSTRUCCION DE ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DETERRAPLENES O EXCAVACIONES VERTICALES PROFUNDAS PARA ANQUESSUBTERRANEOS (este entibado Servirá de formaleta pedida para fundida de muro.	m2	$ 51.100,000			250,00	$ 12.775.000	250,00	$ 12.775.000			193,74	$ 9.900.114	193,74	$ 9.900.114	77%	56,26	$ 2.874.886,00	23%
NP-04		IMPLEMENTACIÓN Y OBTENCIÓN DE CERTIFICACIÓN RETIE: RETILAP PARA EL PROYECTO CON UN ENTE CERTIFICADOR CALIFICADO QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ALCANCES: ALCANCE RETIE: RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRES (3) DE CELDAS. (110 MTS). SUBESTACIÓN DE 225 KVA TIPO SECO, ACOMETIDA DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA EL GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. (10 MST) CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN HASTA EL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (INCLUYE TGA, TABLEROS	un	$ 21.789.850,000			1,00	$ 21.789.850	1,00	$ 21.789.850				$ -		$ -		1,00	$ 21.789.850,00	100%
NP-05		REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES DE FACHADA EN HIERRO TIPO "Z Y T " QUE COMPRENDE: EL RETIRO DE VIDRIOS, RETIRO DE PASTAS FIJADORAS DE VIDRIOS CON SOPLETE, RETIRO DE PATAS DE SOPORTE PARA SER CAMBIADO POR TORNILLO DE FIJACIÓN, PELADO DE LA PINTURA EXISTENTE CON SOPLETE Y REMOVEDOR, RESTITUCIÓN Y REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS UTILIZANDO ELEMENTOS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, RESTITUCIÓN DE LOS BASCULANTES A SU POSICIÓN ORIGINAL ABRIENDO HACIA AFUERA, LIJADO PROFUNDO CON GRATA Y LIJA PARA RETIRAR Y MITIGAR EL HORMIGONADO, LIMPIEZA CON ÁCIDOS PARA APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA. PINTURA	m2	$ 397.900,000			102,00	$ 40.585.800	102,00	$ 40.585.800			60,00	$ 23.874.000	60,00	$ 23.874.000	59%	42,00	$ 16.711.800,00	41%
NP-06		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE SOBRE PARES DE 80 cms x15 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS ROSCADOS DE 3/8" TUERCAS Y ARANDELAS	un	$ 141.500,000			40,00	$ 5.660.000	40,00	$ 5.660.000			50,00	$ 7.075.000	50,00	$ 7.075.000	125%	-10,00	-$ 1.415.000,00	-25%
NP-07		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE TIRANTES DE 60 cms x 12 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS, CON TUERCAS Y ARANDELAS	un	$ 128.500,000			40,00	$ 5.140.000	40,00	$ 5.140.000			38,00	$ 4.883.000	38,00	$ 4.883.000	95%	2,00	$ 257.000,00	5%
NP-08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 10 X 10 CMS CAL 3/16" PARA ANCLAJE DE MURO CON VIGAS DE REFORZAMIENTO CON TORNILLO DE 40 CMS A36 INCLUYE TUERCA Y ARANDELA Y ANTICORROSIVO. (DENTRO DEL PROCESO DE INSTALACIÓN SE INCLUYÉ LA OBRA CIVIL DE PERFORACIÓN DEL CONCRETO PARA EL TORNILLO PASANTE Y LA CAJA EN EL CONCRETO Y/O MURO DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL).	un	$ 187.600,000			180,00	$ 33.768.000	180,00	$ 33.768.000			180,00	$ 33.768.000	180,00	$ 33.768.000	100%			
NP-09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO DE 3"X1/8" DE 10 CMS DE LONGITUD, PARA SOPORTES DE CORREAS DE MADERA Y METAL EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYÉ 4 PERFORACIONES Y 4 TORNILLOS AUTO PERFORANTE DE 1 PARA METAL Y/O MADERA PINTADAS CON ANTICORROSIVO	un	$ 33.700,000			548,00	$ 18.467.600	548,00	$ 18.467.600			475,00	$ 16.007.500	475,00	$ 16.007.500	87%	73,00	$ 2.460.099,00	13%
NP-10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TIPO SOSCO ABIERTO EN LÁMINA CAL. 18" DE LONGITUD DE 10 CMS Y DESARROLLO 24 CMS., PARA UNIONES DE CORREAS METÁLICAS EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE IGUAL AL COLOR DE LAS CORREAS	un	$ 42.200,000			86,00	$ 3.629.200	86,00	$ 3.629.200			157,00	$ 6.625.400	157,00	$ 6.625.400	183%	-71,00	-$ 2.996.200,00	-83%
NP-11		SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULAS EN PLATINA CON ACERO A36 TIPO ASIENTO O CAJON PARA SOPORTE DE VIGAS DE ENTREPISO. INCLUYE 2 TORNILLOS PASANTES DE FIJACIÓN PARA LAS VIGAS DE 3/8" ROSCADO, ARANDELA Y TUERCAS.	un	$ 369.200,000			2,00	$ 738.400	2,00	$ 738.400			13,00	$ 4.799.600	13,00	$ 4.799.600	650%	-11,00	-$ 4.061.200,00	-550%
NP-12		MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PLATINAS DE ENSAMBLE Y RIGIDIZACION EXISTENTES EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA (CERCHAS) DE DIFERENTES MEDIDAS QUE FUERON DESMONTADAS PARA EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LA CUBIERTA DE MADERA. (INCLUYE ANTICORROSIVO)	un	$ 33.800,000			273,00	$ 9.227.400	273,00	$ 9.227.400			95,00	$ 3.211.000	95,00	$ 3.211.000	35%	178,00	$ 6.016.400,00	65%
NP-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS DE 30 cms x 5 cms cal 3mm CON TRES (3) TORNILLOS PASANTES DE 3/8", CON TUERCAS Y ARANDELAS, PARA EMPALMES DE ESTRUCTURA DE MADERA EN PARES Y/O DIAGONALES CON EL PENDOLÓN INCLUYE ANTICORROSIVO.	un	$ 73.500,000			38,00	$ 2.793.000	38,00	$ 2.793.000			76,00	$ 5.586.000	76,00	$ 5.586.000	200%	-38,00	-$ 2.793.000,00	-100%
NP-14		CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	un	$ 11.684,000			1600,00	$ 18.694.400	1.600,00	$ 18.694.400			3.412,00	$ 39.865.808	3.412,00	$ 39.865.808	213%	-1.812,00	-$ 21.171.408,00	-113%
NP-15		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	m3	$ 1.019.335,000			265,00	$ 270.123.775	265,00	$ 270.123.775			190,68	$ 194.366.798	190,68	$ 194.366.798	72%	74,32	$ 75.756.977,00	28%
NP-16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM TIPO PESADO CON ESTRUCTURA DOBLE PARA CUBIERTA TRASLUCIDA.	m2	$ 297.124,000			350,00	$ 103.993.400	350,00	$ 103.993.400				$ -		$ -		350,00	$ 103.993.400,00	100%
NP-17		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE MEDIDAS 14X19X39 CMS PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES DE ACUERDO CON EL PROYECTO	m2	$ 146.273,000			170,00	$ 24.866.410	170,00	$ 24.866.410			76,46	$ 11.184.034	76,46	$ 11.184.034	45%	93,54	$ 13.682.376,00	55%
NP-18		SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSION PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUIERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	m2	$ 40.341,000			768,00	$ 30.981.888	768,00	$ 30.981.888			542,44	$ 21.882.572	542,44	$ 21.882.572	71%	225,56	$ 9.099.316,00	29%
NP-19		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PASANTE DE MURO EN ACERO DE 4 MM DE 50CMS LONG X 1/4" PARA FIJADO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EN MUROS MODULOS 1 Y 2.	un	$ 9.113,000			200,00	$ 1.822.600	200,00	$ 1.822.600				$ -		$ -		200,00	$ 1.822.600,00	100%
NP-20		SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES DE MUROS DE TANQUES TANTO INTERNAMENTE COMO EXTERNAMENTE CONCEMENTO MARINO DENSO O SIKATOP 107 SEAL o similar producto de las mismascondiciones técnicas	m2	$ 42.362,000			220,00	$ 9.319.640	220,00	$ 9.319.640			121,90	$ 5.163.928	121,90	$ 5.163.928	55%	98,10	$ 4.155.712,00	45%
NP-21		DESMONTE DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO EXISTENTE EN ACCESO PARA SU CONSERVACION COMO ELEMENTO DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DE LA EPOCA QUE COMPRENDE EL DESMONTE, RESTAURACION, RESTITUCION Y MONTAJE NUEVAMENTE DE CAPITELES, ANILLOS Y/O COLLARINES INFERIORES Y SUPERIORES, BASAMENTOS Y PEDESTAL EN PIEDRA. (incluye forrado de elemento desmontados)	un	$ 10.412.500,000			1,00	$ 10.412.500	1,00	$ 10.412.500			1,00	$ 10.412.500	1,00	$ 10.412.500	100%			
NP-22		RECREACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO DESMONTADOS Y DESTINADOS A CONSERVAR, PARA UBICARLOS EN SITIO CONSTRUIDO PARA SU APRECIACION COMO MUESTREO Y EVIDENCIA DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DEL COLEGIO EN SU EPOCA. (incluye consolidación del basamento y fuste con la recreación de los anillos o collarines, resanes y pintura. No incluye cimentaciones que se deban realizar).	un	$ 2.900.000,000			1,00	$ 2.900.000	1,00	$ 2.900.000			1,00	$ 2.900.000	1,00	$ 2.900.000	100%			
NP-23		CONSTRUCCION DE COLUMNA CIRCULAR EN CONCRETO UBICADA EN ACCESO A INMUEBLE DE ACUERDO CON CRITERIOS DE CONSERVACIÓN DADOS POR EL CONSULTOR. (no incluye proceso de reintegración ni restauración de ornamentos ni recreación de ornamentos ni basamentos, el cual debe ser considerado y realizado por un restaurador de bienes muebles.)	un	$ 1.404.148,000			1,00	$ 1.404.148	1,00	$ 1.404.148			1,00	$ 1.404.148	1,00	$ 1.404.148	100%			
NP-24		DESMONTE DE ESTERILLA DE GUADUA EXISTENTE EN CIELO RASO DE MODULOS DE CONSERVACION PARA SU POSTERIOR RESTITUCIÓN EN SITIOS INDICADOS EN PROYECTO. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE UN 60% DE MATERAL AFECTADO QUE NO PUEDE INSTALARSE.	m2	$ 17.845,000			1680,00	$ 29.979.600	1.680,00	$ 29.979.600			662,83	$ 11.828.201	662,83	$ 11.828.201	39%	1.017,17	$ 18.151.399,00	61%

Fecha de Ac

CONTRATO

OBJETO: C -RANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.

Nº 014

PERIODO DE CORTE

Desde 30 DE JUNIO DE 2023

Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	CODIGO ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
					CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
NP-25		RESTITUCION E INSTALACIÓN DE ESTERILLA DE GUADUA DESMONTADA PARA CIELO RASO DE MÓDULOS DE CONSERVACION DETERMINADOS PARA EL PROYECTO, APLICANDOLE TRATAMIENTO SELECCIÓN, DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, INMUNIZACIÓN Y MONTAJE, PARA QUE LUEGO SE APLIQUE EL MORTERO CONSIDERADO EN EL PRESUPUESTO. (no incluye estructura y/o armadura de soporte o alistado de madera de requerirse)	m2	$ 37.387,000			650,00	$ 24.301.550	650,00	$ 24.301.550				$ -		$ -		650,00	$ 24.301.550,00	100%
NP-26		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA IGNIFUGA A DOS MANOS QUIDETER O SIMILAR BASE AGUA +APLICACION DE BASE COLOR TARIMEX A DOS MANOS PARA PROTECCION DE MADERAS DE CUBIERTA, ENTRE PISOS Y TABLADOS DE MADERA, CORREAS Y OTROS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN DE LOS MODULOS DE CNSERVACION 1 Y 2. (su medición se considerará por M2 de las superficies de la madera protegidas, aplicado para tirantes, pares, sobre pares diagonales, tensores, correas, canes, cumbrera, sobre cumbrera, soleras, entre pisos, etc).	m2	$ 75.746,000			2200,00	$ 166.641.200	2.200,00	$ 166.641.200			535,99	$ 40.599.099	535,99	$ 40.599.099	24%	1.664,01	$ 126.042.101,00	76%
NP-27		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE HEMPACORE AQ 48860 - HEMPACORE ONE 43600 PARA PROTECCION ESTRUCTURA METALICA Y CORREAS TUBULARES DE CUBIERTAS MODULOS DE CONSERVACION 1 Y 2.CUMPLIENDO CON LA NORMA NSR 10 CAP. J. Incluye aplicación de wash primer y base anticorrosivo, esmalte de acabado. (su medición se hará por M2 de cualquier elemento que la componga, independientemente de su desarrollo de área, etc)	m2	$ 283.831,000			1800,00	$ 510.895.800	1.800,00	$ 510.895.800				$ -		$ -		1.800,00	$ 510.895.800,00	100%
NP-28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRISCLARO VIBRO PRENSADO 33*33, EN GRANO BLANCO 1:2 PISOS CLUYEDILATACION PLASTICA DE 8 MM DE ESPESOR X 18 MM ALTO, EN RICULACADA 2 MTS. DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO, PARA ZONAS SECASY/O DONDE SE REQUIERA.	m2	$ 178.959,000			3528,00	$ 631.367.352	3.528,00	$ 631.367.352			1.404,82	$ 251.405.182	1.404,82	$ 251.405.182	40%	2.123,18	$ 379.962.170,00	60%
NP-29		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR BOMBA PRINCIPAL Y BOMBA JOCKEY IMPORTADO DEBIDAMENTE CERTIFICADO UL/FM DE ACUERDO CON LA NORMA NSR 10 INCISO J Y K NORMA NFPA 20 Y DE ACUERDO CON LA EXIGENCIA DEL PROYECTO HIDRAULICO. INCLUYE TRANSFERENCIA CERTIFICADA UL/FM	un	$ 196.967.610,000			1,00	$ 196.967.610	1,00	$ 196.967.610				$ -		$ -		1,00	$ 196.967.610,00	100%
NP-30		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO O PROTECCION EN ANODIZADO INCLUYE Y VIDRIO (152P) TIPO B1 BÁSICA 1, VENTANA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			168,00	$ 92.232.000	168,00	$ 92.232.000				$ -		$ -		168,00	$ 92.231.999,00	100%
NP-31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B PASO Y COMUNICACIÓN, PUERTA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			93,42	$ 58.574.340	93,42	$ 58.574.340				$ -		$ -		93,42	$ 58.574.339,00	100%
NP-32		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO (152P) TIPO B1 BÁSICA 1, VENTANA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			13,99	$ 7.680.510	13,99	$ 7.680.510				$ -		$ -		13,99	$ 7.680.509,00	100%
NP-33		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B2 - ATENCIÓN , VENTANA DE CORRER EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA CORREDIZA CON MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIO SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			9,99	$ 5.484.510	9,99	$ 5.484.510				$ -		$ -		9,99	$ 5.484.509,00	100%
NP-34		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADOANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B3 FACHADA TRANSICIÓN ,VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO YREJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTOPOR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIOCRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, ZONA INFERIOR CON VIDRIO OPAL, UBICACIÓN Y USO SEGÚNCUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			6,55	$ 3.595.950	6,55	$ 3.595.950				$ -		$ -		6,55	$ 3.595.949,00	100%
NP-35		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B4 FACHADA TRANSICIÓN, VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE , PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			11,24	$ 6.170.760	11,24	$ 6.170.760				$ -		$ -		11,24	$ 6.170.759,00	100%
NP-36		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION EN ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B5 BATIENTE, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADO, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 549.000,000			1,28	$ 702.720	1,28	$ 702.720				$ -		$ -		1,28	$ 702.719,00	100%
NP-37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B1 PASO Y COMUNICACION , PUERTA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACION. PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			11,01	$ 6.903.270	11,01	$ 6.903.270				$ -		$ -		11,01	$ 6.903.269,00	100%
NP-38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO PARA DEPÓSITOS PASO TIPO B3 PUERTA EN ALUMINIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			15,71	$ 9.850.170	15,71	$ 9.850.170				$ -		$ -		15,71	$ 9.850.169,00	100%
NP-39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO PARA COCINA Y DEPÓSITOS TIPO B4 PUERTA EN ALUMINIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN DE CORRER, PANEL DE PUERTA DE CORRER CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			5,38	$ 3.373.260	5,38	$ 3.373.260				$ -		$ -		5,38	$ 3.373.259,00	100%
NP-40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADOANODIZADO PARA PUERTAS DE PASO Y COMUNICACIÓN SALONES TIPO B5 PUERTA EN ALUMINIOVIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON ONTANTE Y FIJO ABATIBLE, PANEL DE LIERTABATIENTADA CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DEVIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN YUSO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			48,44	$ 30.371.880	48,44	$ 30.371.880				$ -		$ -		48,44	$ 30.371.879,00	100%
NP-41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA PUERTA VENTANA TIPO B6 PUERTA VENTANA CORRER EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA CORREDIZA CON MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 627.000,000			226,03	$ 141.720.810	226,03	$ 141.720.810				$ -		$ -		226,03	$ 141.720.810,00	100%
NP-42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO P CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO, ACÚSTICAS, , PARA ILUMINACIÓN SUPERIOR E-203, PANEL FIJO CON VIDRIO ACÚSTICO, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 6+4 PELÍCULA INTERNA, UBICACIÓN Y USO, SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	$ 1.421.000,000			6,32	$ 8.980.720	6,32	$ 8.980.720				$ -		$ -		6,32	$ 8.980.720,00	100%
NP-43		UMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN CUBIERTA TIPO G, INCLUYE REJILLA FIJA Y BASTIDOR EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA VENTILACIÓN CUMBRERA E-203 SEGÚN DETALLE.	m2	$ 549.000,000			13,99	$ 7.680.510	13,99	$ 7.680.510				$ -		$ -		13,99	$ 7.680.510,00	100%
NP-44		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES INTERNAS PARA DESAGUE DE CUBIERTA MODULOS 1 Y 2 DE CONSERVACIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE DESARROLLO 1.42 MTS DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE MENSULA DE CONCRIETO Y ARREMACHADA SOBRE PEINASOS DE CUBIERTA METALICA Y SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA. ((Incluye soscos para bajantes y tapas de acuerdo con planos y tapas pintura de base wash primer, anticorrosivo y esmalte blanco)	ml	$ 214.300,000			120,00	$ 25.716.000	120,00	$ 25.716.000			120,93	$ 25.915.299	120,93	$ 25.915.299	101%	-0,93	-$ 199.299,00	-1%
NP-45		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES EXTERNAS DE FACHADA PARA DESAGUE DE FALDON DE FACHADA MODULOS DE CONSERVACION Y DE PERGOLA, DE DESARROLLO 0.91 MTS, DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE PLATINAS DE ¼" X 1/8" CADA 2 MTS. (Incluye soscos para	ml	$ 148.000,000			87,37	$ 12.930.760	87,37	$ 12.930.760			89,10	$ 13.186.800	89,10	$ 13.186.800	102%	-1,73	-$ 256.041,00	-2%

Fecha de Ac
CONTRATO
OBJETO: C
SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

Nº 014

PERIODO DE CORTE
Desde 30 DE JUNIO DE 2023
Hasta 01 DE AGOSTO

ITEM	ITEM ICCP	DESCRIPCIÓN	UN.	Vr UNITARIO	CONDICIONES INICIALES		MODIFICACIONES		TOTAL CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR		
					CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	CANT.	Vr PARCIAL	%	CANT.	Vr PARCIAL	%
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 9.782.698.005**		**$ 5.478.016.237**		**$ 15.260.714.242,00**		**$ 6.617.769.032,000**		**$ 927.508.379**	6,08%	**$ 7.545.277.411,000**	49,44%		**$ 7.715.436.831,000**	50,56%
		ADMINISTRACION	%	21,52%		$ 2.105.236.611		$ 1.178.869.094		$ 3.284.105.705,00		$ 1.424.143.896		$ 199.599.803	EJE ACTA 14	$ 1.623.743.699	ACU EJECUTADO		$ 1.660.362.006,00	PEND POR EJECUTAR
		IMPREVISTOS	%	1,50%		$ 146.740.470		$ 82.170.244		$ 228.910.714,00		$ 99.266.537		$ 13.912.626		$ 113.179.163			$ 115.731.552,00	
		UTILIDAD	%	5,00%		$ 489.134.900		$ 273.900.812		$ 763.035.712,00		$ 330.888.450		$ 46.375.419		$ 377.263.869			$ 385.771.842,00	
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 2.741.111.981		$ 1.534.940.150		$ 4.276.052.131,00		$ 1.854.298.883		$ 259.887.848		**$ 2.114.186.731,000**			$ 2.161.865.400,000	
						$ 12.523.809.986,00		**$ 7.012.956.387**		**$ 19.536.766.373,00**		**$ 8.472.067.915,00**		**$ 1.187.396.227,00**		**$ 9.659.464.142,000**			**$ 9.877.302.231,00**	
														$ 1.187.396.227,000		**$ 9.659.464.142,000**			**$ 9.877.302.231,00**	
									AMORTIZACIÒN DE ANTICIPO			0,20		**$ 237.479.245,400**		**$ 1.931.892.828,400**			**-$ 1.931.892.828,40**	
									ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA CORTE 14					**$ 949.916.981,60**		**$ 7.727.571.314**			**$ 7.945.409.402,60**	

Elaboró :

Nombre: EDGAR ISAIAS PARDO BARRETO
Contratista/Fideicomitente:
Representante Legal

Aprobó :

Nombre:
Interventor:
Representante Legal

Vo. Bo. :

Nombre:
EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C
Supervisor

Observaciones : (Proporción del Vr. Bruto x Frentes)

Amort. Anticipo **20%** POR CORTE DE OBRA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

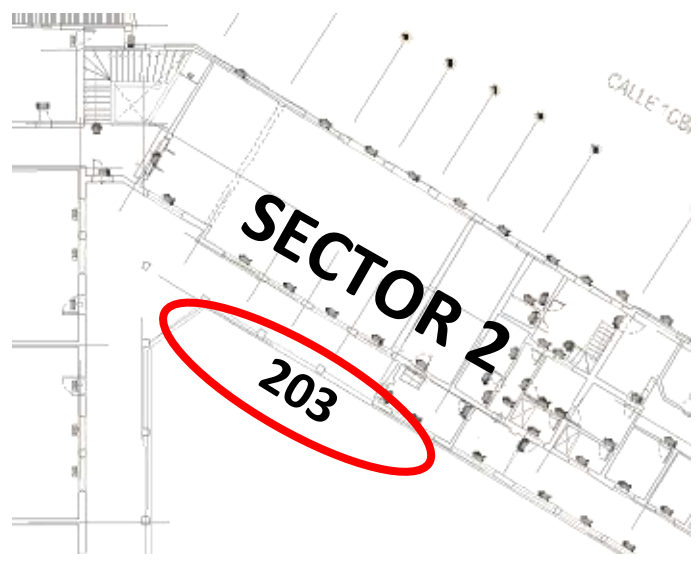
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

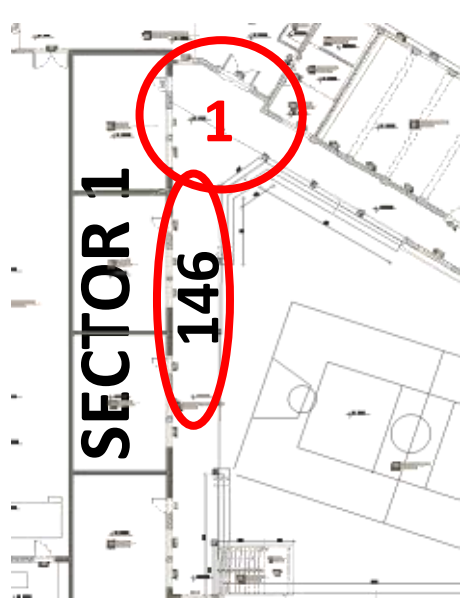
FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	2.6	PISOS Y ENTREPISOS (1 Y 2 PISO)			
ITEM:	2.6.4	LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.		UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	M2		TOTAL
SECTOR 1						
ESPACIO 146 / PRIMER PISO CIRCULACION	1,0	26,70	3,25			86,78
MENOS DESCUENTOS	-10,0	0,39	0,39			-1,52
SECTOR 2						
ESPACIO 203 / CIRCULACION NORTE	1,0	19,90	2,52			50,15
SECTOR 1						
ESPACIO TRIANGULAR / PRIMER PISO CIRCULACION / ENTRE ESPACIO 146 Y 104 1	1,0			43,08		43,08

OBSERVACIONES: AREA SACADA EN AUTOCAD

TOTAL ITEM 178,48

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

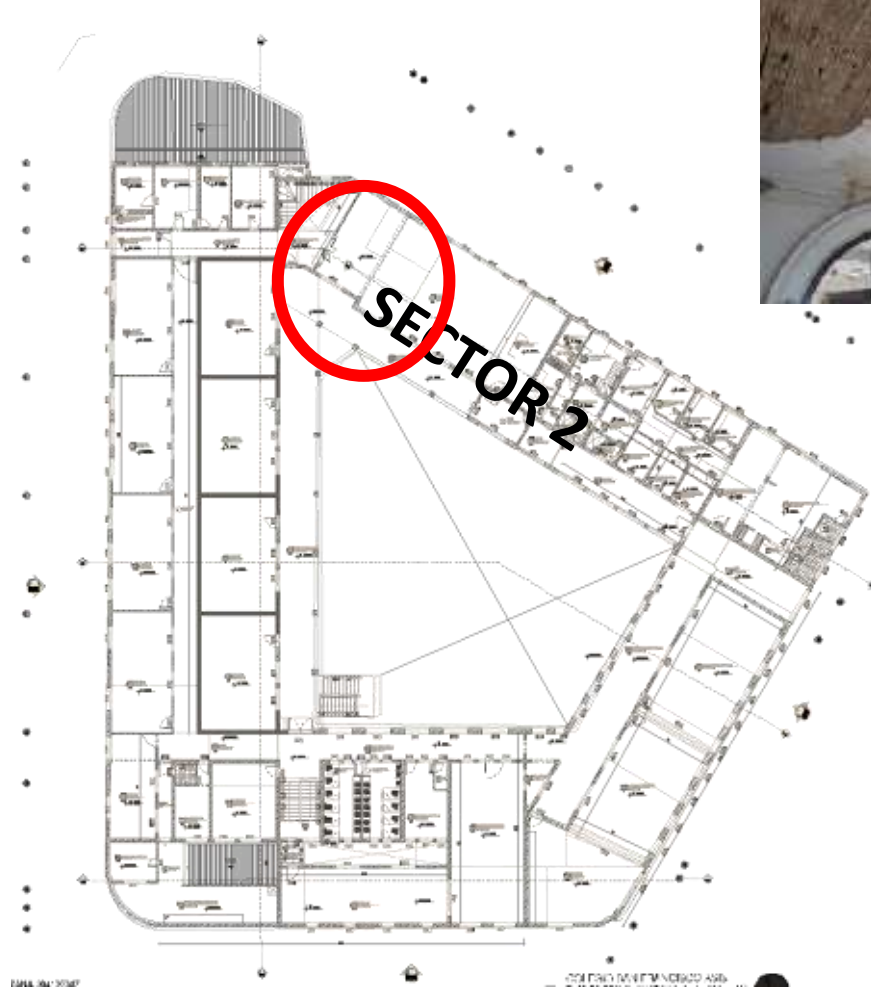
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.**	**CONSORCIO IS** **Contrato de Obra No. 136 de 2022**

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	2.7	MUROS FACHADA EXTERIOR 1 Y 2 PISO		
ITEM:	2.7.6	LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (37P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 2						
ESPACIO 121 / ACEESO COMUNIDAD / PRIMER PISO	1,0	7,35	4,05			29,77

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **29,77**

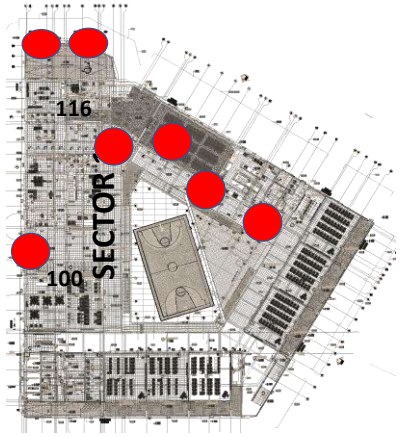
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	2.8	MUROS DIVISORIOS 1 Y 2 PISO		
ITEM:	2.8.1	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / SALON MULTIPLE PRIMER PISO	1,0		0,80	2,50		2,00
SECTOR 1 Y 2						
DESMONTE DE PLACAS CONMEMORATIVAS	12,0		0,50	0,50		3,00
SECTOR 3						
DEMOLICION MURO VENTANA COCINA	2,0		0,50	2,05		2,05
	2,0		0,50	3,43		3,43
SECTOR 1						
CONTORNO VENTANAS FACHADA NORTE / PRIMER PISO	1,0	5,75	0,15			0,86
	1,0	6,00	0,15			0,90
	1,0	6,35	0,15			0,95
CONTORNO VENTANAS FACHADA NORTE / SEGUNDO PISO	1,0	5,35	0,15			0,80
	1,0	14,70	0,15			2,21
SECTOR 1						
CONTORNO VENTANAS FACHADA OCCIDENTE						
PRIMER PISO	1,0	46,80	0,15			7,02
SEGUNDO PISO	1,0	3,45	0,15			0,52
	11,0	5,40	0,15			8,91
SECTOR 2						
MURO EXTERNO EN PLACA TRAMOYA	1,0	2,40	0,15			0,36
SECTOR 1						
ESPACIO 100 /MURO VENTANA EN FACHADA OCCIDENTE PRIMER PISO	2,0	1,80	1,20			4,32
	2,0	0,70	1,70			2,38
	2,0	0,25	3,80			1,90
SECTOR 2						
CONTORNO VENTANAS FACHADA NORTE	1,0	31,00	0,15			4,65
ENTRE SECTOR 1 Y 2						
CIRCULACION - HALL SEGUNDO PISO	1,0		1,15	3,20		3,68
	TOTAL ITEM					49,94

OBSERVACIONES:

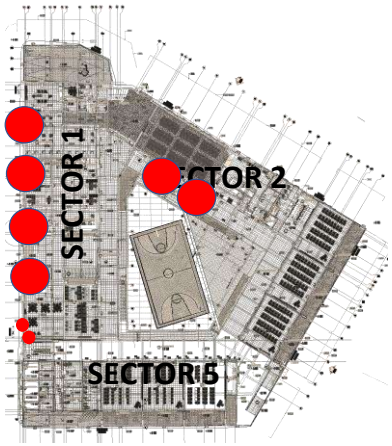
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	2.8	MUROS DIVISORIOS 1 Y 2 PISO		
ITEM:	2.8.1	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
VIENEN						49,94
SECTOR 2						
LIBERACION MURO VERTICAL SOBRE FACHADA OCCIDENTE PUNTO FIJO	2,0		0,30	7,85		4,71
					TOTAL ITEM	54,65

OBSERVACIONES: Falta georeferenciar las estructuras descritas en el plano adjunto.

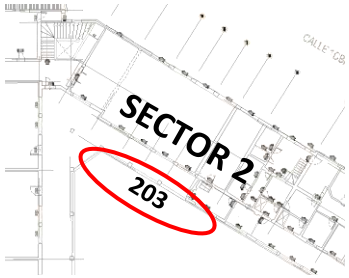
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

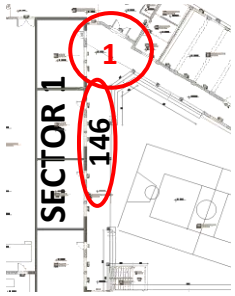
FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	2.10	SUB BASES Y CIMENTACIONES (CONTRAPISO)		
ITEM:	2.10.1	LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (45P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	M2		TOTAL
SECTOR 1						
ESPACIO 146 / PRIMER PISO CIRCULACION	1,0	26,70	3,25			86,78
MENOS DESCUENTOS	-10,0	0,39	0,39			-1,52
SECTOR 2						
ESPACIO 203 / CIRCULACION NORTE	1,0	19,90	2,52			50,15
SECTOR 1						
ESPACIO TRIANGULAR / PRIMER PISO CIRCULACION / ENTRE ESPACIO 146 Y 104	1,0			43,08		43,08
TOTAL ITEM						**178,48**

OBSERVACIONES: AREA SACADA EN AUTOCAD

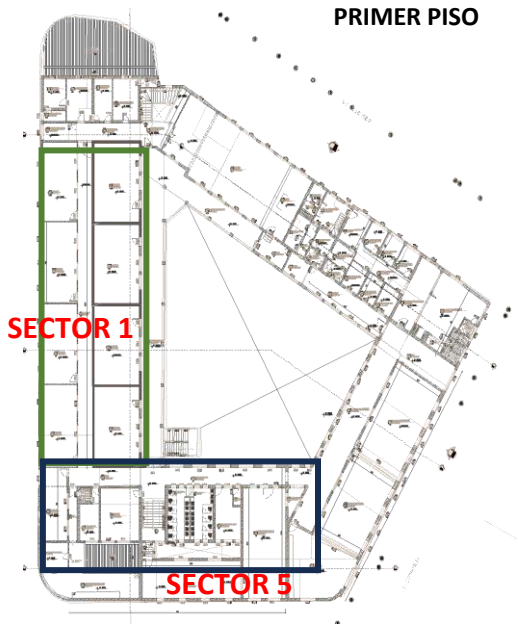
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	2.15	DEMOLICIONES		
ITEM:	2.15.1	REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			ML	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PRIMER PISO						
SECTOR 5						
ESPACIO 150	1	2,30				2,30
ESPACIO 150A	1			1,85		1,85
ESPACIO 150B	1			1,85		1,85
ESPACIO 147A	1			1,85		1,85
ESPACIO 147	1			1,85		1,85
ESPACIO 148	2			2,00		4,00
ESPACIO 153	1			1,85		1,85
REGATAS TABLEROS						
ESPACIO 153 TCTE	3			4,00		12,00
ESPACIO 150A TNAP1	3			4,00		12,00
ESPACIO 150B TS&C	3			4,00		12,00
ESPACIO 150B TRAP1	3			4,00		12,00
ESPACIO 148 TINC	3			4,00		12,00
ESPACIO 148 TZC1	3			4,00		12,00
SECTOR 1						
REGATAS TABLEROS						
ESPACIO 102 TROFI	4			4,70		18,80
ESPACIO 102 TN OFI	4			4,70		18,80
ESPACIO 102	3			2,00		6,00
ESPACIO 102	1			2,20		2,20
ESPACIO 102 BAÑO	1			2,60		2,60
ESPACIO 117D	1			2,70		2,70
ESPACIO 117B	1			2,70		2,70
	TOTAL ITEM					141,35

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.

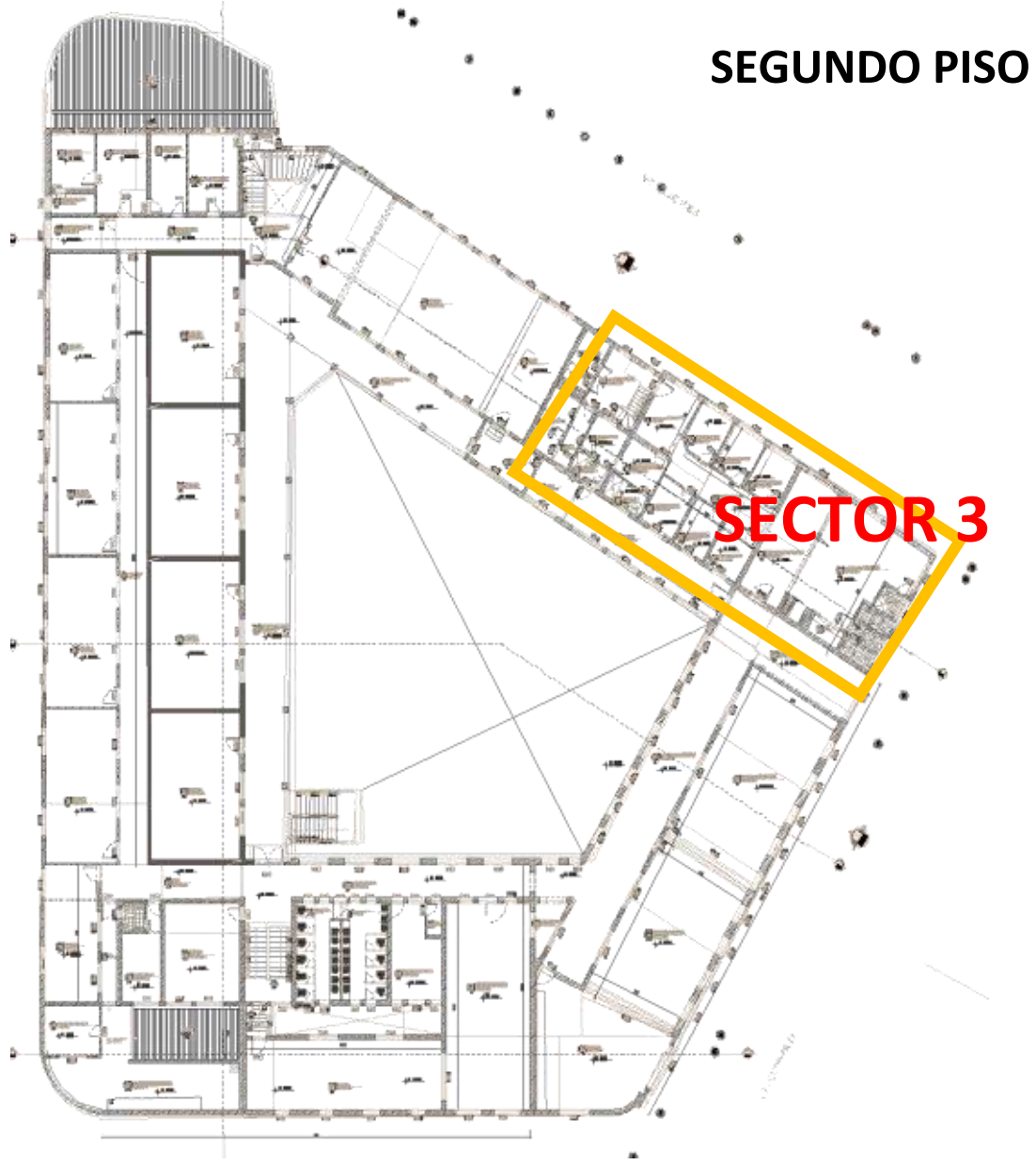
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	2.15	DEMOLICIONES		
ITEM:	2.15.1	REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ML	TOTAL
VIENEN						141,35
SEGUNDO PISO						
SECTOR 3						
ESPACIO 209	1			2,00		2,00
ESPACIO 209	1			1,70		1,70
ESPACIO 209	6	0,60				3,60
ESPACIO 211 DEPOSITO T A POLI	4			2,90		11,60
ESPACIO 209	3			4,50		13,50
SECTOR 1						
ESPACIO 226 TR INF	3			2,75		8,25
TOTAL ITEM						182,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

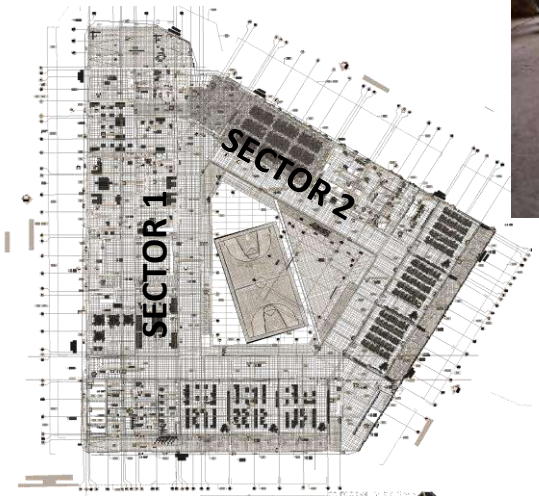
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	2.15	DEMOLICIONES		
ITEM:	2.15.3	CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
ESPACIO 116 / JUNTAS PRIMER PISO	1,0	9,00				9,00
CAFETERIA	1,0	6,13				6,13
HALL CIRCULACION PRIMER PISO	1,0	13,95				13,95
	1,0	24,75				24,75
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / SALON MULTIPLE	1,0	3,92				3,92
	1,0	14,22				14,22
	1,0	35,85				35,85
SECTOR 1						
ESPACIO 109 / JUNTAS	1,0	6,20				6,20
	1,0	12,14				12,14
ESPACIO 108/ COORDINACION	1,0	2,80				2,80
	1,0	17,74				17,74
	1,0	10,40				10,40
ESPACIO 103 / PAGADURIA	1,0	2,44				2,44
	1,0	10,66				10,66
	1,0	6,25				6,25
ESPACIO 102/ PORTERIA	1,0	0,93				0,93
	1,0	3,24				3,24
ESPACIO 100 / AGORA ACCESO	1,0	21,40				21,40
	1,0	9,70				9,70
	2,0	8,05				16,10
ESPACIO 115 / SALA PROFESORES	1,0	10,57				10,57
	2,0	1,76				3,52
SECTOR 2						0,00
TOTAL ITEM						**241,91**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

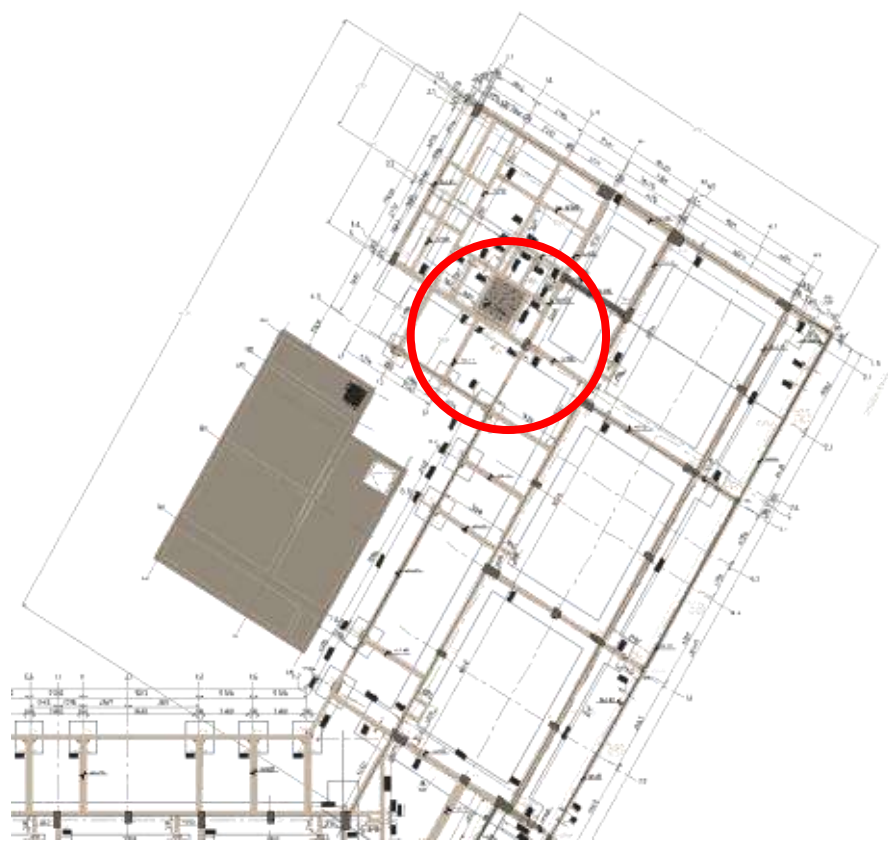
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4	CIMENTACIONES		
ITEM:	4.1.2	EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO





SECTOR 3

LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	M3	TOTAL
SECTOR 3						
EXCAVACION MANUAL PARA FOSO DE LA PLATAFORMA	1,00	2,40	2,35	1,00		5,64
EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS EJE L.3 - L.4	2,0	1,20	1,20	1,15		3,31

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **8,95**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

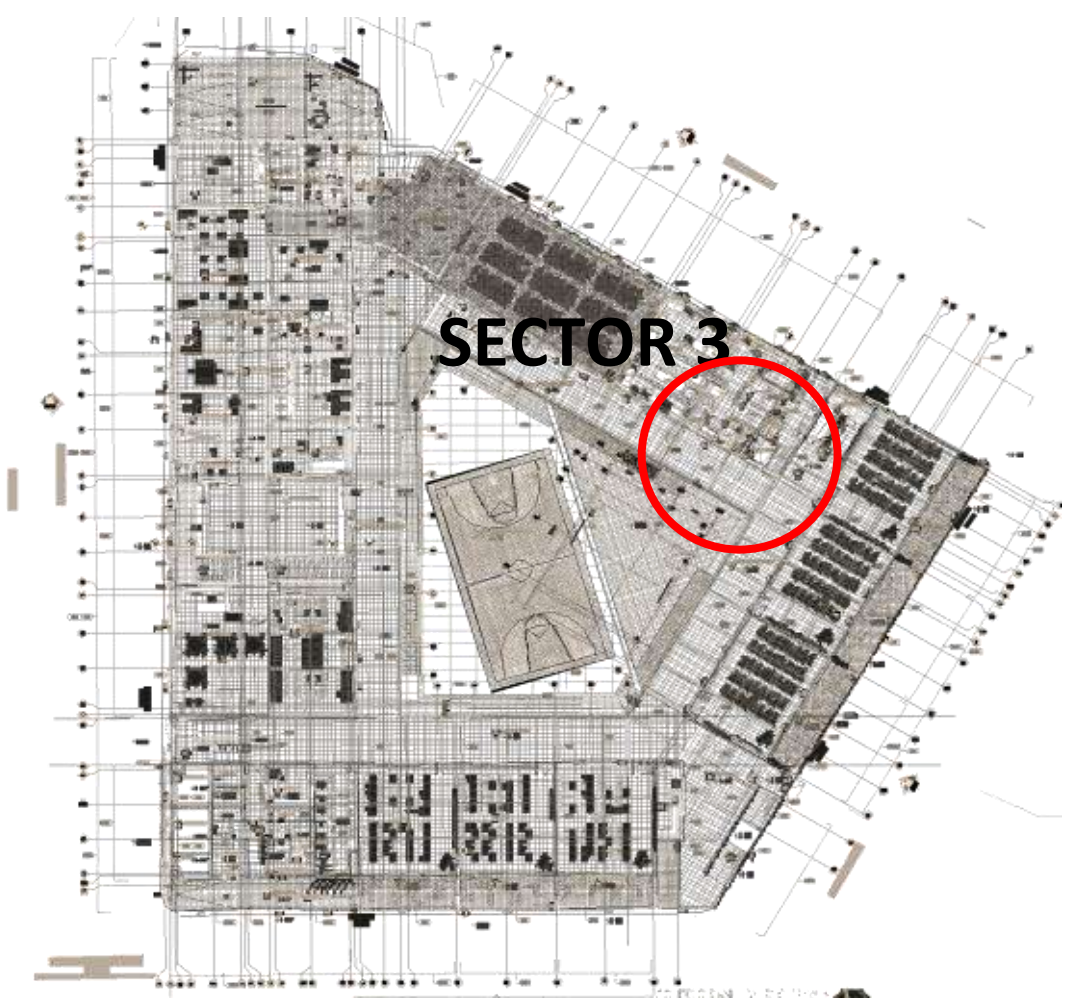
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	4	CIMENTACIONES	
ITEM:	4.1.9	SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS	UNIDAD M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 3						
RELLENO PARA RED SANITARIA EN ZONA DE SERVICIOS	1,0	15,00	0,30	0,20		0,90
	1,0	8,00	0,30	0,25		0,60
TOTAL ITEM						1,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

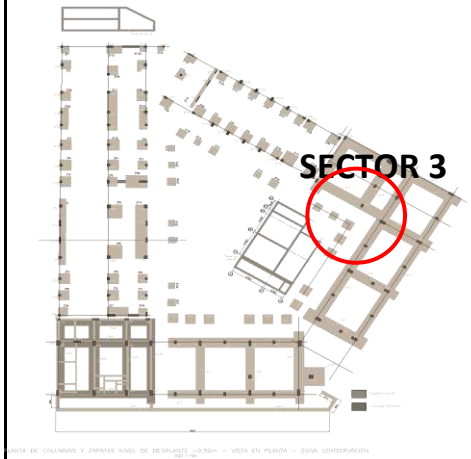
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.2	CONCRETOS PARA CIMENTACIONES		
ITEM:	4.2.2	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 3						
PARA VIGAS DE CIMENTACION ZONA DE SERVICIOS	4,0	2,00	0,25	0,05		0,10
	2,0	2,45	0,40	0,05		0,10
	2,0	2,00	0,25	0,05		0,05
	1,0	1,60	0,25	0,05		0,02
	1,0	1,75	0,25	0,05		0,02
	1,0	4,55	0,25	0,05		0,06
	1,0	8,60	0,25	0,05		0,11
	1,0	0,70	0,30	0,05		0,01
	1,0	2,45	0,25	0,05		0,03
PARA LA PLACA DEL FOSO PLATAFORMA	1,0	2,30	2,30	0,05		0,26
PARA ZAPATAS EJES L.3 - L.4	2,0	1,30	1,30	0,05		0,08
SECTOR 3						
PARA CAJAS DE INSPECCION / COCINA	1,0	0,80	0,80	0,05		0,03
	1,0	1,30	0,90	0,05		0,06
TOTAL ITEM						**0,93**

OBSERVACIONES:

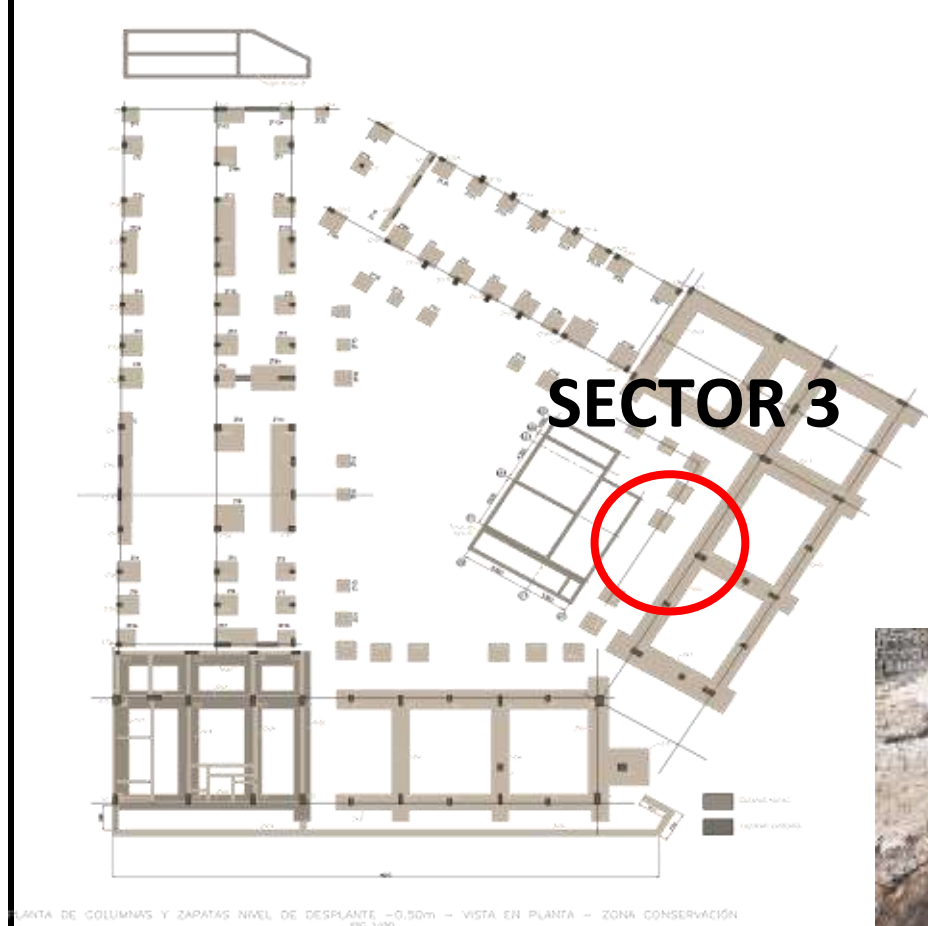
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.2	CONCRETOS PARA CIMENTACIONES		
ITEM:	4.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 3						
CONCRETO PARA ZAPATAS EJES L.3 - L.4	2,0	1,20	1,20	0,50		1,44

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	1,44

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.

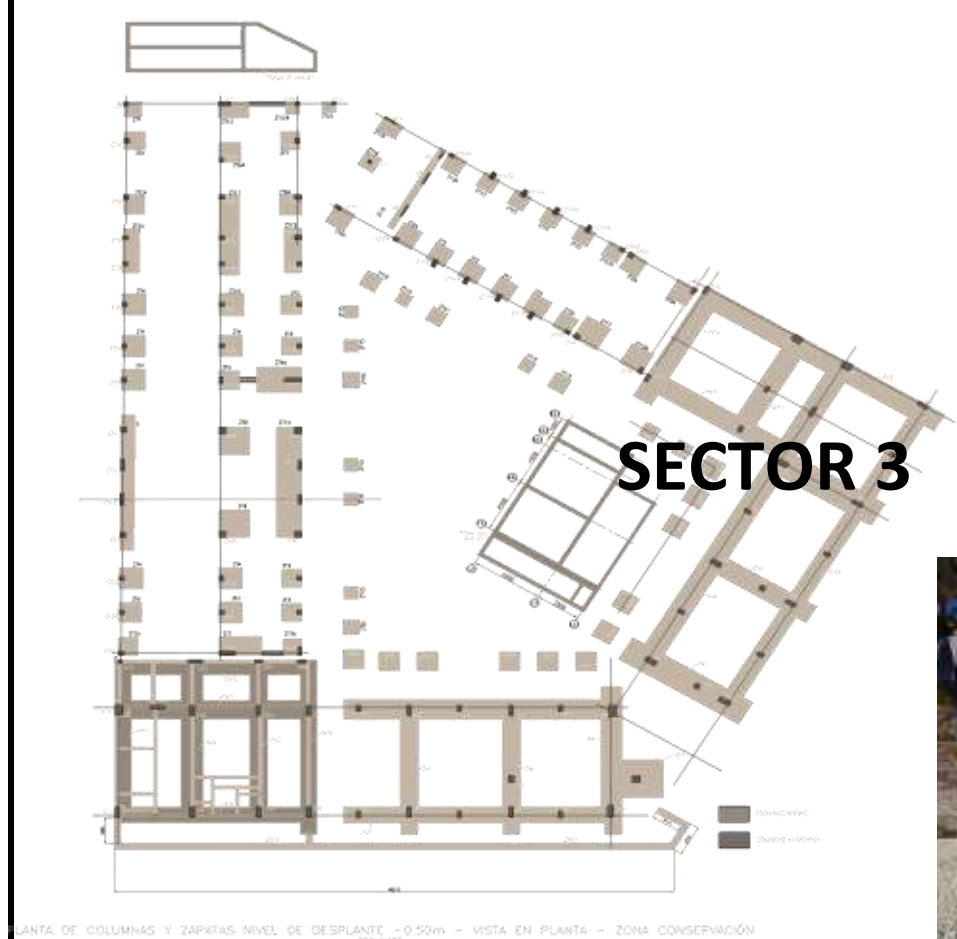
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.2	CONCRETOS PARA CIMENTACIONES		
ITEM:	4.2.5	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES, INCLUYE VIGAS TENSORES.	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES AREA	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 3						
CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION EN ZONA DE SERVICIOS	1,0	0,17		0,30		0,05
	1,0	0,17		0,30		0,05
	1,0	0,22		0,30		0,07
	1,0	0,22		0,30		0,07
	1,0	1,65		0,30		0,50
	1,0	0,41		0,30		0,12
	1,0	2,85		0,30		0,86
	1,0	1,91		0,30		0,57
	1,0	2,85		0,30		0,86
	1,0	0,40		0,30		0,12
	1,0	1,06		0,30		0,32
	1,0	1,77		0,30		0,53

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	4,10

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

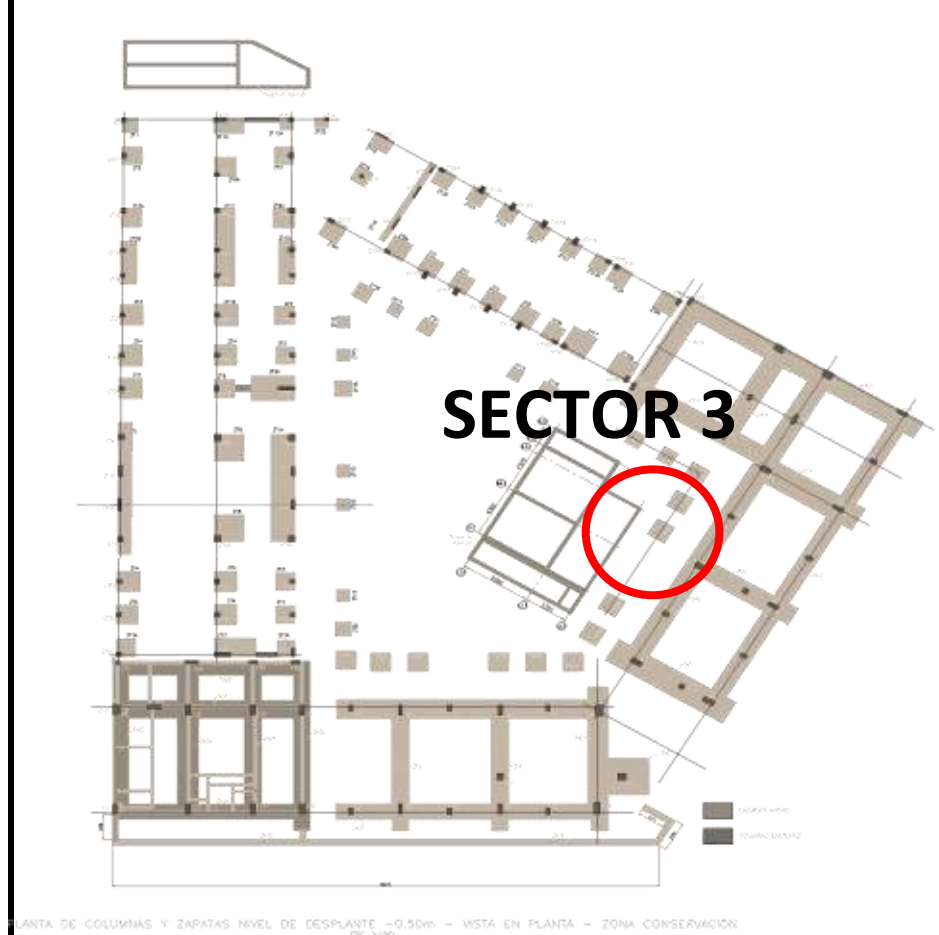
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.2	CONCRETOS PARA CIMENTACIONES		
ITEM:	4.2.8	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES TIPO PT- 1 EN CONCRETO A LA VISTA, F'C = 24 MPA, PARA SOPORTE DE COLUMNAS METÁLICAS EN CORREDORES INCLUYE DILATACIÓN CONTRA EL PISO.	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 3						
PARA PEDESTALES TIPO PT EJES L.3 - L.4	2,0	0,80	0,35	1,00		0,56

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 0,56

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.3	ACEROS DE REFUERZO		
ITEM:	4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS (LARGO 6MT X ANCHO 2.35MT HUECO 15X15CM DIÁMETRO 5.0 MM) NTC 2310 O NTC 5806.	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LONG	KG	CANT. ELEM.		
SECTOR 1						
PARA ALFAJIA MURO CULATA EJE 4.1	0,98		29,30	0,44		12,60
SECTOR 5						
PARA ALFAJIA MURO CULATA NIVEL 8.10	1,00		29,30	0,43		12,60
CANTIDADES PAGADAS ACTA 8						-1.435,70
CANTIDADES PAGADAS ACTA 10						-3.066,25
TOTAL ITEM						-4476,75

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	4.3	ACEROS DE REFUERZO		
ITEM:	4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LONG	KG	CANT. ELEM.		TOTAL
SECTOR 3						
PARA PEDESTALES DE LAS ZAPATAS EJES L.3 - L.4						
ACERO 3/4"	10,00	2,23	2,25	2,00		100,35
ACERO 1/2"	26,00	0,40	1,00	2,00		20,80
	13,00	1,79	1,00	2,00		46,54
	13,00	0,91	1,00	2,00		23,66
	13,00	1,06	1,00	2,00		27,56
PARA ZAPATAS EJES L.3 - L.4						
ACERO 1/2"	16,00	1,45	1,00	2,00		46,40

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	265,31

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

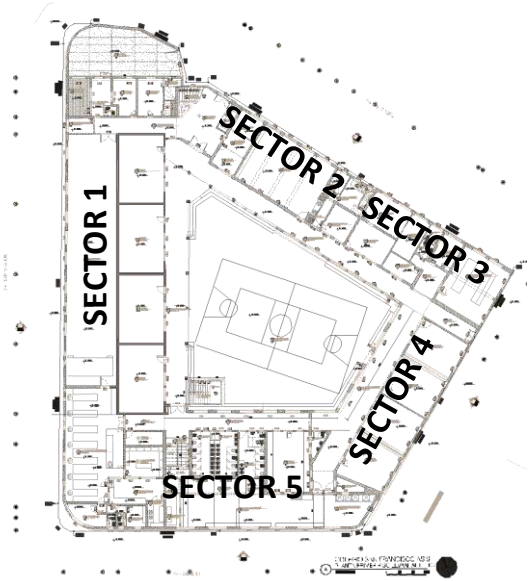
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	4.4	VARIOS	
ITEM:	4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	UNIDAD M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5						
ESPACIO 223 / AULA 12 / EJE D SEGUNDO PISO	2,00	0,15		3,06		0,92
ESPACIO 223 / AULA 12 / EJE H.1 SEGUNDO PISO	2,0	0,15		3,06		0,92
CULATA NIVEL 8.10 PTO FIJO	1,0	8,04	0,15			1,21
ESPACIO 222 / AULA 11 / EJE K.3	4,0		0,15	3,05		1,83
ESPACIO 221 / AULA 10 / SEGUNDO PISO EJE M.2	2,0	3,06	0,15			0,92
SECTOR 1						
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION	2,0	2,51	0,15			0,75
MURO DIVISORIO ENTRE AULAS 204 Y 203 / LABORATORIOS SEGUNDO PISO	2,0		0,15	2,63		0,79
ENTRE EJES 7.1 A 7.8 PARA VOLADIZO FACHADA	1,0	8,90	0,30			2,67
SECTOR 4						
ESPACIO 216 / AULA 8 EJE 5.1	2,0	0,15		3,06		0,92
ESPACIO 216 / AULA 8 / EJE 6.9 SEGUNDO PISO	4,0	0,15		3,06		1,84
TOTAL ITEM						12,76

OBSERVACIONES:

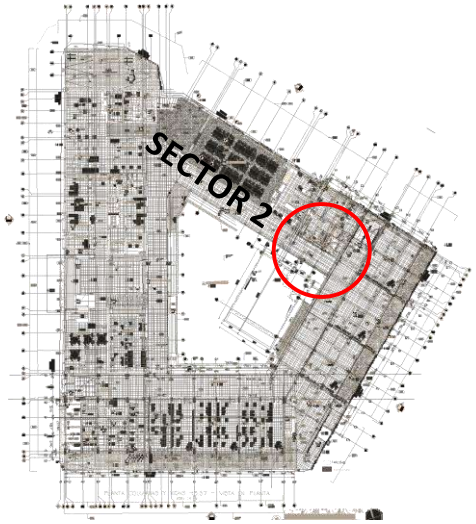
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.1.2	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA COLUMNETAS EN PÓRTICOS MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO DE DINTELES Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ALTO	ESPESOR		
SECTOR 1						
NIVEL PLACA TRAMOYA	2,0	0,25	2,20	0,25		0,28
TOTAL ITEM						0,28

OBSERVACIONES:

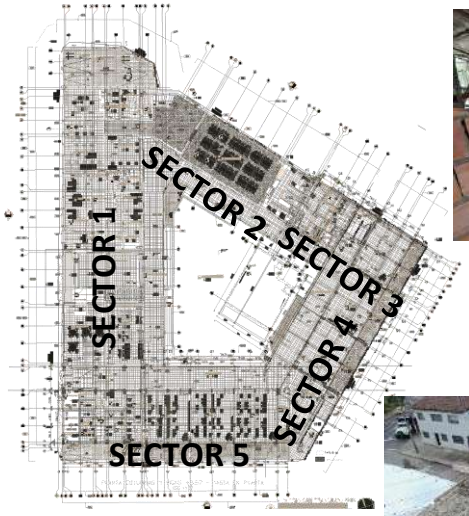
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.1.3	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA COLUMNETAS EN PÓRTICOS MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO DE DINTELES Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ALTO	ESPESOR		
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA PRIMER PISO	4,0	0,15	3,75	0,12		0,27
SECTOR 2						
NIVEL PLACA TRAMOYA	5,0	0,15	2,20	0,15		0,25
ESPACIO 208 / POLIVALENTE MURO SUPERIOR CULATA EJE F.1	1,0	0,15	0,63	0,12		0,01
	1,0	0,15	1,75	0,12		0,03
	1,0	0,15	2,40	0,12		0,04
	1,0	0,15	1,45	0,12		0,03
PARA COLUMNETAS DE MUROS NIVEL PLACA TRAMOYA N+ 10.81	2,0	0,60	0,45	0,25		0,14
	13,0	0,25	0,45	0,12		0,18
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / ACCESO SALON MULTIPLE	2,0	0,15	3,60	0,12		0,13
	2,0	0,15	3,00	0,12		0,11
SECTOR 1						0,00
ESPACIO 170 / DEPOSITO BAÑO PRIMER PISO	6,0	0,15	3,05	0,12		0,33
TOTAL ITEM						**1,51**

OBSERVACIONES:

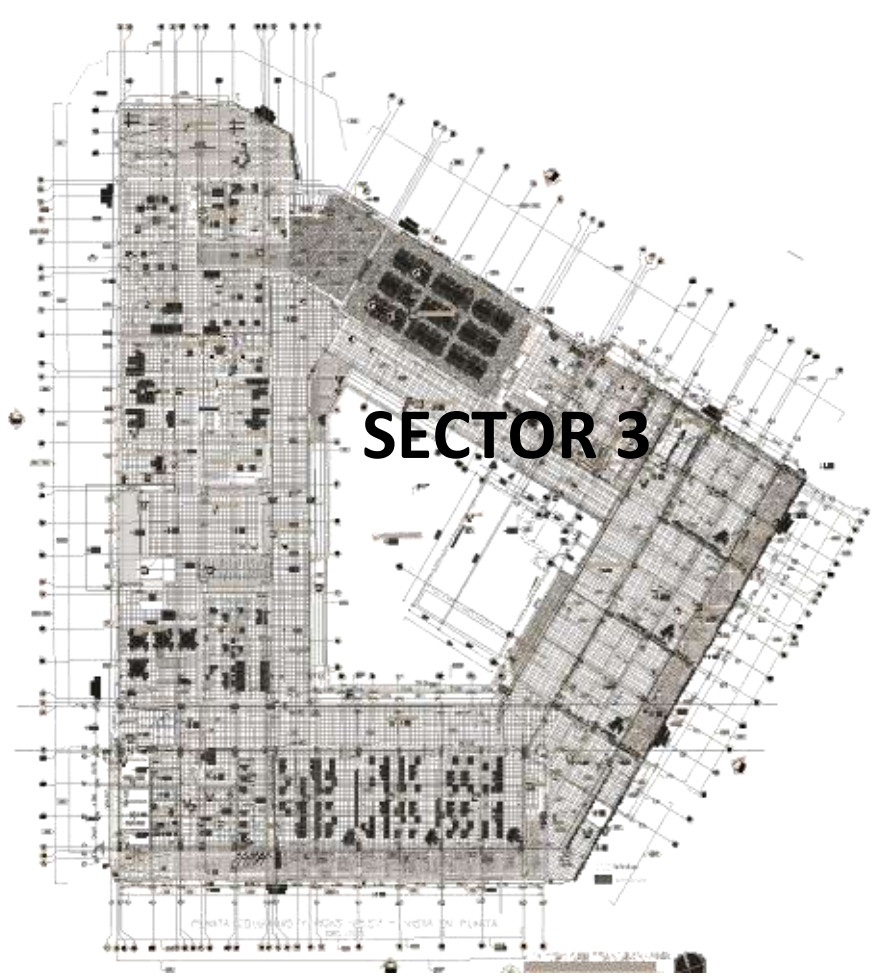
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.1.5	CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO		TOTAL
SECTOR 3						
CONCRETO PARA CABEZALES TIPO PT / EJES L.3 - L.4	2,0	0,80	0,40	0,40		0,26

OBSERVACIONES:	
TOTAL ITEM	**0,26**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

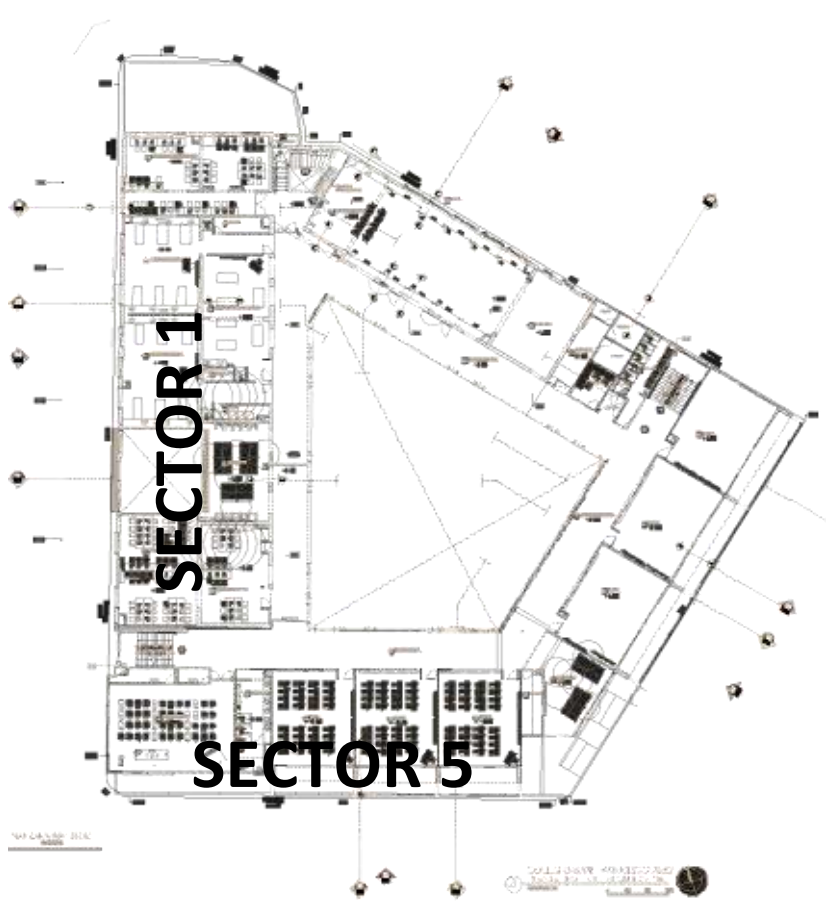
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.2	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO		
ITEM:	5.2.1	CONCRETO A LA VISTA F'C = 24 MPA PARA INTEGRACIÓN DE VIGUETAS CONTROL DE LUZ EN SALONES CUBIERTA BLOQUE B NUEVO (107P), SEGÚN DETALLES.	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
PARA PLACA VOLADIZO ENTRE EJES 7.1 - 7.8 / ESPACIO 100 FACHADA OCCIDENTE	1,0	8,90	0,70	0,25		1,56
PARA PLACA VIGAS DE ENTREPISO ENTRE EJES 7.1 - 7.8 / ESPACIO 100	3,0	2,00	0,30	0,30		0,54

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **2,10**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

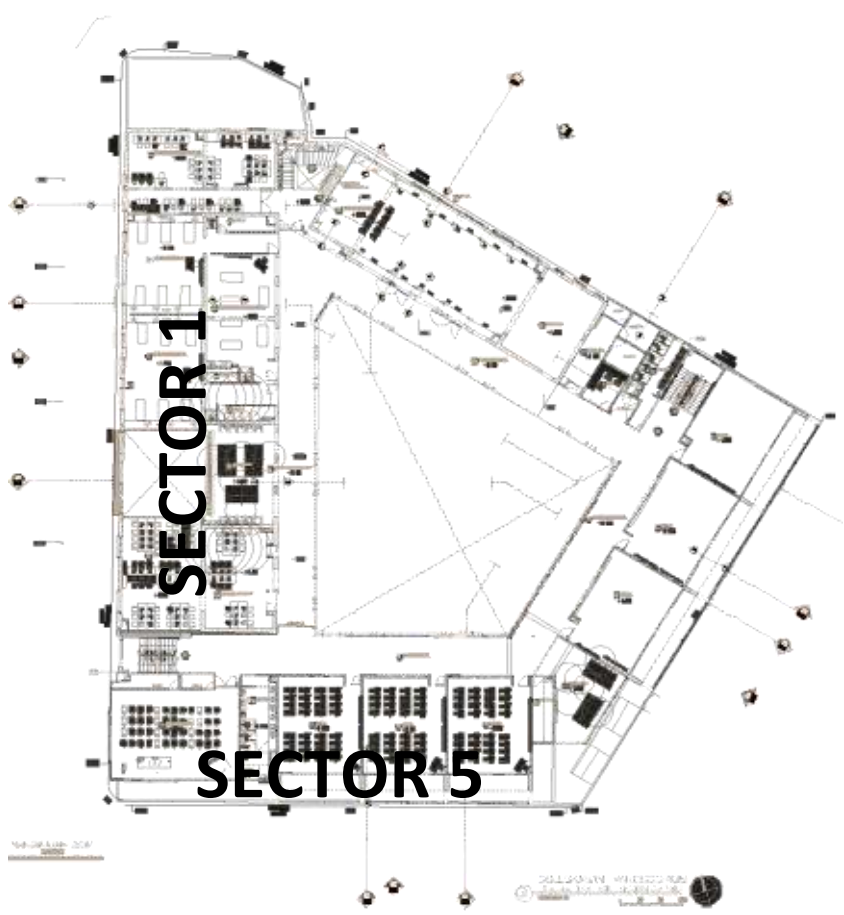
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.2	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO		
ITEM:	5.2.2	CONCRETO A LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P)	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
PARA VIGA AEREA ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO EJE 6.1	1,0	5,23	0,25	0,40		0,52
SECTOR 5						
TOTAL ITEM						0,52

OBSERVACIONES: Las cantidades aquí consignadas fueron pagadas en actas anteriores

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

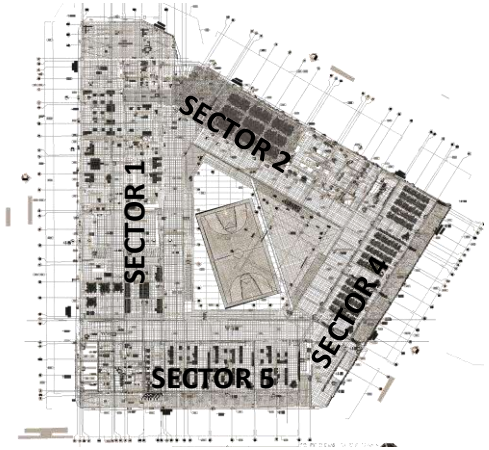
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.2.4	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ALTO	ANCHO		
SECTOR 5						
PRIMER PISO ESPACIO 138 / AULA 4	2,0	1,00	0,15	0,12		0,04
PRIMER PISO ESPACIO 144 / BAÑOS	1,0	1,28	0,15	0,12		0,02
SEGUNDO PISO / ESPACIO 223 / AULA 12 EJE D	1,0	7,32	0,15	0,12		0,13
SEGUNDO PISO / ESPACIO 223 / AULA 12 EJE H.1	1,0	7,32	0,15	0,12		0,13
SEGUNDO PISO / ESPACIO 224 / BAÑOS	1,0	1,35	0,15	0,12		0,02
	1,0	3,00	0,15	0,12		0,05
SEGUNDO PISO / ESPACIO 223 / AULA 12	2,0	1,00	0,15	0,12		0,04
SEGUNDO PISO / ESPACIO 222 / AULA 11	1,0	1,00	0,15	0,12		0,02
PRIMER PISO / ESPACIO 146 - 150 - 46A	2,0	8,15	0,15	0,12		0,29
SEGUNDO PISO / ESPACIO 221 / AULA 10 / EJE M.2	1,0	5,12	0,15	0,12		0,09
SEGUNDO PISO / ESPACIO 221 / AULA 10	1,0	1,31	0,15	0,12		0,02
SECTOR 1						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 226 / INFORMATICA 2	3,0	0,68	0,15	0,12		0,04
	1,0	1,54	0,15	0,12		0,03
SECTOR 5						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 222 / AULA 11	1,0	1,31	0,15	0,12		0,02
SECTOR 1						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 226 / INFORMATICA 2 / DUCTO	1,0	1,63	0,15	0,12		0,03
SEGUNDO PISO / ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION	2,0	6,63	0,15	0,12		0,24
SECTOR 5						
PRIMER PISO / ESPACIO 140 / AULA 5 / EJE H.1	1,0	1,32	0,15	0,12		0,02
SEGUNDO PISO / ESPACIO 221 / AULA 10	1,0	1,00	0,15	0,12		0,02
SECTOR 2						
PRIMER PISO /ESPACIO 122 / SALON MULTIPLE	1,0	2,60	0,25	0,30		0,20
SECTOR 4						0,00
SEGUNDO PISO / ESPACIO 218 / BIENESTAR 2	2,0	7,20	0,15	0,12		0,26
SECTOR 1						
SEGUNDO Y PRIMER PISO / ESPACIO 100 / AGORA ACCESO EJE 7.8	2,0	6,45	0,15	0,12		0,23
	TOTAL ITEM					**1,95**

OBSERVACIONES:

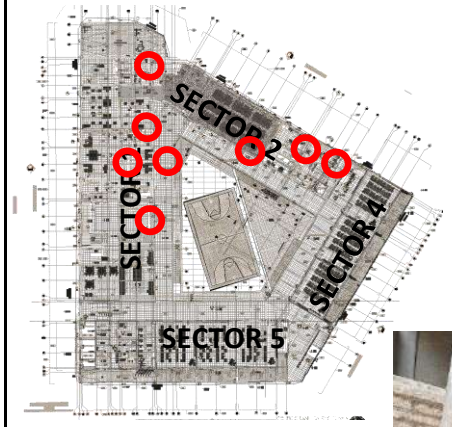
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.2.4	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y LONGITUDES DE	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ALTO	ANCHO		
VIENEN						**1,95**
SECTOR 1						
PRIMER PISO / ESPACIO 170 / DEPOSITO BAÑO	1,0	5,02	0,15	0,12		0,09
PRIMER PISO / ESPACIO 114 / ENFERMERIA	1,0	3,27	0,15	0,12		0,06
SECTOR 2						
NIVEL +10.12 TRAMOYA	2,0	6,20	0,25	0,25		0,78
	1,0	8,50	0,25	0,25		0,53
SECTOR 1						0,00
SEGUNDO PISO / ESPACIO 201 / BIENESTAR 2 JARDINERA	3,0	7,96	0,15	0,12		0,43
SEGUNDO PISO / MURO DIVISORIO ENTRE ESPACIO 2014 7 203	1,0	6,26	0,15	0,12		0,11
SEGUNDO Y PRIMER PISO / ESPACIO 100 / AGORA ACCESO EJE 7.1	2,0	6,95	0,15	0,12		0,25
SECTOR 4						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 216 / AULA 8	1,0	2,36	0,15	0,12		0,04
SECTOR 2						
SEGUNDO PISO MURO CULATA / ESPACIO 208 / SALON POLIVALENTE	1,0	9,50	0,15	0,12		0,17
SECTOR 4						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 216 / AULA 8 EJE 5.1	1,0	5,40	0,15	0,12		0,10
SEGUNDO PISO / ESPACIO 216 / AULA 8 EJE 6.9	1,0	1,77	0,15	0,12		0,03
	1,0	3,24	0,15	0,12		0,06
SECTOR 1						
PRIMER PISO / ESPACIO 115 / SALA PROFESORES / DUCTO	1,0	1,60	0,15	0,12		0,03
SECTOR 5						
ESPACIO 219 / DEPORTES	2,0	6,20	0,15	0,12		0,22
SECTOR 1						
ESPACIO 106 / ORIENTACION / PRIMER PISO	1,0	1,21	0,15	0,12		0,02
SECTOR 5						
PARA MURO EXTERNO EJE 9 / PUNTO FIJO	1,0	7,80	0,15	0,12		0,14
ESPACIO 224 / BAÑO DUCTO SEGUNDO PISO	1,0	3,21	0,15	0,12		0,06
	1,0	1,23	0,15	0,12		0,02
TOTAL ITEM						**5,09**

OBSERVACIONES:

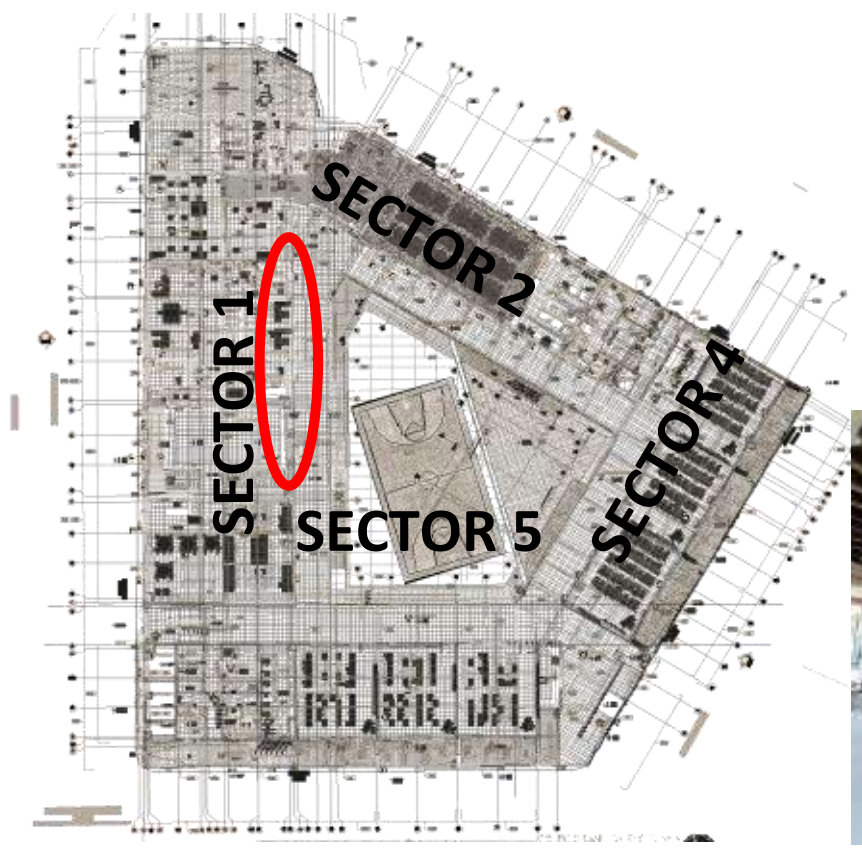
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	5.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO		
ITEM:	5.2.4	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y LONGITUDES DE	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO		TOTAL
VIENEN						**5,09**
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / DINTEL SALON MULTIPLE	1,0	3,70	0,30	0,30		0,33
ESPACIO 122 / ACCESO SALON MULTIPLE	2,0	1,65	0,15	0,12		0,06
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA / PRIMER PISO	1,0	0,85	0,15	0,12		0,02
TOTAL ITEM						**5,50**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

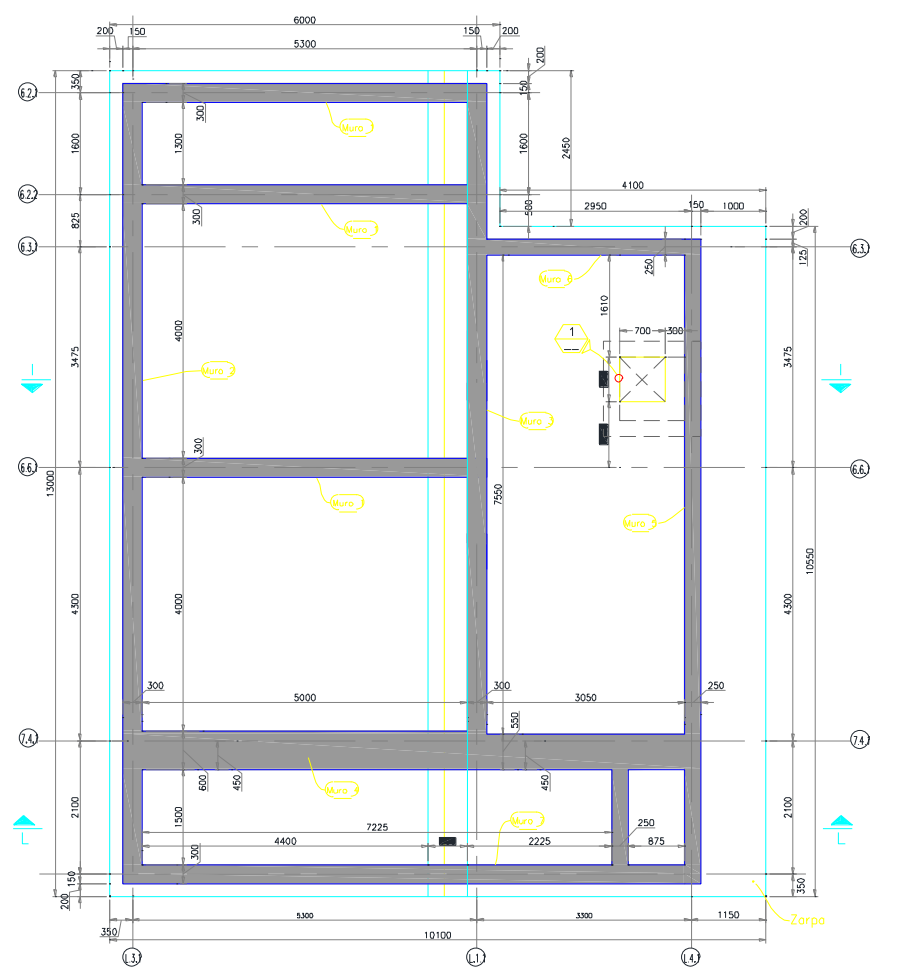
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	5	ITEMS NO PREVISTOS			
ITEM:	5,4,5	TANQUES DE AGUA No 1 EN CONCRETO F'C = 28 MPA , TANQUE POTABLE E INCENDIO, (168P), SE INCLUYEN FORMALETAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE FOSAS, LOSAS Y MUROS, INSPECCIONES, PASES, CÁRCAMOS Y TAPAS.		UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ML	TOTAL
PATIO CENTRAL TANQUE 1						
Cantidades pagadas en el acta 7 del item 5,4,5						-0,56
Cantidades pagadas en el acta 8						-60,11
Cantidades pagadas en el acta 10						-0,46
TOTAL ITEM						-61,13

OBSERVACIONES: EL PAÑETE PARA LOS TALUDES DEL TANQUE N° 2 OSCILAN ENTRE 8 A 10 CMS

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

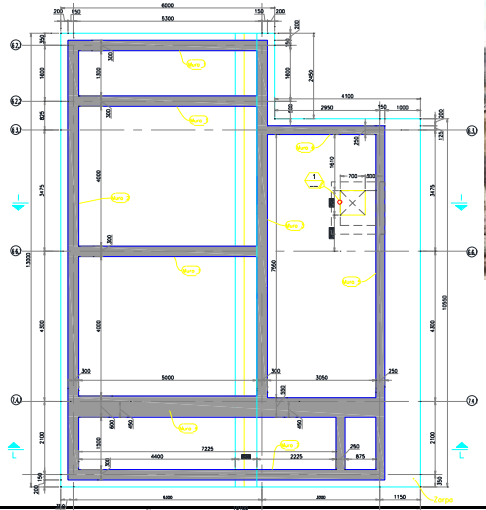
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	5,4,6	TANQUE DE AGUA NO 2 EN CONCRETO F'C = 28 MPA , TANQUE RECICLAJE (168P) Y EYECTORAS, SE INCLUYEN FORMALETAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE FOSAS, LOSAS Y MUROS INSPECCIONES, PASES, CÁRCAMOS Y TAPAS.	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			ML	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO CENTRAL TANQUE 2						
Cantidades pagadas en el acta 4 del item 5,4,6						-47,52
Cantidades pagadas en el acta 5						-53,26
Cantidades pagadas en el acta 6						-26,01
Cantidades pagadas en el acta 7						-0,90
TOTAL ITEM						-127,69

OBSERVACIONES: EL PAÑETE PARA LOS TALUDES DEL TANQUE N° 2 OSCILAN ENTRE 8 A 10 CMS

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

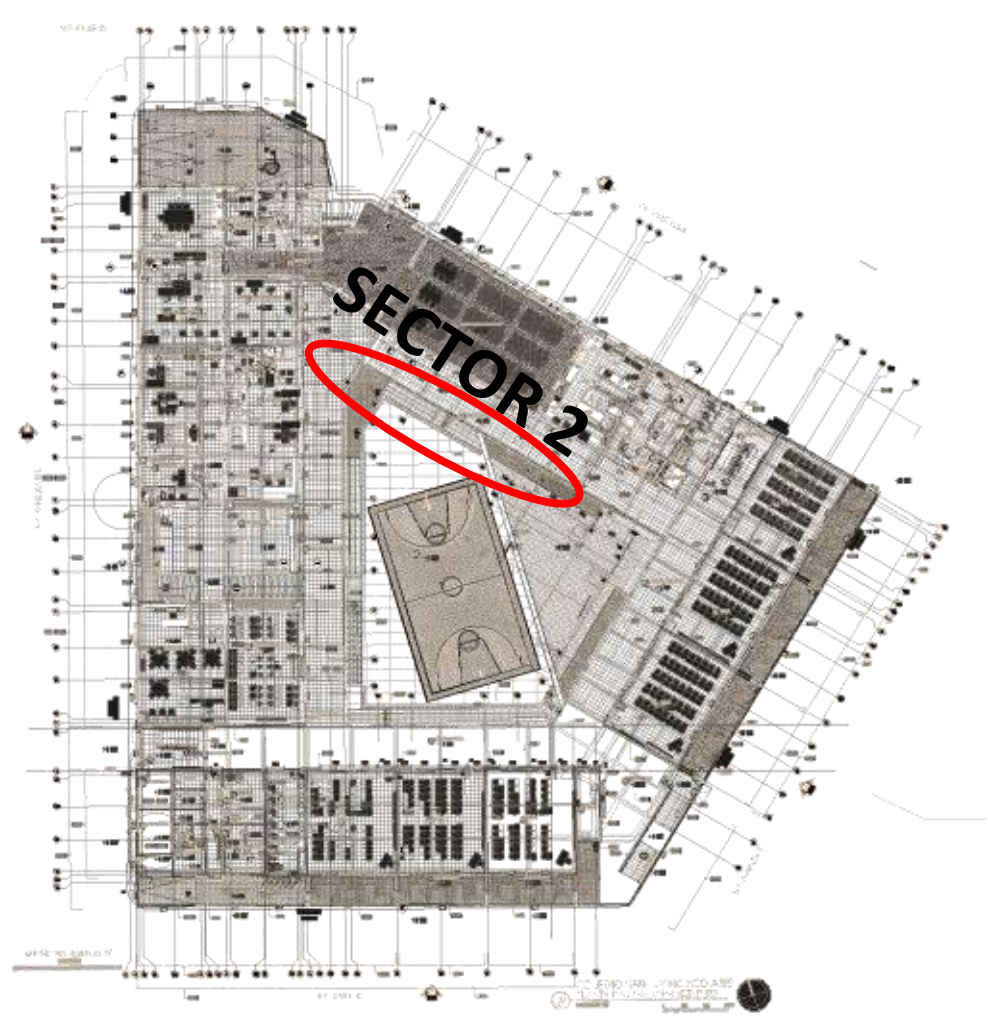
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.4	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO		
ITEM:	5.4.7	MÉNSULAS EN CONCRETO F'C = 28 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA Y FILOS CON CHAFLAN PARA SOPORTE DE CUBIERTA TRANSLUCIDA EN LA ZONA DE CORREDORES INTERIORES DE SEGUNDO PISO CONCRETO	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 2						
ENTRE EJES J.2 - F.1	4,0	0,60	0,30	0,250		0,18
TOTAL ITEM						0,18

OBSERVACIONES: EN EL CORTE N° 9 SE PASARON 5.68

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

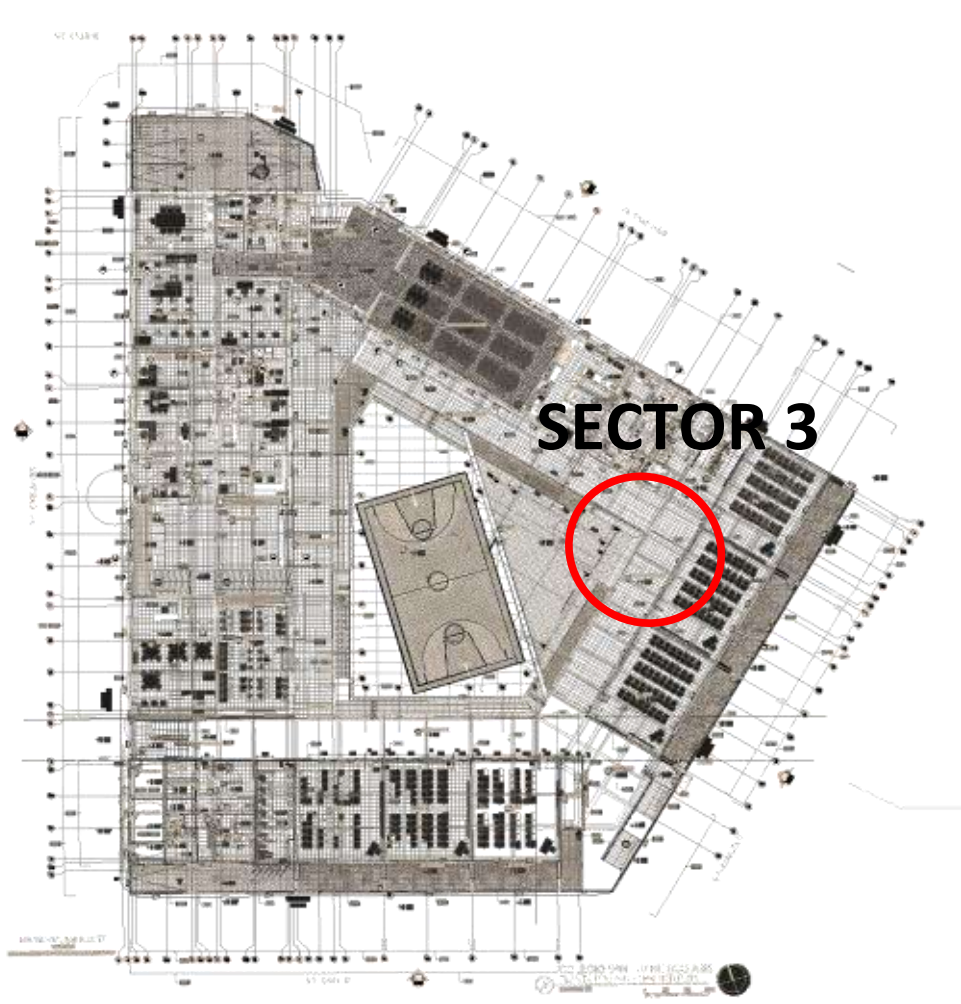
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.4	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO		
ITEM:	5.4.9	CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES.	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
		DIMENSIONES				
SECTOR 3						
PARA PLACA CONTRAPISO PLATAFORMA	1,0	2,20	2,20	0,20		0,97
PARA MUROS PLATAFORMA	4,0	2,20	0,20	0,90		1,58
TOTAL ITEM						2,55

OBSERVACIONES: EN EL CORTE N° 9 SE PASARON 5.68

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

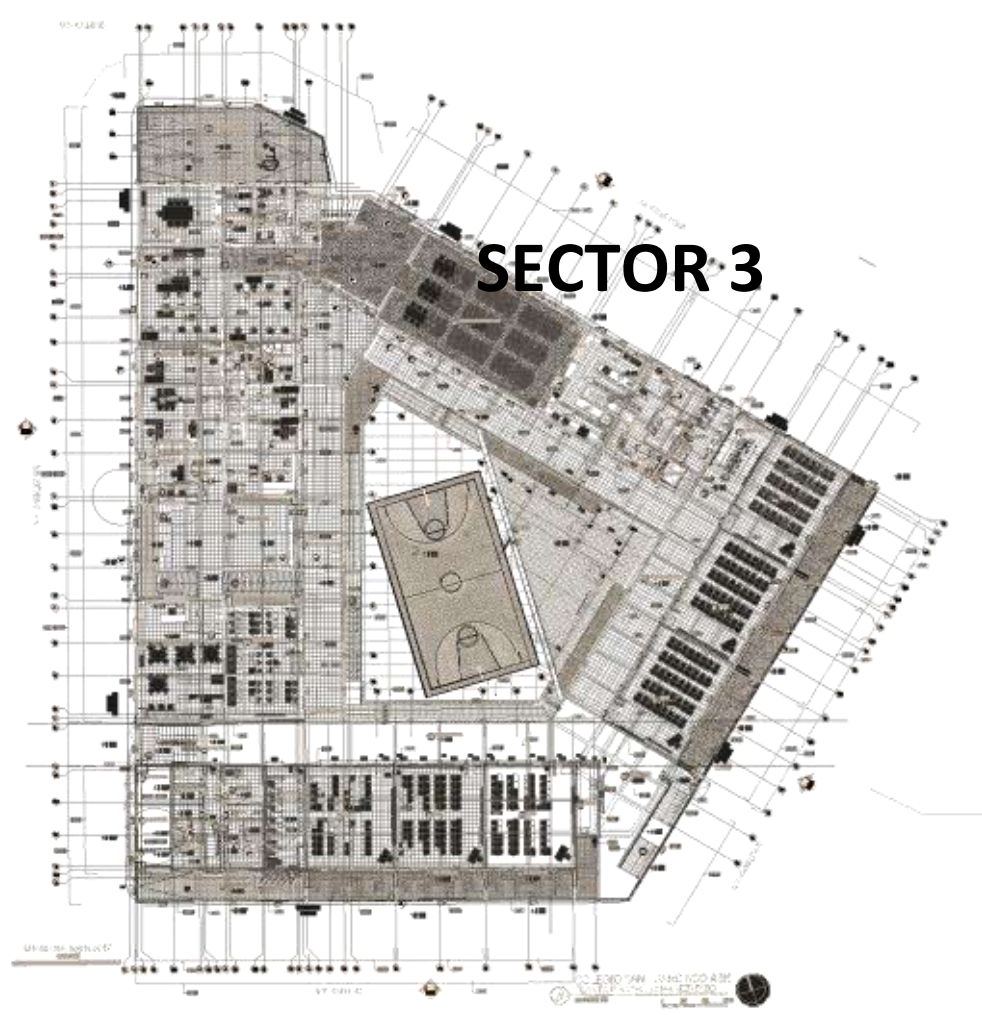
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.1	ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	NUMERO ELEMENTOS	TOTAL
RESTA PAGADA ACTAS ANTERIORES	-2.659,0				1	-2.659,00
MIGRA A LA MP-14						

OBSERVACIONES: EN EL CORTE N° 9 SE PASARON 5.68

TOTAL ITEM **-2659,00**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

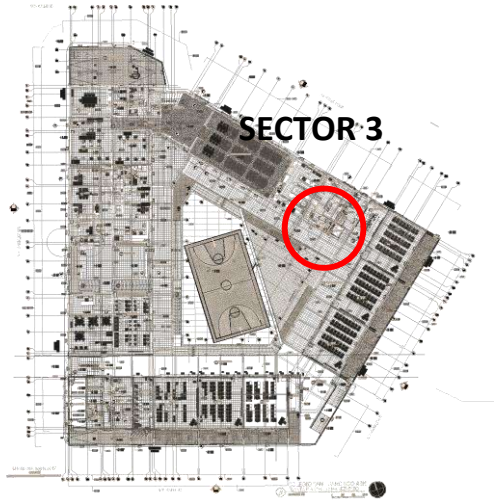
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.2	ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	NUMERO ELEMENTOS	TOTAL
SECTOR 3						
ANCLAJES PARA VIGA CIMENTACION EN ZONA DE SERVICIOS	1,0				26	26,00
TOTAL ITEM						26,00

OBSERVACIONES: EN EL CORTE N° 9 SE PASARON 5.68

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES KG	DIMENSIONES CANT. ELEM.		TOTAL
SECTOR 5						
PARA VIGA CULATA NIVEL 8.10 TERRAZA						
ACERO 3/8"	1,0	20,00	0,56			11,20
ACERO 3/8"	1,0	10,00	0,56			5,60
ACERO 1/2"	1,0	15,90	1,00			15,90
SECTOR 2						
ESPACIO ESPACIO 209 / PLACA TRAMOYA EJE 2.1						
ACERO 1/2"	1,0	12,60	1,00			12,60
ACERO 1/2"	1,0	16,80	1,00			16,80
ACERO 1/2"	1,0	24,00	1,00			24,00
ACERO 3/8"	1,0	32,34	0,56			18,11
ACERO 1/2"	1,0	2,80	1,00			2,80
SECTOR 1						
ESPACIO 206 / IDIOMAS SEGUNDO PISO						
ACERO 3/8"	1,0	6,00	0,56			3,36
SECTOR 2						
ESPACIO 123 / AULA MULTIPLE / PINTEL						
ACERO 1/2"	1,0	13,50	1,00			13,50
ACERO 3/8"	1,0	13,5	0,56			7,56
ESPACIO 209 / ESCENARIO EJE 2.1 / L.1 - K.1						
ACERO 1/2"	1,0	24,0	1,00			24,00
ACERO 3/8"	1,0	36,0	0,56			20,16
TOTAL ITEM						175,59

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

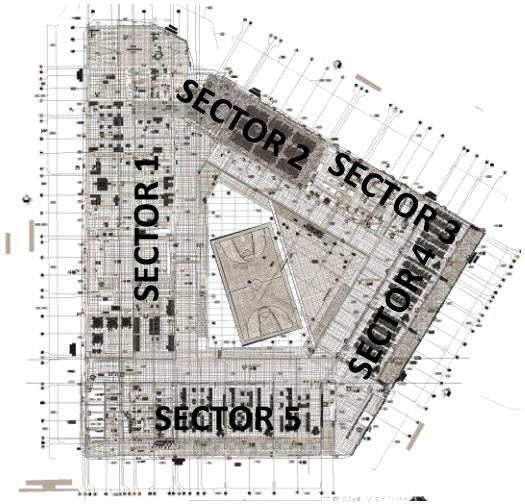
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES				TOTAL
		LONG.	KG	CANT. ELEM.		
VIENEN						**175,59**
SECTOR 3						
ZONA DE SERVICIOS / ENTRE EJES L - M.1 / PARA V.C						
ACERO 5/8"	1,0	9,60	1,56			14,98
ACERO 5/8"	1,0	22,20	1,56			34,63
ACERO 5/8"	1,0	6,40	1,56			9,98
ACERO 5/8"	1,0	12,80	1,56			19,97
ACERO 5/8"	1,0	8,80	1,56			13,73
ACERO 5/8"	2,0	5,45	1,56			17,00
ACERO 5/8"	2,0	0,60	1,56			1,87
ACERO 5/8"	1,0	12,60	1,56			19,66
ACERO 5/8"	1,0	8,50	1,56			13,26
ACERO 3/8"	1,0	74,00	0,56			41,44
SECTOR 1						
ESPACIO 170 / DEPOSITO BAÑO PRIMER PISO						
ACERO 1/2"	1,0	15,75	1,00			15,75
ACERO 1/4"	1,0	21,20	0,25			5,30
ACERO 1/2"	1,0	7,00	1,00			7,00
ACERO 1/4"	1,0	2,8	0,25			0,70
ACERO 1/2"	1,0	3,0	1,00			3,04
SECTOR 1						
ESPACIO 102 / PORTERIA PRIMER PISO						
ACERO 3/8"	1,0	15,28	0,56			8,56
ACERO 3/8"	1,0	3,46	0,56			1,94
TOTAL ITEM						**404,39**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

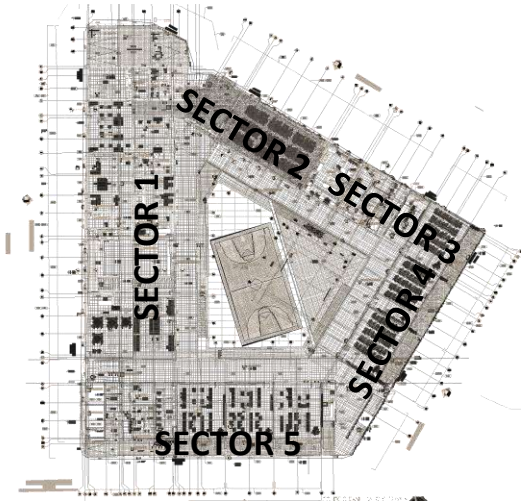
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 3
CAPITULO	5.5	REFUERZOS	
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	KG	CANT. ELEM.		TOTAL
VIENEN						**404,39**
ACERO 1/4"	1,0	2,40	0,25			0,60
SECTOR 1						
PLACA ALERO SOBRE FACHADA OCCIDENTE ENTRE EJES 7 - 7.8						
ACERO 3/4"	1,0	4,80	2,25			10,80
ACERO 5/8"	1,0	4,80	1,56			7,49
ACERO 1/2"	1,0	72,80	1,00			72,80
ACERO 3/8"	1,0	18,06	0,56			10,11
ACERO 3/8"	1,0	154,80	0,56			86,69
TRASLAPOS						
ACERO 1/2"	1,0	4,80	1,00			4,80
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA / PRIMER PISO						
ACERO 3/8"	1,0	7,70	0,56			4,31
ACERO 3/8"	1,0	6,54	0,56			3,66
ACERO 1/4"	1,0	20,00	0,25			5,00
ACERO 1/4"	1,0	4,40	0,25			1,10
SECTOR 2						
NIVEL PLACA TRAMOYA ENTRE EJES K - L						
PARA VIGAS:						
ACERO 1/2"	1,0	49,6	1,00			49,60
ACERO 3/8"	1,0	82,3	0,56			46,10
ACERO 1/2"	1,0	34,00	1,00			34,00
ACERO 3/8"	1,0	55,86	0,56			31,28
		TOTAL ITEM				**772,74**

OBSERVACIONES:

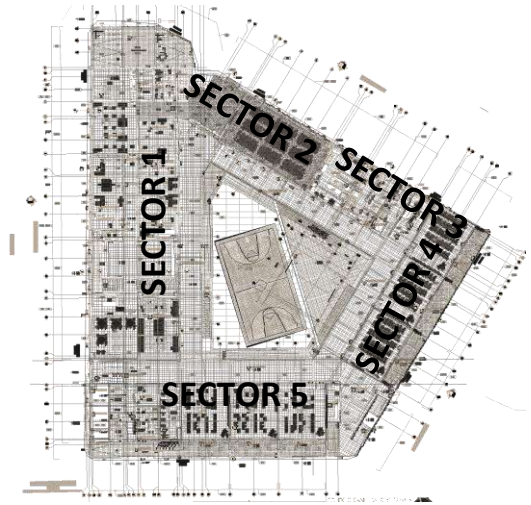
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 4
CAPITULO	5.5	REFUERZOS	
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	KG	CANT. ELEM.		TOTAL
VIENEN						**772,74**
PARA COLUMNETAS						
ACERO 1/2"	1,0	13,80	1,00			13,80
ACERO 3/8"	1,0	13,50	0,56			7,56
PARA COLUMNAS						
ACERO 1/2"	1,0	27,60	1,00			27,60
ACERO 3/8"	1,0	31,36	0,56			17,56
SECTOR 3						
V.C SERVICIOS						
PLACA PLATAFORMA						
ACERO 1/2"	1,0	57,50	1,00			57,50
ACERO 1/2"	1,0	57,50	1,00			57,50
MUROS LONGITUDINALES						
ACERO 3/8"	1,0	230,00	0,56			128,80
MUROS TRANSVERSALES						0,00
ACERO 3/8"	1,0	38,40	0,56			21,50
SECTOR 2						
PARA CULATA SUPERIOR ESPACIO 208 / POLIVALENTE						
PARA COLUMNETAS						
ACERO 3/8"	1,0	1,5	0,56			0,84
ACERO 1/4"	1,0	2,0	0,25			0,51
ACERO 3/8"	1,0	7,4	0,56			4,14
ACERO 1/4"	1,0	4,42	0,25			1,11
ACERO 3/8"	1,0	4,80	0,56			2,69
	TOTAL ITEM					**1113,85**

OBSERVACIONES:

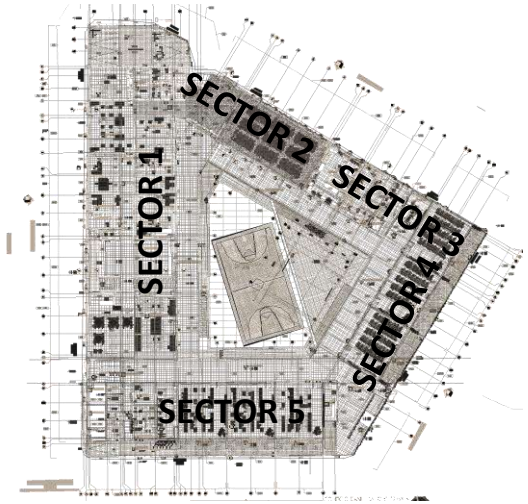
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	5
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	KG	CANT. ELEM.		TOTAL
VIENEN						**1.113,85**
ACERO 1/4"	1,0	2,72	0,25			0,68
PARA VIGA CINTA						
ACERO 3/8"	1,0	9,80	0,56			5,49
ACERO 3/8"	1,0	9,20	0,56			5,15
ACERO 1/4"	1,0	10,71	0,25			2,68
SECTOR 2						
PARA MURO CONTORNO PLACA TRAMOYA NIVEL 10.81						
COLUMNETAS:						
ACERO 3/8"	1,0	3,60	0,56			2,02
ACERO 3/8"	1,0	7,20	0,56			4,03
ACERO 3/8"	1,0	6,00	0,56			3,36
ACERO 3/8"	1,0	6,00	0,56			3,36
ACERO 3/8"	1,0	8,00	0,56			4,48
FLEJES:						0,00
ACERO 1/4"	1,0	1,60	0,25			0,40
ACERO 1/4"	1,0	3,80	0,25			0,95
ACERO 1/4"	1,0	1,80	0,25			0,45
ACERO 1/4"	1,0	3,6	0,25			0,90
ACERO 1/4"						
SECTOR 2						
DINTEL VENTANA COCINA						
ACERO 1/2"	1,0	18,25	1,00			18,25
ACERO 3/8"	1,0	17,60	0,56			9,86
TOTAL ITEM						**1175,90**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	6
CAPITULO	5.5	REFUERZOS		
ITEM:	5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES KG	DIMENSIONES CANT. ELEM.		TOTAL
VIENEN						**1.175,90**
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / SALON MULTIPLE ACCESO						
PARA COLUMNAS						
ACERO 1/2"	1,0	14,40	1,00			14,40
PARA VIGA CINTA:						
ACERO 1/2"	1,0	4,40	1,00			4,40
	1,0	2,20	1,00			2,20
PARA FLEJES						
ACERO 1/4"	1,0	13,75	0,25			3,44
SECTOR 1						
PARA ALFAJIA MURO CULATA EJE 4.1						
ACERO 3/8"	1,0	1,68	0,56			0,94
SECTOR 5						
PARA ALFAJIA CULATA NIVEL 8.10						
ACERO 3/82	1,0	3,30	0,56			1,85
						0,00
						0,00
OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM					1203,13

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	6	ESTRUCTURA METALICA		
ITEM:	6.1.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACAS BASE) PARA INTEGRACIÓN DE CERCHAS ESTRUCTURAS DE CUBIERTA EN ZONAS QUE FUERON SOMETIDAS A DESMONTES TOTALES (115P)	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO



PLANTA DE CUBIERTA SECCION TIPICA

ESTADO FINAL CUBIERTA CH3 –SECCION TIPICA EN PLANTA

LOCALIZACIÓN	CERCHA	EQUIVALENCIAS				TOTAL
		UND	KG	LONGITUD		
C1	PT5 = 60x40*2,5	ml	3,805	19,19		73,01795
	PT8=40x40*2,0	ml	2,45	16,09		39,47413333
C2	PT5	ml	3,805	19,19		73,01795
	PT8	ml	2,45	16,09		39,47413333
C3A	PT5	ml	3,805	7,33		27,89065
	PT8	ml	2,45	5,43		13,3216
C3B	PT5	ml	3,805	11,97		45,54585
	PT8	ml	2,45	9,27		22,7424
C4	PT5	ml	3,805	11,98		45,5839
	PT8	ml	2,45	9,33		22,8896
C5A	PT5	ml	3,805	3,89		14,80145
	PT8	ml	2,45	4,61		11,30986667
C5B	PT5	ml		PENDIENTE		
	PT8	ml		PENDIENTE		
C6	PT5	ml	3,805	6,86		26,1023
	PT8	ml	2,45	2,95		7,237333333
C7	PT5	ml	3,805	12,41		47,22005
	PT8	ml	2,45	12,32		30,22506667
C8	PT5	ml	3,805	12,41		47,22005
	PT8	ml	2,45	12,32		30,22506667
C9	PT5	ml	3,805	7,32		27,8526
	PT8	ml	2,45	3,05		7,482666667
C10	PT3=90x50*3	ml	6,38	29,41		187,6358
	PT6=50x50*2,5	ml	3,805	33,79		128,57095
	PT10=200X100*6	ml	27,72	2,38		65,96963333
	TOTAL ITEM					1034,81

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	6	ESTRUCTURA METALICA		
ITEM:	6.1.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACAS BASE) PARA INTEGRACIÓN DE CERCHAS ESTRUCTURAS DE CUBIERTA EN ZONAS QUE FUERON SOMETIDAS A DESMONTES TOTALES (115P)	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CERCHA	EQUIVALENCIAS UND	KG	LONGITUD		TOTAL
VIENEN						1034,81
C11	PT5	ml	3,805	14,00		53,27
	PT8	ml	2,45	13,23		32,4576
	PT4=80X40*3	ml	5,17	3,06		15,8202
	PT1=150X100*6	ml	23,17	1,65		38,236
	PT2=100X50*3	ml	6,85	1,65		11,3025
C12	PT5	ml	3,805	11,72		44,5946
	PT8	ml	2,45	8,34		20,4608
C13	PT5	ml	3,805	6,97		26,52085
	PT8	ml	2,45	2,92		7,163733333
C14	PT5	ml	3,805	7,65		29,10825
	PT8	ml	2,45	5,38		13,19893333
C15	PT3=90X50*3	ml	6,38	16,21		103,4198
	PT6	ml	3,805	9,31		35,42455
C16	PT3	ml	6,38	23,58		150,4404
	PT6	ml	3,805	20,89		79,48645
C17	PT3	ml	6,38	23,58		150,4404
	PT6	ml	3,805	20,89		79,48645
PLATINAS	AT1=150X240X6,3mm(PL3)	un	2,33	1		2,33
	AT2=150x140x6,3mm(PL1)	un	1,58	1		1,58
	AT3	un	0,88	1		0,88
	AT4	un	0,88	4		7,04
	AT5	un	0,88	10		17,6
	AT6	un	0,88	3		5,28
	TOTAL ITEM					1960,35

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA

B = H (mm)	Espesor nominal e(mm)	Longitud (m)	Peso teórico* (kg/und)	Unidades por paquete
40	1,5	6,0	11,21	100
40	2,0	6,0	14,72	100
40	2,5	6,0	18,12	100
40	3,0	6,0	21,40	100
50	1,5	6,0	14,04	64
50	2,0	6,0	18,49	64
50	2,5	6,0	22,83	64
50	3,0	6,0	27.05	64
60	1,5	6,0	16,87	49
60	2,0	6,0	22,26	49
60	2,5	6,0	27,54	49
60	3,0	6,0	32,70	49
70	2,0	6,0	26,11	36
70	2,5	6,0	32,63	36
70	3,0	6,0	39,16	36
90	2,0	6,0	33,56	25
90	2,5	6,0	41,67	25
90	3,0	6,0	49,68	25

*Espesores y pesos en valores nominales.

13,97

13,97

4,95

7,73

7,74

4,83

3,65

5,93

10,07

10,07

5,93

2,95

27,59

6,94

TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR

H (mm)	B (mm)	Espesor nominal e(mm)	Longitud (m)	Peso teórico* (kg/und)	Unidades pc paquete
60	40	1,5	6,0	14,04	48
60	40	2,0	6,0	18,49	48
60	40	2,5	6,0	22,83	48
60	40	3,0	6,0	27,05	48
80	40	1,5	6,0	16,87	32
80	40	2,0	6,0	22,26	32
80	40	2,5	6,0	27,54	32
80	40	3,0	6,0	32,70	32
90	50	2,0	6,0	26,11	28
90	50	2,5	6,0	32,63	28
90	50	3,0	6,0	37,50	28
120	60	2,0	6,0	33,54	18
120	60	2,5	6,0	41,64	18
120	60	3,0	6,0	50,03	18

spesores y pesos en valores nominales.

6,25

Designación	Dimensiones y propiedades para el diseño																	
	Dimensiones			Distancia de los ejes			Área	Peso	Propiedades elásticas									
	Altura – Ala		Radios						EJE X-X – Y-Y			EJE W-W			EJE Z-Z		
	h	s	r1	x=y	w	z			Ix	Sx	Rx	In	rn	Iz	Sz	rz
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm²]	[kg/m]	[cm4]	[cm³]	[cm]	[cm4]	[cm]	[cm4]	[cm³]	[cm]
L 1/8" x 3/4"	19,05	3,17	3,20	0,58	1,34	0,82	1,11	0,88	0,37	0,28	0,58	0,58	0,73	0,15	0,19	0,38
L 1/8" x 1"	25,40	3,17	3,20	0,76	1,79	1,07	1,52	1,19	0,82	0,51	0,79	1,24	0,93	0,41	0,38	0,49
L 1/8" x 1 1/4"	31,75	3,17	4,70	0,89	2,24	1,25	1,93	1,50	1,83	0,80	0,97	2,91	1,19	0,83	0,65	0,6
L 1/8" x 1 1/2"	38,10	3,17	4,70	1,07	2,69	1,51	2,34	1,83	3,25	1,18	1,17	5,41	1,47	1,24	0,82	0,73
L 1/8" x 2"	50,80	3,17	6,30	1,40	3,58	1,97	3,10	2,46	7,91	2,13	1,60	12,49	1,97	3,32	1,68	0,99
L 3/16" x 1"	25,40	4,76	3,20	0,81	1,79	1,14	2,21	1,73	1,26	0,72	0,76	2,06	0,93	0,41	0,36	0,48
L 3/16" x 1 1/4"	31,75	4,76	4,70	0,97	2,24	1,37	2,79	2,20	2,54	1,16	0,97	3,74	1,19	0,83	0,61	0,6
L 3/16" x 1 1/2"	38,10	4,76	4,70	1,12	2,69	1,56	3,43	2,68	4,58	1,64	1,17	7,07	1,44	1,66	1,05	0,73
L 3/16" x 2"	50,80	4,76	6,30	1,45	3,58	2,00	4,61	3,63	11,45	3,11	1,57	17,48	1,95	4,57	2,28	0,99
L 3/16" x 2 1/2"	63,50	4,76	6,30	1,75	4,49	2,47	5,81	4,61	22,89	4,92	1,98	36,52	2,48	9,15	3,7	1,24
L 3/16" x 3"	76,20	4,76	7,90	2,08	5,38	2,94	7,03	5,52	40,01	7,22	2,39	64,38	3,03	16,12	5,48	1,51
L 1/4" x 1"	25,40	6,35	3,20	0,86	1,79	1,21	2,60	2,22	1,54	0,92	0,74	2,49	0,91	0,83	0,69	0,48
L 1/4" x 1 1/4"	31,75	6,35	4,70	1,02	2,24	1,44	3,72	2,86	3,21	1,49	0,94	4,99	1,18	1,24	0,86	0,60
L 1/4" x 1 1/2"	38,10	6,35	4,70	1,19	2,69	1,68	4,40	3,48	5,63	2,20	1,14	8,74	1,42	2,49	1,46	0,73
L 1/4" x 2"	50,80	6,35	6,30	1,50	3,58	2,10	6,06	4,75	14,57	4,10	1,55	22,47	1,93	5,82	2,77	0,99
L 1/4" x 2 1/2"	63,50	6,35	6,30	1,83	4,49	2,54	7,68	6,10	29,14	6,39	1,96	45,36	2,43	11,65	4,58	1,24
L 1/4" x 3"	76,20	6,35	7,90	2,13	5,38	2,97	9,29	7,29	51,60	9,50	2,36	78,68	2,94	20,39	6,88	1,49
L 1/4" x 4"	101,60	6,35	9,50	2,77	7,18	3,91	12,52	9,82	124,90	17,20	3,16	191,39	3,96	48,10	12,30	2,00
L 5/16" x 2 1/2"	63,50	7,94	6,30	1,88	4,49	2,64	9,48	7,44	35,38	7,87	1,93	55,35	2,41	14,56	5,51	1,24
L 5/16" x 3"	76,20	7,94	7,90	2,21	5,38	3,04	11,48	9,08	62,90	11,60	2,34	96,98	2,90	24,97	8,21	1,47
L 5/16" x 4"	101,60	7,94	9,50	2,84	7,18	4,01	15,48	12,20	154,40	21,10	3,15	239,33	3,93	61,60	15,36	2,00
L 3/8" x 2"	50,80	9,53	6,30	1,63	3,58	2,30	8,77	6,99	19,98	5,74	1,50	30,80	1,87	8,35	3,61	0,99
L 3/8" x 2 1/2"	63,50	9,53	6,30	1,93	4,49	2,71	11,16	8,76	40,79	9,34	1,91	62,09	2,36	17,06	6,29	1,24
L 3/8" x 3"	76,20	9,53	7,90	2,26	5,38	3,14	13,61	10,72	73,30	13,60	2,31	112,79	2,89	29,55	9,41	1,47
L 3/8" x 4"	101,60	9,53	9,50	2,89	7,18	4,03	18,45	14,56	181,90	24,90	3,12	283,03	3,91	73,25	18,17	1,96
L 3/8" x 5"	127,00	9,53	12,70	3,53	8,96	4,97	23,29	18,36	363,60	39,70	3,96	579,60	4,99	148,00	29,60	2,52
L 3/8" x 6"	152,40	9,53	12,70	4,16	10,76	5,86	28,13	22,17	640,60	57,60	4,78	1018,60	6,02	262,60	44,70	3,05
L 1/2" x 3"	76,20	12,70	7,90	2,36	5,38	3,32	17,74	13,99	92,40	17,50	2,29	142,76	2,84	38,29	11,53	1,47
L 1/2" x 4"	101,60	12,70	9,50	2,99	7,18	4,21	24,19	19,05	231,40	32,30	3,10	361,26	3,86	94,45	22,44	1,96
L 1/2" x 5"	127,00	12,70	12,70	3,63	8,96	5,12	30,65	24,11	468,30	51,60	3,90	748,50	4,94	190,10	37,20	2,49
L 1/2" x 6"	152,40	12,70	12,70	4,27	10,76	6,03	37,10	29,17	828,70	75,50	4,72	1326,10	5,97	331,30	54,90	2,99
L 5/8" x 4"	101,60	15,88	9,50	3,12	7,18	4,39	29,74	23,36	277,20	39,30	3,05	433,71	3,81	115,71	26,38	1,98
L 5/8" x 6"	152,40	15,88	12,70	4,39	10,76	6,20	45,67	36,01	1005,60	92,80	4,67	1604,80	5,92	406,40	65,60	2,96
L 3/4" x 6"	152,40	19,05	12,70	4,72	10,76	6,38	54,45	42,71	1171,70	109,10	4,65	1869,20	5,85	484,20	75,90	2,98
L 1" x 6"	152,40	25,40	12,70	4,72	10,76	6,66	70,97	55,66	1476,00	140,00	4,57	2327,80	5,73	624,20	93,70	2,96

TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR

H (mm)	B (mm)	Espesor nominal e(mm)	Longitud (m)	Peso teórico* (kg/und)	Unidades por paquete
150	50	2,0	6,0	36,78	12
150	50	2,5	6,0	45,66	12
150	50	3,0	6,0	55,81	12
150	50	4,0	6,0	74,42	12
150	100	4,0	6,0	92,64	6
150	100	4,0	12,0	185,39	6
150	100	6,0	6,0	139,04	6
150	100	6,0	12,0	278,08	6
200	100	4,0	6,0	111,48	6
200	100	4,0	12,0	222,96	6
200	100	6,0	6,0	166,31	6
200	100	6,0	12,0	332,62	6
250	100	5,0	6,0	161,84	4
250	100	5,0	12,0	323,68	4
250	100	7,0	12,0	453,15	4
250	100	7,0	6,0	226,58	4
250	150	5,0	12,0	370,56	4
250	150	5,0	6,0	185,28	4
300	100	5,0	12,0	370,56	4
300	100	5,0	6,0	185,28	4
300	100	7,0	12,0	517,82	4
300	100	7,0	6,0	258,91	4

*Espesores y pesos en valores nominales.

Productos Bajo Pedido

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

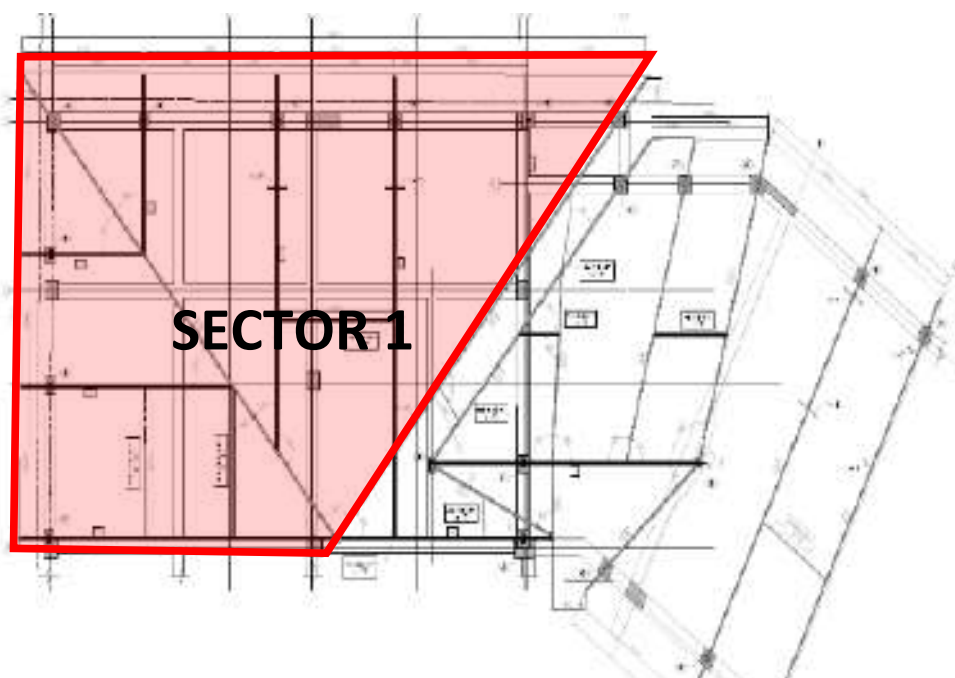
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	7	ESTRUCTURA METALICA			
ITEM:	7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS METÁLICAS PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DEL SISTEMA PORTANTE DE LA CUBIERTA (175P) (.06*12) VER DETALLES ESTRUCTURALES E-021.		UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CERCHA	EQUIVALENCIAS UND	KG	LON		TOTAL
SECTOR 1 / CUBIERTAS						
CORREAS METALICAS CH3	PT11=12x6*2,5	ml	6,94	207,71		1441,51

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 1441,51

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

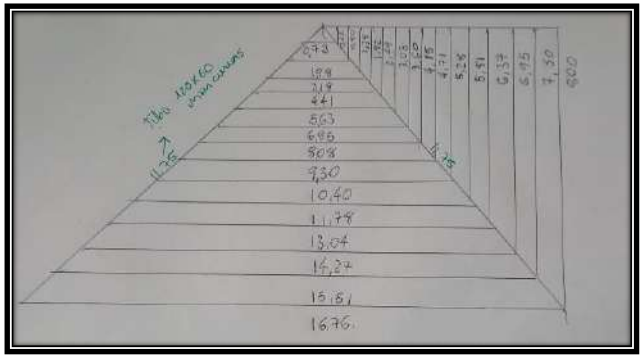
DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA



TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR

H (mm)	B (mm)	Espesor nominal e(mm)	Longitud (m)	Peso teórico* (kg/und)	Unidades po paquete
60	40	1,5	6,0	14,04	48
60	40	2,0	6,0	18,49	48
60	40	2,5	6,0	22,83	48
60	40	3,0	6,0	27,05	48
80	40	1,5	6,0	16,87	32
80	40	2,0	6,0	22,26	32
80	40	2,5	6,0	27,54	32
80	40	3,0	6,0	32,70	32
90	50	2,0	6,0	26,11	28
90	50	2,5	6,0	32,63	28
90	50	3,0	6,0	37,50	28
120	60	2,0	6,0	33,54	18
120	60	2,5	6,0	41,64	18
120	60	3,0	6,0	50,03	18

spesores y pesos en valores nominales.

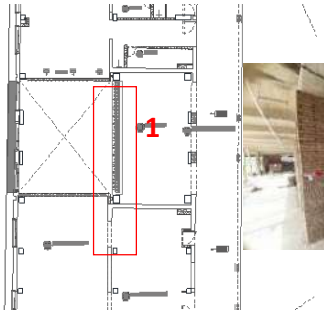
EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.1	MAMPOSTERIA EN CONCRETO		
ITEM:	8.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA (132P), MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO

SECTOR 1

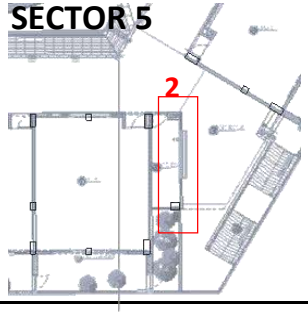








SECTOR 5



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 4						
ESPACIO 218 / BIENESTAR 3 / SEGUNDO PISO 1	1,0		7,20	3,53		25,42
SECTOR 5						
ESPACIO 219 / DEPORTES SEGUNDO PISO	1,0		6,20	3,50		21,70
MENOS VENTANA	-1,0		1,80	3,00		-5,40
ESPACIO 146 - 150 - 46 A / PRIMER PISO 2	1,0		1,55	4,05		6,28
	1,0		0,92	4,05		3,73
	1,0		8,15	1,00		8,15
TOTAL ITEM						59,87

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	8.1	MAMPOSTERIA EN CONCRETO	
ITEM:	8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA (SEGÚN FACHADA EXTERIOR, 137), REF. SI-14T, 39*14*6, MUROS NUEVOS DE FACHADA INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	UNIDAD M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5						
ESPACIO 138 / AULA 4 / PRIMER PISO	1,0		1,00	3,45		3,45
	1,0		0,62	3,03		1,88
ESPACIO 224 / BAÑOS / SEGUNDO PISO	1,0		3,00	3,05		9,15
	1,0		1,35	3,50		4,73
ESPACIO 223 / AULA 12 / SEGUNDO PISO	1,0		1,00	3,50		3,50
ESPACIO 222 / AULA 11 / SEGUNDO PISO	1,0		1,00	3,50		3,50
ESPACIO 221 / AULA 10 / SEGUNDO PISO	1,0		0,92	3,03		2,79
SECTOR 1						
ESPACIO 226 / INFORMATICA 2	3,0		0,68	3,15		6,43
ESPACIO 222 / AULA 11 / SEGUNDO PISO	1,0		0,92	3,03		2,79
ESPACIO 226 / INFORMATICA 2	1,0		1,63	3,16		5,15
SECTOR 5						
ESPACIO 140 / AULA 5 / EJE H.1	1,0		0,90	3,03		2,73
ESPACIO 221 / AULA 10 / SEGUNDO PISO	1,0		1,00	3,50		3,50
SECTOR 1						
ESPACIO 100 / ACCESO AGORA EJE 7.8	1,0		0,95	6,95		6,60
	1,0		3,74	1,00		3,74
	1,0		0,90	2,00		1,80
	1,0		4,00	2,08		8,32
SECTOR 1						
ESPACIO 201 / BIENESTAR 2 / JARDINERA /SEGUNDO PISO	1,0		7,96	1,00		7,96
SECTOR 1						
ESPACIO 100 / ACCESO AGORA EJE 7.1	1,0		6,95	0,95		6,60
	1,0		1,00	3,74		3,74
	1,0		2,00	0,90		1,80
	1,0		2,08	4,00		8,32
	TOTAL ITEM					**98,47**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

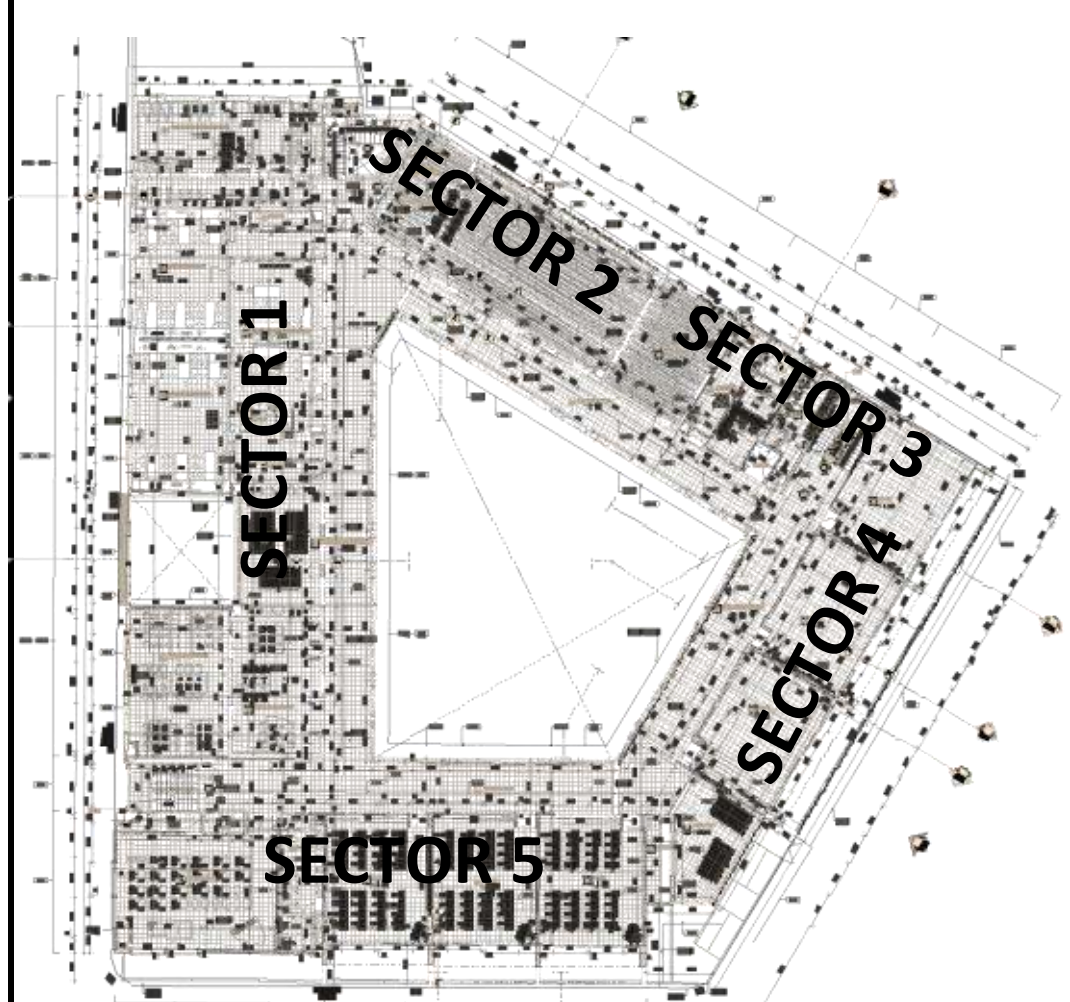
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	8.1	MAMPOSTERIA EN CONCRETO		
ITEM:	8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA (SEGÚN FACHADA EXTERIOR, 137), REF. SI-14T, 39*14*6, MUROS NUEVOS DE FACHADA INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**98,47**
	1,0		6,15	2,56		15,74
SECTOR 4						
ESPACIO 216 / AULA 8 / SEGUNDO PISO	1,0		1,75	3,03		5,30
SECTOR 5						0,00
ESPACIO 219 / DEPORTES	1,0		1,44	3,50		5,04
	1,0		0,60	3,50		2,10
MURO CULATA EXTERNA EJE 9 / PUNTO FIJO	1,0		4,80	3,10		14,88
	1,0		2,40	3,10		7,44
TOTAL ITEM						**148,97**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

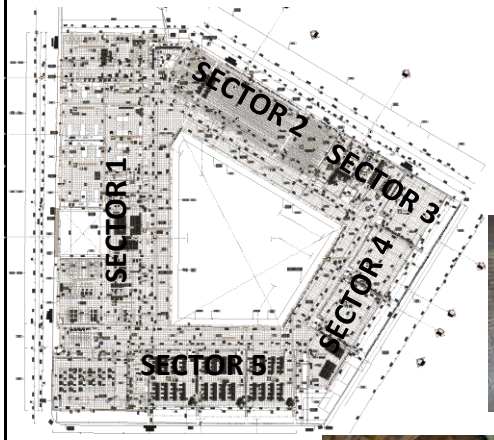
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.1	MAMPOSTERIA EN CONCRETO		
ITEM:	8.1.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR GRIS IVORY REF: SI-14T 39*14*6, (135P), MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO













LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5						
ESPACIO 144 / BAÑOS 7 PRIMER PISO	1,0		1,28	3,50		4,48
ESPACIO 223 / AULA 12 / EJE D / SEGUNDO PISO	1,0		7,32	3,06		22,40
ESPACIO 223 / AULA 12 EJE H.1 / SEGUNDO PISO	1,0		7,32	3,06		22,40
ESPACIO 22 / AULA 222 / AULA 11 / EJE K.3 / SEGUNDO PISO	1,0		2,29	3,05		6,98
	1,0		4,55	3,05		13,88
ESPACIO 221 / AULA 10 / EJE M.2 / SEGUNDO PISO	1,0		5,12	3,06		15,67
SECTOR 1						
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION / SEGUNDO PISO	1,0		6,63	3,15		20,88
ESPACIOS 204 - 203 / MURO DIVISORIO LABORATORIOS / SEGUNDO PISO	1,0		6,26	2,63		16,46
SECTOR 4						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 216 / AULA 8 EJE 5.1	1,0		5,40	3,06		16,52
SEGUNDO PISO / ESPACIO 216 / AULA 8 / EJE 6.9	1,0		1,77	3,06		5,42
	1,0		3,24	3,06		9,91
SECTOR 1						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 204A / DEPOSITO	1,0		1,12	3,13		3,51
PRIMER PISO / ESPACIO 115 / SALA PROFESORES	1,0		1,60	3,70		5,92
SECTOR 5						
SEGUNDO PISO / ESPACIO 224 / BAÑOS / DUCTOS	1,0		1,23	3,50		4,31
	1,0		3,21	3,50		11,24
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO SEGUNDO PISO	1,0		0,65	3,15		2,05
ESPACIO 106/ ORIENTACION PRIMER PISO	1,0		0,70	4,00		2,80
ESPACIO 114 / ENFERMERIA	1,0		0,85	2,90		2,47
	TOTAL ITEM					187,29

OBSERVACIONES:

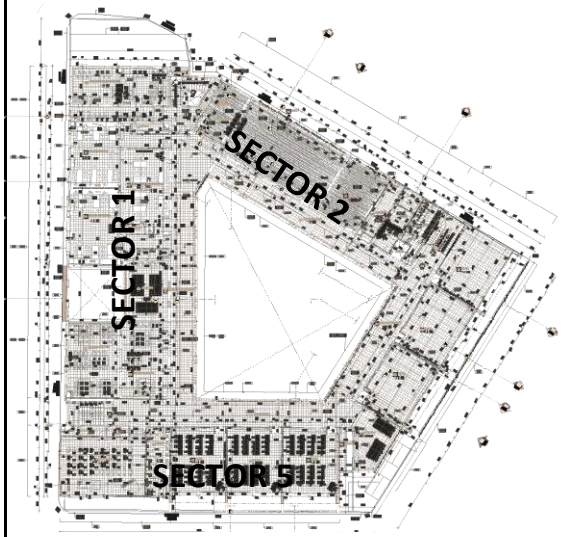
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO		
ITEM:	8.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (136P) E: 15 CMS.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / ESCENARIO / COMEDOR	1,0	5,70		2,10		11,97
SECTOR 3						
MURO EJE L / N+8.10	1,0	7,90		2,10		16,59
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA / PRIMER PISO	1,0	2,48		0,87		2,16
	1,0	1,60		1,30		2,08
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA / PRIMER PISO	2,0	3,75		0,90		6,75
	2,0	1,70		1,30		4,42
SECTOR 2						
NIVEL PLACA TRAMOYA ENTRE EJES K - L	1,0	5,90		2,20		12,98
ESPACIO 208 / CULATA SUPERIOR POLIVALENTE	1,0	8,60		1,76		15,14
SECTOR 1						
ESPACIO 170 / DEPOSITO BAÑO PRIMER PISO	1,0		1,00	0,85		0,85
	1,0		2,10	3,05		6,41
	1,0		1,67	3,05		5,09
	2,0		1,50	3,05		9,15
	1,0		0,65	0,80		0,52
SECTOR 2						
ESPACIO 208 / POLIVALENTE CULATA SUPERIOR	1,0		8,60	1,76		15,14
CONTORNO PLACA TRAMOYA NIVEL 10.81	1,0	8,20		0,60		4,92
	1,0	6,95		0,60		4,17
	1,0	10,50		0,60		6,30
ESPACIO 122 / ACCESO SALON MULTIPLE	2,0		0,65	3,23		4,20
TOTAL ITEM						**128,83**

OBSERVACIONES:

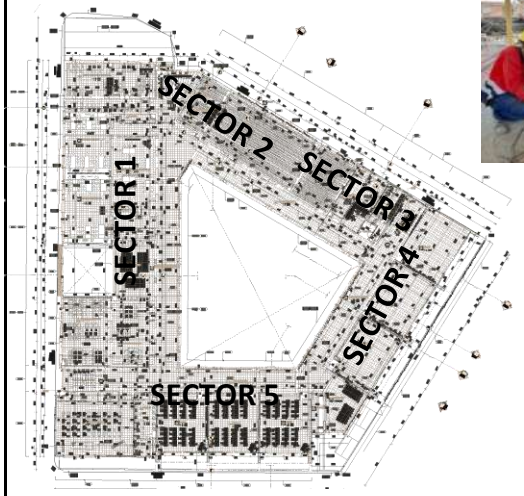
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO		
ITEM:	8.2.2	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -DOS DIRECCIONES. (179), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE Y ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO / VERTICAL	4,0			1,13		4,52
SECTOR 5						
PRIMER PISO / FACHADA ZONA AMBIENTAL	7,0			4,05		28,35
ESPACIO 220 / CORREDOR SUR	7,0			3,05		21,35
SECTOR 4						
SEGUNDO PISO / CORREDOR 214	7,0			3,03		21,21
ESPACIO 218 / BIENESTAR 3	3,0			3,43		10,29
SECTOR 1						
ESPACIO 110 BIENESTAR ADM. PRIMER PISO	3,0			3,70		11,10
SECTOR 5						
ESPACIO 145 - 18A / PARQUEADERO PRIMER PISO VERTICAL	4,0			4,10		16,40
SECTOR 2						
ESPACIO 210 / FACHADA CORREDOR NORTE 2 / CIRCULACION SEGUNDO PISO VERTICAL	10,0			3,20		32,00
ESPACIO 208 / POLIVALENTE MUROS INTERNO VERTICAL	8,0			2,50		20,00
	8,0			1,30		10,40
ESPACIO 209 / ESCENARIO MUROS INTERNOS VERTICAL	4,0			2,90		11,60
SECTOR 1						
ESPACIO 155 / BIBLIOTECA / PRIMER PISO VERTICAL	3,0			3,75		11,25
					0,00	
TOTAL ITEM						198,47

OBSERVACIONES:

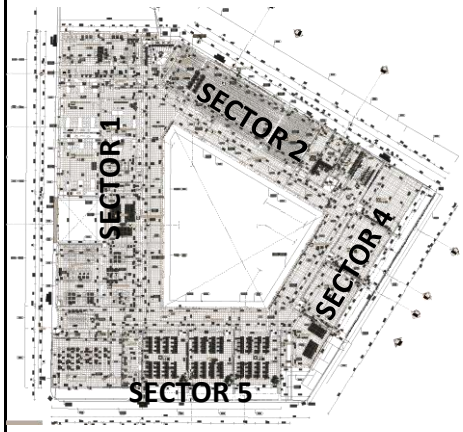
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO		
ITEM:	8.2.3	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -UNA DIRECCIÓN. (180p), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5						
ESPACIO 145 / PARQUEADERO / HORIZONTAL / PRIMER PISO	2,0	2,70				5,40
	2,0	3,60				7,20
SECTOR 1						
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION / SEGUNDO PISO	1,0	5,93				5,93
SECTOR 5						
ESPACIO 146 - 150 / FACHADA ZONA AMBIENTAL / HORIZONTAL PRIMER PISO	1,0	8,15				8,15
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / MURO ALTO / EJE K N+8.10	8,0	8,10				64,80
SECTOR 4						
ESPACIO 218 / BIENESTAR 2 / SEGUNDO PISO	1,0	6,40				6,40
SECTOR 1						
PLACA ENTREPISO PARA EL ALERO ENTRE EJES 7 - 7.8	1,0	9,10				9,10
SECTOR 1						
SECTOR 1//Piso2//100//Ágora Acceso//Eje 7.1-7.8	1,0	8,90				8,90
ESPACIO 145 - 18A /PARQUEADERO / PRIMER PISO	1,0	12,90				12,90
SECTOR 5						
BORDE PLACA ENTREPISO:						
EJE K.3	1,0	2,32				2,32
EJE H.1	1,0	2,32				2,32
EJE D	1,0	1,10				1,10
SECTOR 5						
SEGUNDO PISO EN BORDE PLACA TIENDA FACHADA	1,0	6,30				6,30
EN PLACA SUPERIOR DEL PUNTO FIJO ENTRE EJES A.1 - B.2	1,0	8,31				8,31
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / ESCENARIO MURO ALTO	5,0	7,25				36,25
	TOTAL ITEM					185,38

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

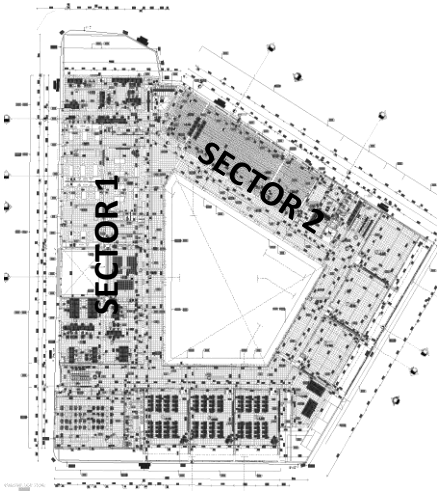
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO		
ITEM:	8.2.5	REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO (79P, 87P,90P, 94P), FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN, CON PIEZAS SELECCIONADAS, EN UN 15% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / PLACA TRAMOYA	4,0	8,00	0,40			12,80
SECTOR 1						
ESPACIO 206 / CENTRO DE IDIOMAS / SEGUNDO PISO	2,0		0,65	3,15		4,10
	2,0		0,40	3,15		2,52
SECTOR 2						
ESPACIO COCINA / PRIMER PISO	2,0		1,25	1,30		3,25
	2,0		1,25	1,40		3,50
SECTOR 1						
ESPACIO 101 / CORREDOR OCCIDENTAL / PRMER PISO	6,0		0,60	1,50		5,40
SECTOR 2						
ESPACIO 121 / ACCESO 121 / PRIMER PISO	2,0		1,00	1,30		2,60
SECTOR 2						
ESPACIO 124 / COCINA / ENTRE VENTANAS / PRIMER PISO	2,0		0,52	1,86		1,93
	2,0		0,30	1,86		1,12
ESPACIO 123 / CIRCULACION NORTE 1 / PRIMER PISO	2,0		1,20	2,95		7,08
	2,0		2,25	1,58		7,11
	2,0		0,75	2,95		4,43
SECTOR 1						
ESPACIO 156 / TECNOLOGIA ENTRE CORREDOR SUR Y OCCIDENTAL	2,0		0,30	3,10		1,86
						0,00
TOTAL ITEM						**57,69**

OBSERVACIONES:

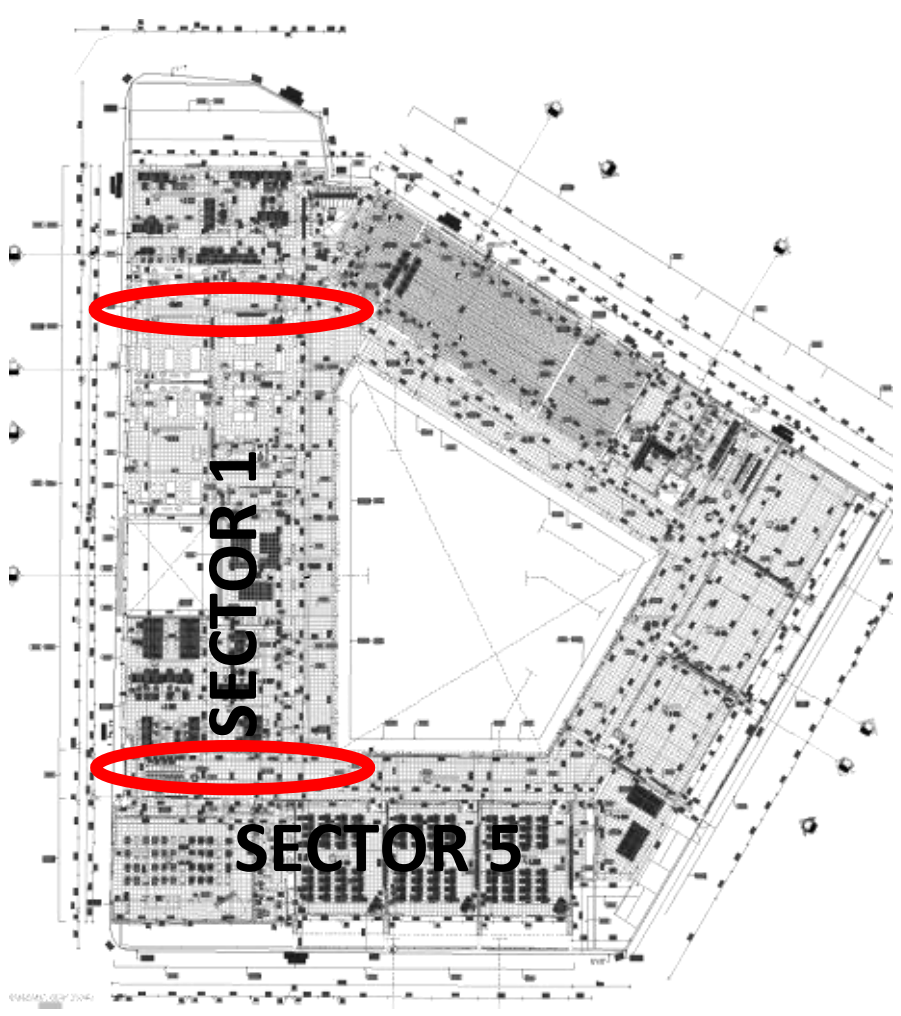
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.3	ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA		
ITEM:	8.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS – ALFAJÍA CON GOTEROS EN CONCRETO PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN CUBIERTAS (104P), ANCHO 25- 40 CMS H- 12 CMS, REMATE DE MUROS TESTERO.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5						
ALFAJIA EN CONCRETO EN MURO SUPERIOR CULATA NIVEL + 8.10	1,0	14,35				14,35
SECTOR 1						
ALFAJIA EN CONCRETO MURO SUPERIOR EJE 4.1	1,0	14,53				14,53
TOTAL ITEM						28,88

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

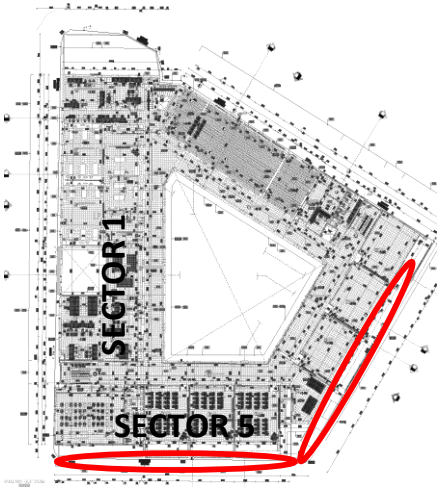
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.3	ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA		
ITEM:	8.3.5	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍAS Y BORDILLOS CON GOTEROS EN CONCRETO 2500 PSI, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS ANTEPECHOS Y BORDES DE VENTANAS (131P) A: 10*10 CMS, SEGÚN DETALLES.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 3						
BORDILLOS EN CONCRETO PARA LAS VENTANAS / SEGUNDO PISO						
AULA 7	1,0	4,51				4,51
AULA 8	1,0	4,50				4,50
AULA 9	1,0	4,52				4,52
AULA 10	1,0					0,00
AULA 11	1,0					0,00
AULA 12	1,0					
SECTOR 5	1,0					
BORDILLOS EN CONCRETO PARA LAS VENTANAS / SEGUNDO PISO						
AULA 10	1,0	4,30				4,30
AULA 11	1,0	4,51				4,51
AULA 12	1,0	4,40				4,40
TOTAL ITEM						**26,74**

OBSERVACIONES:

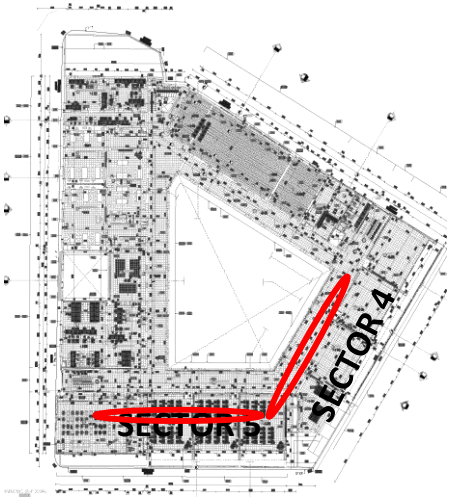
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	8.3	ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA		
ITEM:	8.3.7	CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y PROTECCIONES BAJAS EN TERRAZA (106P), MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA, CONFORMA EL MURO PERIMETRAL TERRAZA.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ENTRE SECTOR 5 - 4						
MURO EN LADRILLO LISO CREMA CONTORNO PLACA DE CUBIERTA	1,0	9,02		0,65		5,86
	1,0	36,23		0,65		23,55
	1,0					
TOTAL ITEM						29,41

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

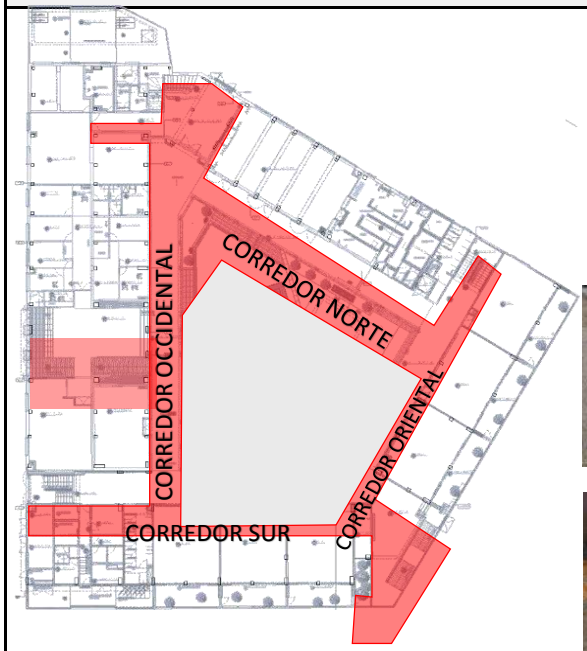
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	10.1	BASES PISOS Y AFINADOS		
ITEM:	10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ÀREA		
PRIMER PISO						
PRIMER PISO CORREDOR NORTE SECTOR 2				231,59		231,59
PRIMER PISO CORREDOR SUR SECTOR 5				115,51		115,51
PRIMER PISO CORREDOR OCCIDENTAL SECTOR 1				126,62		126,62
PRIMER PISO CORREDOR ORIENTAL SECTOR 4				143,44		143,44
TOTAL ITEM						**617,16**

OBSERVACIONES: ÀREAS TOMADAS POR AUTO -CAD

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

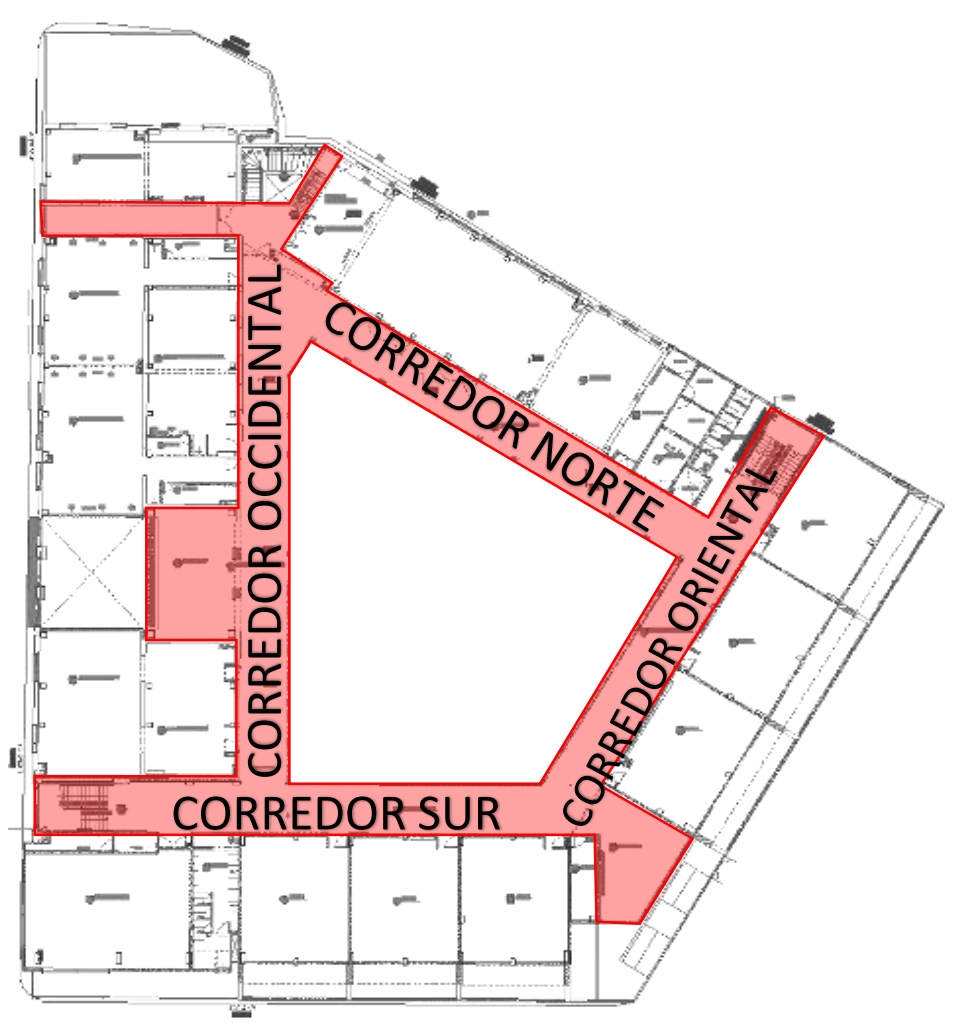
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	10.1	BASES PISOS Y AFINADOS			
ITEM:	10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.		UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ÀREA		TOTAL
VIENEN						617,16
SEGUNDO PISO						
SEGUNDO PISO CORREDOR NORTE SECTOR 2				189,38		189,38
SEGUNDO PISO CORREDOR SUR SECTOR 5				118,08		118,08
SEGUNDO PISO CORREDOR OCCIDENTAL SECTOR 3				158,42		158,42
SEGUNDO PISO CORREDOR ORIENTAL SECTOR 4				208,00		208,00

OBSERVACIONES: ÁREAS TOMADAS POR AUTO-CAD

TOTAL ITEM 1291,04

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

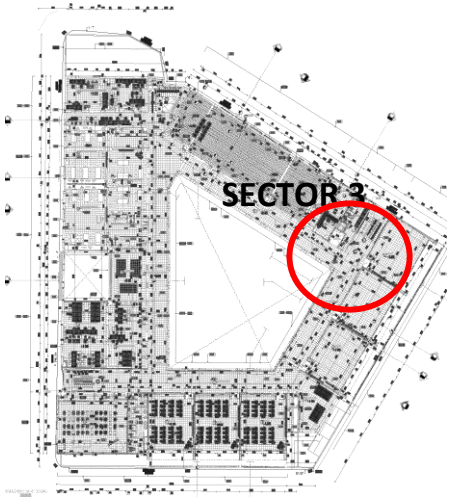
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO				
ITEM:	10.1.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			AREA M2	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 3						
CONCRETO PLACA CONTRAPISO SERVICIOS	1,0				103,12	103,12
TOTAL ITEM						103,12

OBSERVACIONES:

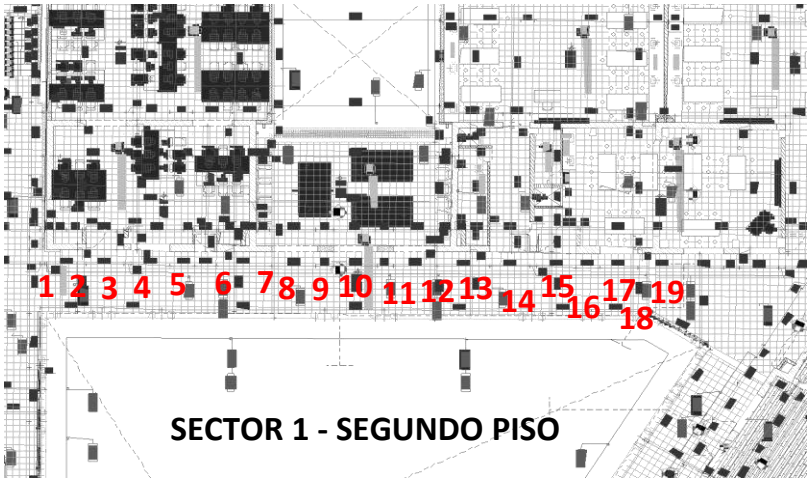
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	11	PAÑETES		
ITEM:	11.1.1	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P)	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
SECTOR 1						
EN FACHADA CIRCULACION SEGUNDO PISO						
1	1,0		1,79	3,50		6,27
2	1,0		1,80	0,80		1,44
3	1,0		1,78	0,85		1,51
4	1,0		1,12	3,50		3,92
	1,0		0,30	1,12		0,34
5	1,0		1,00	0,80		0,80
6	1,0		2,43	3,50		8,51
8,51*30% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				2,56	2,56
7	1,0		2,12	0,80		1,70
8	1,0		0,77	3,50		2,70
9	1,0		1,98	0,80		1,58
10	1,0		0,76	3,50		2,66
11	1,0		1,98	0,80		1,58
	1,0		1,58	0,20		0,32
12	1,0		2,48	3,50		8,68
8,68*50% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				4,30	4,30
13	1,0		1,81	0,80		1,45
14"	1,0		1,81	0,80		1,45
14	1,0		1,08	3,50		3,78
3,78*30% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				1,13	1,13
15	1,0		1,78	0,82		1,46
16	1,0		1,78	0,80		1,42
17	1,0		2,08	3,50		7,28
7,28*50% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				3,64	3,64
18	1,0		1,80	0,82		1,48
TOTAL ITEM						71,94

OBSERVACIONES:

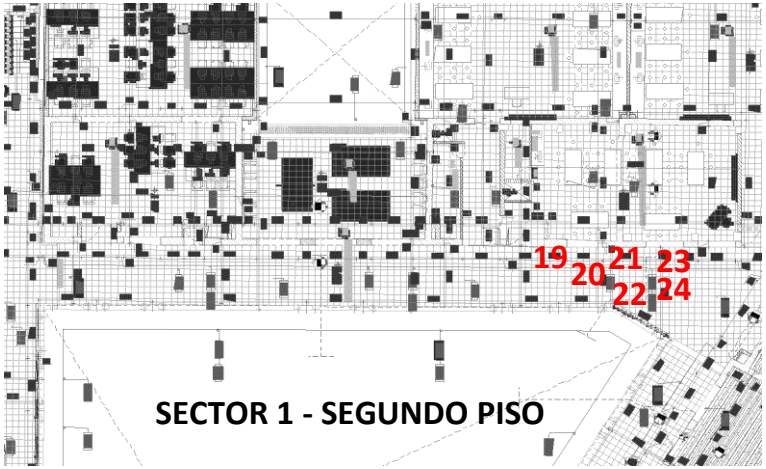
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	11	PAÑETES		
ITEM:	11.1.1	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f´c 12.5 MPa a 0 1.2,5 E. 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (139P)	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			M2	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
VIENEN						**71,94**
EN FACHADA CIRCULACION SEGUNDO PISO						
1.48*30% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				0,44	0,44
19	1,0		1,80	0,80		1,44
1.44*30% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				0,43	0,43
20	1,0		0,70	3,50		2,45
21	1,0		1,80	0,82		1,48
1.48*20% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				0,30	0,30
22	1,0		1,80	0,80		1,44
23	1,0		1,78	0,80		1,42
24	1,0		1,78	3,50		6,23
6.23*40% ESPESOR DEL PAÑETE	1,0				2,49	2,49
SECTOR 2						
ESPACIO 208 / POLIVALENTE / MURO CULATA EJE F.1	2,0	8,60		2,45		42,14
ESPACIO 209 / ESCENARIO CARA INTERNA EJE L	1,0		8,60	2,65		22,79
TOTAL ITEM						**154,99**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	11	PAÑETES		
ITEM:	11.1.1	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f'c 12.5 MPa ó 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (120P)	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	M2	TOTAL
VIENEN						154,99
TOTAL ITEM						154,99

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

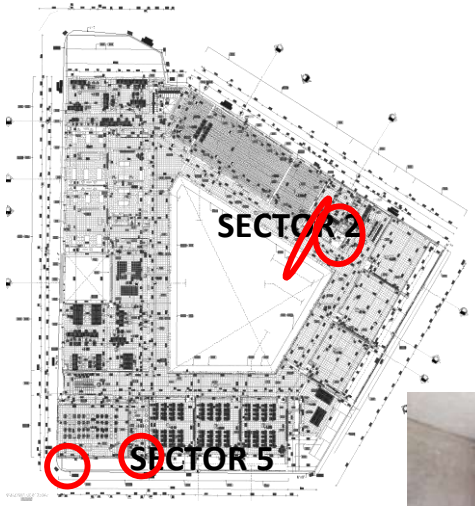
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	11	PAÑETES		
ITEM:	11.1.5	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA INTERIORES SOBRE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE CERÁMICO MUROS CON SUPERFICIES SUPERIORES CON PINTURA SOBRE PAÑETE A LA VISTA EN ZONAS DE COCINA Y BAÑOS.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	M2		TOTAL
SECTOR 2						
CONTORNO MUROS PLACA TRAMOYA	2,0	5,22	0,65			6,79
	2,0	7,71	0,65			10,02
SECTOR 5						
ZONA DE SERVICIOS / ESPACIO RECICLAJE	2,0	3,35	1,63			10,92
MENOS DESCUENTO VANOS	-2,0	1,00	0,80			-1,60
	-1,0	1,05	1,80			-1,89
	-2,0	1,07	1,80			-3,85
	-1,0	3,55	1,80			-6,39
ESPACIO 144 / BAÑOS B / PRIMER PISO	1,0	1,25	1,80			2,25
	1,0	8,70	1,80			15,66
	1,0	9,03	1,80			16,25
SECTOR 5						
ZONA DE SERVICIOS / PRIMER PISO						
ASEO 1	2,0	2,80	1,80			10,08
ASEO 2	2,0	3,56	1,80			12,82
ESPACIO 47A BAÑO	1,0	4,32	1,80			7,78
TOTAL ITEM						78,83

OBSERVACIONES: AREA SACADA EN AUTOCAD

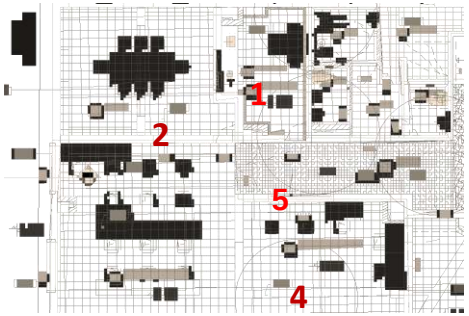
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P).	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



SECTOR 1
PRIMER PISO







SECTOR 1
SEGUNDO PISO

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	M2	TOTAL
SECTOR 1						
ESPACIO 205 / DEPOSITO 205 A / SEGUNDO PISO 3	1,0		0,50	2,80		1,40
	1,0		4,08	2,80		11,42
	1,0		2,80	1,67		4,68
SECTOR 1						
ESPACIO 116 / JUNTAS / PRIMER PISO 2	1,0		0,80	0,92		0,74
	1,0		1,32	3,05		4,03
	1,0		0,90	0,90		0,81
	1,0		1,80	0,90		1,62
	1,0		2,82	1,18		3,33
	1,0		4,38	3,05		13,36
	1,0		2,56	3,05		7,81
	1,0		2,07	0,90		1,86
	1,0		0,70	1,00		0,70
	1,0		2,30	3,30		7,59
SECTOR 1						
ESPACIO 117 / CAFETERIA 1	1,0		1,50	1,14		1,71
	1,0		1,06	0,70		0,74
	1,0		1,05	3,02		3,17
	1,0		1,05	3,25		3,41
	1,0		4,60	3,25		14,95
	1,0		2,03	3,02		6,13
SECTOR 1						
ESPACIO 113 / SALA PROFESORES 4	1,0		1,85	2,90		5,37
	1,0		1,17	2,90		3,39
	1,0		2,37	0,97		2,30
	1,0		1,13	2,93		3,31
TOTAL ITEM						**103,82**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO





SECTOR 1
PRIMER PISO





LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
VIENEN						103,82
	1,0		0,75	2,93		2,20
	1,0		1,76	0,60		1,06
	1,0		0,60	2,83		1,70
	1,0		2,10	2,83		5,94
	1,0		1,00	0,96		0,96
	1,0		1,80	0,97		1,75
SECTOR 1						
ESPACIO 119 / HALL PRIMER PISO 5	1,0		0,80	0,98		0,78
	1,0		2,05	1,00		2,05
	1,0		1,53	3,42		5,23
	1,0		3,20	3,08		9,86
	1,0		1,75	3,42		5,99
	1,0		2,86	3,42		9,78
	1,0		2,36	1,00		2,36
	1,0		1,30	3,42		4,45
SECTOR 1						
ESPACIO 110 / BIENESTAR ADMINISTRATIVO / PRIMER PISO 6	1,0		2,60	3,75		9,75
	1,0		1,22	0,77		0,94
	1,0		0,80	0,77		0,62
	1,0		1,40	0,77		1,08
	1,0		2,90	1,75		5,08
	1,0		3,17	3,75		11,89
	1,0		2,77	1,75		4,85
	1,0		0,65	2,00		1,30
	1,0		1,85	1,00		1,85
	1,0		1,90	1,75		3,33
	TOTAL ITEM					198,59

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



SECTOR 1
SEGUNDO PISO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
VIENEN						**198,59**
SECTOR 1						
ESPACIO 203A / DEPOSITO / SEGUNDO PISO 7	1,0	1,15		2,77		3,19
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO / SEGUNDO PISO 8	1,0	8,66		2,81		24,33
ESPACIO 207A / DEPOSITO /SEGUNDO PISO 9	1,0	0,93		1,21		1,13
	1,0	0,70		1,56		1,09
	1,0	2,01		2,80		5,63
	1,0	2,00		3,16		6,32
SECTOR 1						
ESPACIO 206 / RECURSOS IDIOMAS 10	1,0	1,40		0,73		1,02
	1,0	1,71		2,67		4,57
	1,0	1,05		0,73		0,77
	1,0	0,60		2,67		1,60
	1,0	1,00		0,73		0,73
	1,0	2,42		2,64		6,39
	1,0	1,02		0,64		0,65
	1,0	0,80		2,67		2,14
	1,0	2,54		2,67		6,78
	1,0	1,00		1,21		1,21
	1,0	1,21		0,60		0,73
	1,0	0,88		3,12		2,75
	1,0	1,47		3,12		4,59
	1,0	1,10		0,75		0,83
	1,0	1,88		3,12		5,87
	1,0	1,31		3,12		4,09
	1,0	0,66		3,12		2,06
	TOTAL ITEM					**287,02**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	4
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



SECTOR 5
PRIMER PISO





LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
VIENEN						**287,02**
	1,0	1,05		3,12		3,28
	1,0	0,80		1,15		0,92
	1,0	0,80		1,14		0,91
	1,0	1,24		3,12		3,87
	1,0	1,33		2,67		3,55
	1,0	1,93		2,67		5,15
	1,0	0,60		0,80		0,48
SECTOR 5						
ZONA DE SERVICIOS / PRIMER PISO 11						
SISTEMAS / ESPACIO 50A	1,0	2,65		3,47		9,20
ESPACIO 150B / CUARTO CCTV	1,0	2,80		3,47		9,72
	1,0	3,31		3,05		10,10
ASEO 1	2,0	2,80		1,67		9,35
	1,0	1,80		1,00		1,80
ESPACIO 152 / ASEO 2	2,0	3,56		1,67		11,89
ESPACIO 153 / ALMACEN	1,0	3,40		3,47		11,80
	1,0	1,48		3,47		5,14
	1,0	0,64		3,47		2,22
ESPACIO 147A / BAÑO	1,0	4,32		1,67		7,21
ESPACIO 147 / EMPLEADOS	1,0	1,75		3,47		6,07
	1,0	2,48		3,03		7,51
ESPACIO 151 / HALL	1,0	5,57		3,47		19,33
	1,0	1,28		0,90		1,15
	1,0	0,80		0,55		0,44
HALL / ESCALERAS	1,0	2,12		3,55		7,53
	1,0	2,96		4,15		12,28
	TOTAL ITEM					**437,92**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

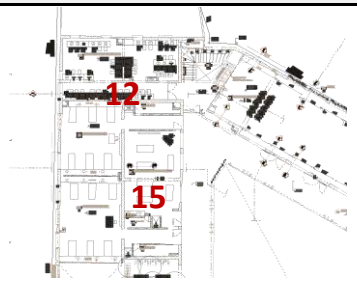
EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	5
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









SECTOR 5
PRIMER PISO

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
VIENEN						437,92
SECTOR 1						
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION 12	1,0		1,82	0,81		1,47
	1,0		0,88	3,09		2,72
	1,0		1,47	0,70		1,03
	1,0		1,09	3,07		3,35
	1,0		1,88	0,74		1,39
	1,0		3,10	3,07		9,52
	1,0		0,80	1,10		0,88
	1,0		1,60	3,07		4,91
	1,0		0,80	1,15		0,92
	1,0		1,54	3,07		4,73
	1,0		6,60	3,16		20,86
SECTOR 5						
ESPACIO 144 / BAÑOS / PRIMER PISO 13	1,0		1,25	1,20		1,50
	1,0		8,70	1,20		10,44
	1,0		9,03	1,20		10,84
SECTOR 5						
ESPACIO 149A / RECICLAJE / PRIMER PISO 14	1,0		1,05	1,65		1,73
	2,0		1,07	1,65		3,53
	1,0		3,55	1,65		5,86
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO 15	3,0		1,82	0,82		4,48
	1,0		0,76	2,80		2,13
	1,0		0,67	2,80		1,88
	2,0		0,61	2,80		3,42
	RESTA					-7,92
TOTAL ITEM						527,57

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

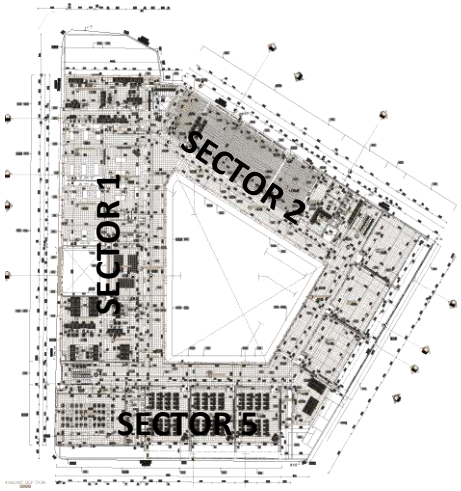
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
ESPACIO 205A / DEPOSITO SEGUNDO PISO						
DILATACIONES:						
VERTICALES	6,0			2,66		15,96
HORIZONTALES	1,0			7,56		7,56
FILOS:						
VERTICALES	2,0			2,36		4,72
HORIZONTALES	1,0			1,20		1,20
SECTOR 1						
ESPACIO 204 / LABORATORIO QUIMICA SEGUNDO PISO						
DILATACIONES VERTICALES	6,0			3,15		18,90
	8,0			2,80		22,40
DILATACIONES HORIZONTALES	1,0		3,48			3,48
	1,0		2,43			2,43
	1,0		2,82			2,82
	1,0		2,11			2,11
FILOS VERTICALES	1,0			3,00		3,00
	2,0			2,36		4,72
	6,0			1,80		10,80
FILOS HORIZONTALES	1,0		1,20			1,20
	6,0		1,80			10,80
SECTOR 1						
ESPACIO 205 / LABORATORIO FISICA SEGUNDO PISO						
DILATACIONES VERTICALES:	7,0			3,15		22,05
DILATACIONES HORIZONTALES:	1,0			3,00		3,00
	1,0			1,82		1,82
	1,0			3,05		3,05
FILOS VERTICALES:						
	TOTAL ITEM					142,02

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

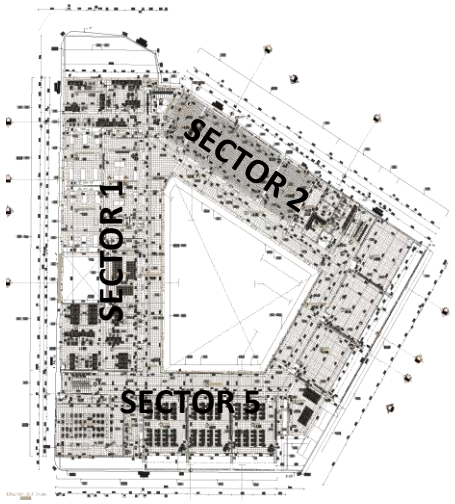
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 2
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS	
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL	UNIDAD ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
VIENEN						**142,02**
	2,0			2,86		5,72
	4,0			1,90		7,60
	9,0			2,80		25,20
FILOS HORIZONTALES	4,0			1,80		7,20
	1,0			1,20		1,20
	1,0			1,35		1,35
	1,0			2,90		2,90
SECTOR 1						
ESPACIO 116 / JUNTAS						
DILATACIONES HORIZONTAL	1,0		3,50			3,50
DILATACIONES VERTICAL	3,0			3,05		9,15
FILOS HORIZONTALES	1,0		3,00			3,00
FILOS VERTICAL	1,0			4,25		4,25
	5,0			3,50		17,50
	1,0			2,17		2,17
SECTOR 1						
ESPACIO 117 / CAFETERIA PRIMER PISO						
DILATACIONES HORIZONTAL	2,0		2,05			4,10
DILATACIONES VERTICAL	2,0			3,05		6,10
FILOS HORIZONTAL - VERTICALES	1,0			9,35		9,35
SECTOR 1						
ESPACIO 113 / SAL PROFESORES PRIMER PISO						
DILATACIONES VERTICALES	12,0			2,65		31,80
	2,0			0,97		1,94
DILATACIONES HORIZONTALES	1,0		7,07			7,07
	1,0		3,55			3,55
	1,0		6,30			6,30
	TOTAL ITEM					**302,97**

OBSERVACIONES:

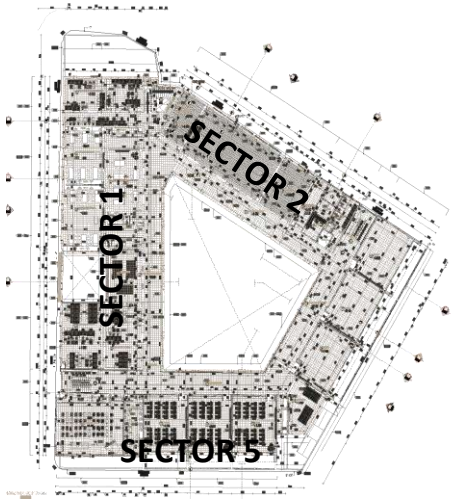
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 3
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS	
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL	UNIDAD ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**302,97**
FILOS VERTICALES Y HORIZONTALES	1,0			11,83		11,83
	1,0		10,05			10,05
SECTOR 1						
ESPACIO 119 / HALL PRIMER PISO						
FILOS VERTICALES	2,0		2,36			4,72
	2,0		1,86			3,72
FILOS HORIZONTALES	3,0			0,80		2,40
	6,0			2,10		12,60
SECTOR 1						
ESPACIO 203A / DEPOSITO SEGUNDO PISO						
DILATACION VERTICAL	2,0			2,77		5,54
DILATACION HORIZONTAL	1,0		1,15			1,15
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO / SEGUNDO PISO						
DILATACION VERTICAL	7,0			2,80		19,60
DILATACION HORIZONTAL	1,0		8,66			8,66
SECTOR 1						
ESPACIO 207A / DEPOSITO / SEGUNDO PISO						
DILATACION VERTICAL	1,0			1,30		1,30
DILATACION HORIZONTAL	1,0		0,93			0,93
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / ESCENARIO MURO SUPERIOR EJE L VERTICAL	2,0			2,75		5,50
CIRCULACION FACHADA SEGUNDO PISO						
DILATACIONES VERTICALES	18,0			0,30		5,40
	7,0			0,37		2,59
	0,8			2,00		1,64
	7,0			2,90		20,30
	TOTAL ITEM					**420,90**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

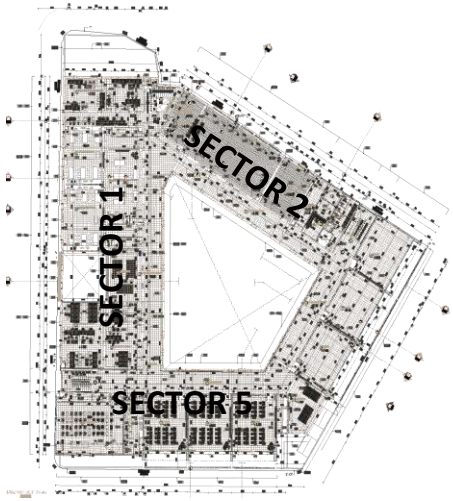
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	4
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**420,90**
DILATACIONES HORIZONTALES	1,0		15,80			15,80
	1,0		13,37			13,37
	1,0		7,05			7,05
SECTOR 1						
CIRCULACION FACHADA SEGUNDO PISO						
FILOS VERTICALES	2,0			3,50		7,00
	16,0			2,52		40,32
	8,0			1,70		13,60
FILOS HORIZONTALES	11,0		1,80			19,80
	1,0		1,00			1,00
	2,0		2,00			4,00
	1,0		2,10			2,10
	1,0		1,82			1,82
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO SEGUNDO PISO						
DILATACIONES VERTICALES	1,0			1,70		1,70
	5,0			0,82		4,10
	6,0			2,76		16,56
	2,0			0,30		0,60
	1,0			0,60		0,60
DILATACIONES HORIZONTALES	1,0		1,62			1,62
	1,0		2,95			2,95
	1,0		2,65			2,65
	1,0		2,35			2,35
	1,0		5,10			5,10
SECTOR 1						
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO SEGUNDO PISO						
TOTAL ITEM						**584,99**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

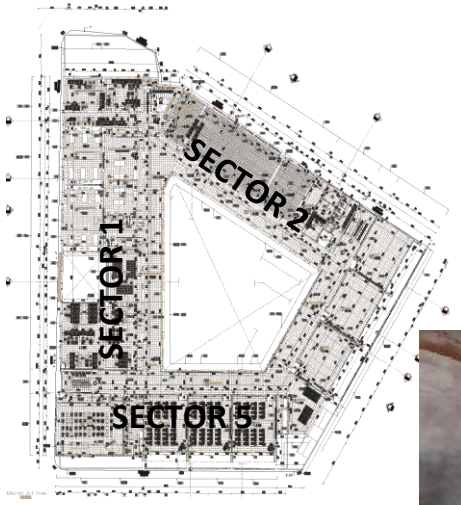
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 5
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS	
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL	UNIDAD ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**584,99**
FILOS VERTICALES	6,0			1,82		10,92
	1,0			5,10		5,10
FILOS HORIZONTALES	4,0		2,65			10,60
SECTOR 1						
ESPACIO 201 / BIENESTAR 2 SEGUNDO PISO						
DILATACIONES HORIZONTALES	2,0		2,20			4,40
	1,0		2,25			2,25
	6,0		2,80			16,80
ESPACIO 201 / BIENESTAR 2 SEGUNDO PISO						
FILOS HORIZONTALES	3,0		1,80			5,40
	2,0		2,52			5,04
SECTOR 1						0,00
ESPACIO 206 / RECURSOS IDIOMAS						
DILATACIONES VERTICALES:	9,0			2,69		24,21
	8,0			0,85		6,80
	3,0			2,77		8,31
	1,0			2,60		2,60
	3,0			2,67		8,01
	1,0			0,80		0,80
DILATACIONES HORIZONTALES	1,0		4,68			4,68
	1,0		5,70			5,70
	1,0		3,90			3,90
	1,0		1,84			1,84
	1,0		3,86			3,86
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION						
DILATACIONES VERTICALES:	7,0			3,16		22,12
	4,0			0,45		1,80
	TOTAL ITEM					**740,13**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

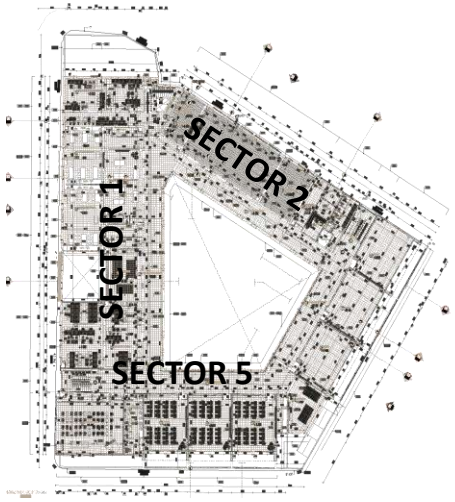
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	6
CAPITULO	11.1	PAÑETES SOBRE MUROS		
ITEM:	11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
VIENEN						**740,13**
DILATACIONES HORIZONTALES	2,0		6,60			13,20
	2,0		0,90			1,80
TOTAL ITEM						**755,13**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

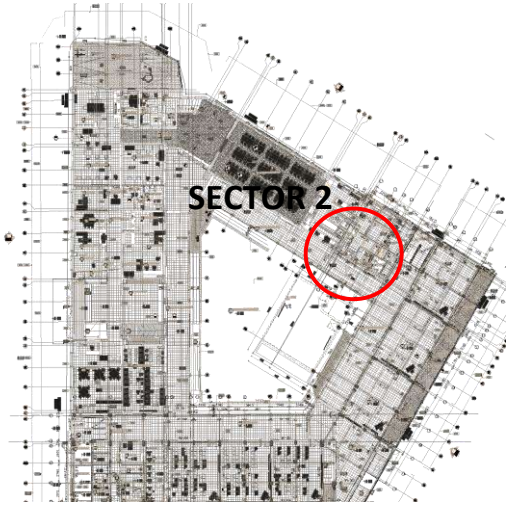
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	16.2	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS		
ITEM:	16.2.2	AFINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 2						
EN PLACA TRAMOYA NIVEL 10,12	1,0	7,71	5,22			40,25
TOTAL ITEM						40,25

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

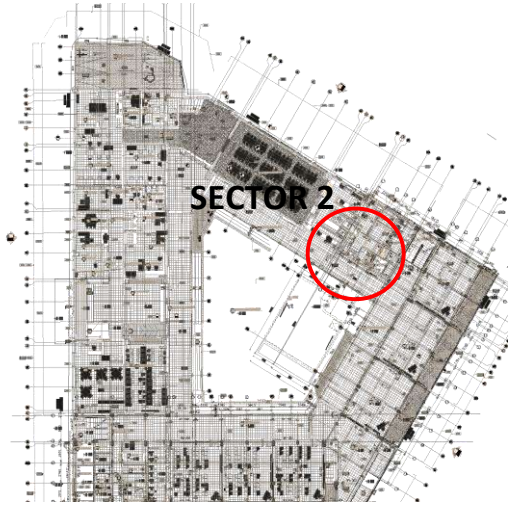
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	16.2	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS		
ITEM:	16.2.3	EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS,, CON PENDIENTE Y RADIO DE 7 A 15 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 2						
EN PLACA TRAMOYA NIVEL 10,12	2,0	5,22				10,44
	2,0	7,71				15,42
TOTAL ITEM						25,86

OBSERVACIONES:

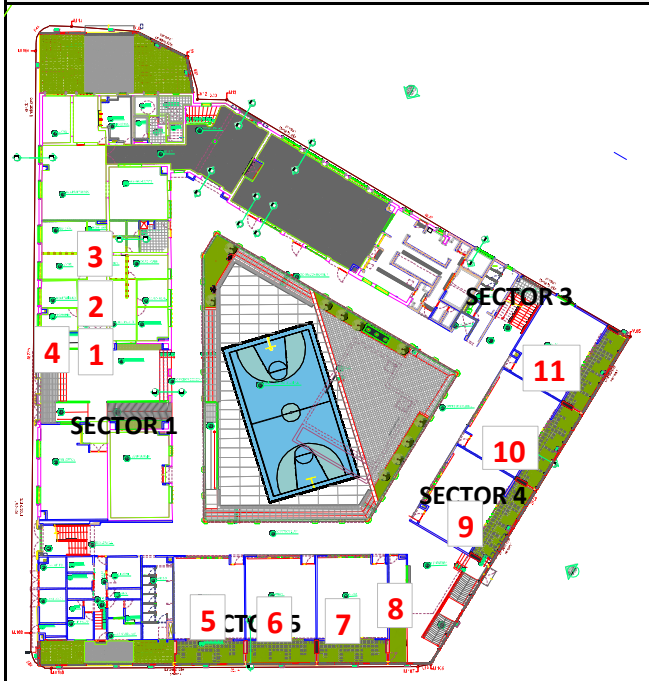
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.1	Salida para Luminaria Rectangular de 120x30 [cm] 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO 104	1				1,00	1,00
2-ESPACIO 110	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 113	1				1,00	1,00
4-ESPACIO 102	1				1,00	1,00
SECTOR 5						
5-ESPACIO 142	6				6,00	6,00
6-ESPACIO 140	6				6,00	6,00
7-ESPACIO 138	6				6,00	6,00
8-ESPACIO 136	1				1,00	1,00
SECTOR 4						
9-ESPACIO 133	6				6,00	6,00
10-ESPACIO 131	6				6,00	6,00
SECTOR 3						
11-ESPACIO 129	6				6,00	6,00
TOTAL ITEM						41,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

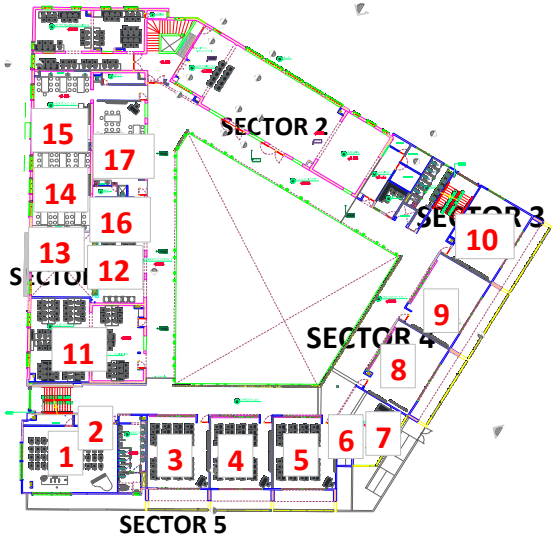
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.1	Salida para Luminaria Rectangular de 120x30 [cm] 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						41,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 5						
1-ESPACIO 225	8				8,00	8,00
2-ESPACIO 225 DEPOSITO	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 223	6				6,00	6,00
4-ESPACIO 222	6				6,00	6,00
5-ESPACIO 221	3				3,00	3,00
6-ESPACIO 219	1				1,00	1,00
SECTOR 4						
7-ESPACIO 218	3				3,00	3,00
8-ESPACIO 217	6				6,00	6,00
9-ESPACIO 216	6				6,00	6,00
SECTOR 3						
10-ESPACIO 215	6				6,00	6,00
SECTOR 1						
11-ESPACIO 226	9				9,00	9,00
12-ESPACIO 201	3				3,00	3,00
13-ESPACIO 204	3				3,00	3,00
14-ESPACIO 205	3				3,00	3,00
15-ESPACIO 203A	1				1,00	1,00
16-ESPACIO 203	7				7,00	7,00
17-ESPACIO PASILLO 205A	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						114,00

OBSERVACIONES:

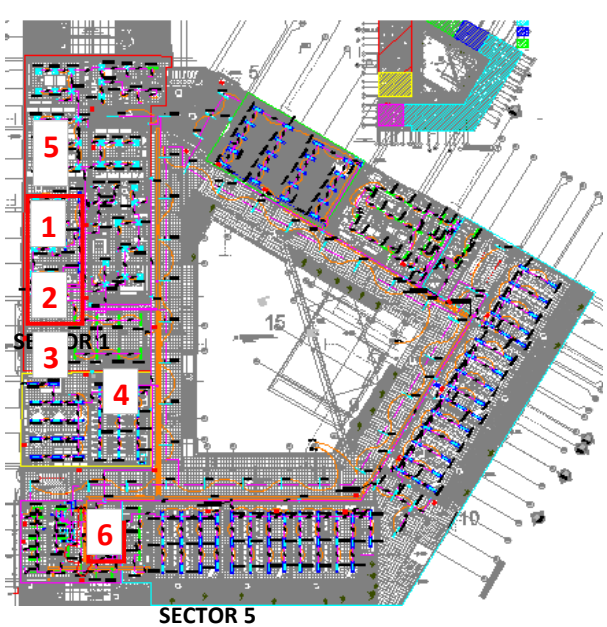
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.2	Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
1- ESPACIO 112	1				1,00	1,00
2- ESPACIO 109	1				1,00	1,00
3- ESPACIO 107	1				1,00	1,00
4- ESPACIO 103	1				1,00	1,00
5- ESPACIO 115	5				5,00	5,00
SECTOR 5						
6- ESPACIO 153	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						10,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.3	Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO BAÑO 102	1				1,00	1,00
SECTOR 5						
2-ESPACIO 144	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 149A	2				2,00	2,00
4-ESPACIO 147A	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						5,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

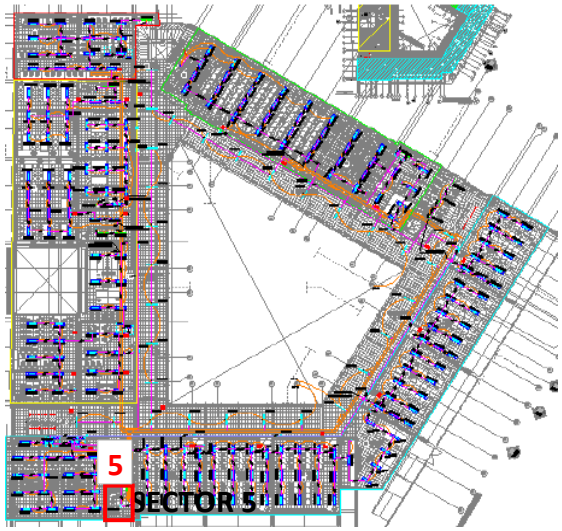
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.3	Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						5,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 5						
5-ESPACIO 224	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						6,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

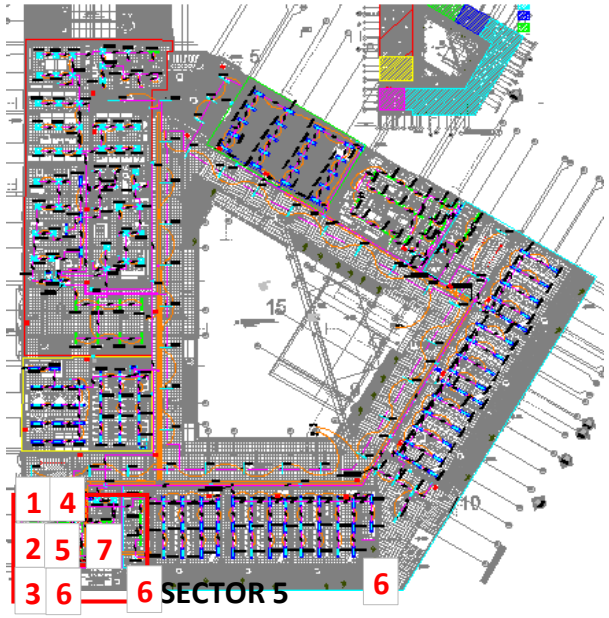
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.4	Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 5						
1-ESPACIO 150	2				2,00	2,00
2-ESPACIO 146	2				2,00	2,00
3-ESPACIO 146A	1				1,00	1,00
4-ESPACIO 150A	1				1,00	1,00
5-ESPACIO 150B	1				1,00	1,00
6-ESPACIO 148	1				1,00	1,00
7-ESPACIO 151	2				2,00	2,00
8-ESPACIO 147	1				1,00	1,00
9-ESPACIO 149	1				1,00	1,00
ESPACIO 152	1				1,00	1,00
ESPACIO 144	2				2,00	2,00
SECTOR 1						
ESPACIO 100	4				4,00	4,00
TOTAL ITEM						19,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

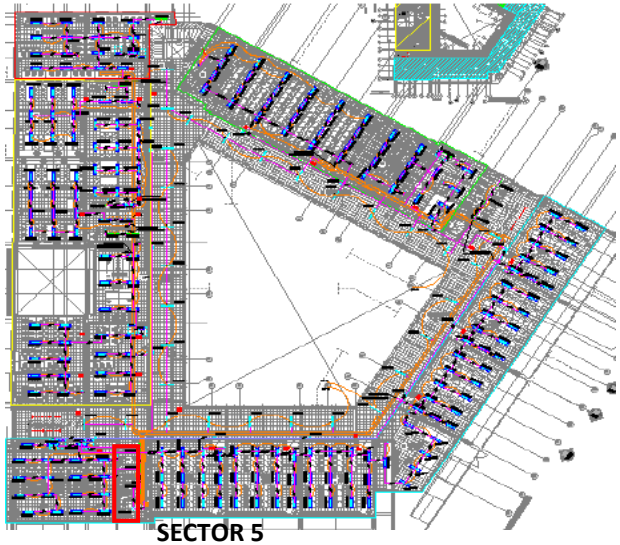
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.4	Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						19,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 5						
ESPACIO 224	2				2,00	2,00
SECTOR 1						
ESPACIO 204A	1				1,00	1,00
ESPACIO 203A	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						23,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

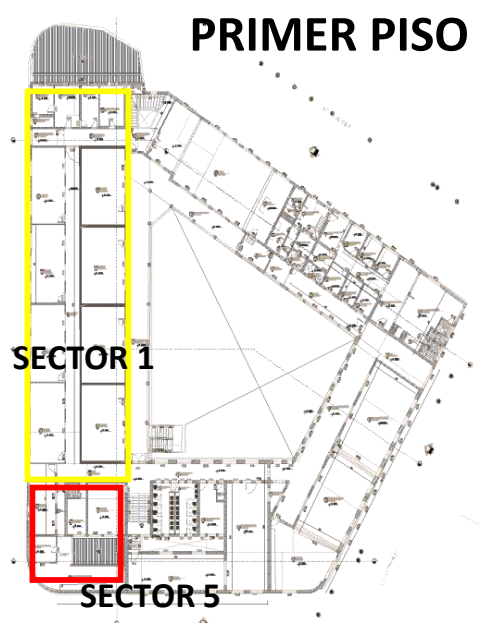
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PRIMER PISO						
SECTOR 5						
ESPACIO 146A	1				1,00	1,00
ESPACIO 146	1				1,00	1,00
ESPACIO 150	1				1,00	1,00
ESPACIO 150A	1				1,00	1,00
ESPACIO 150E	1				1,00	1,00
ESPACIO 147A	1				1,00	1,00
ESPACIO 147	1				1,00	1,00
ESPACIO 148	1				1,00	1,00
SECTOR 1						
ESPACIO 156	1				1,00	1,00
ESPACIO 155	1				1,00	1,00
ESPACIO 100	1				1,00	1,00
ESPACIO 105	1				1,00	1,00
ESPACIO 106	1				1,00	1,00
ESPACIO 108	1				1,00	1,00
ESPACIO 111	1				1,00	1,00
ESPACIO CAFETERIA 110	1				1,00	1,00
ESPACIO 114	1				1,00	1,00
ESPACIO 114 BAÑO	1				1,00	1,00
ESPACIO 110 BAÑOS	3				3,00	3,00
ESPACIO 115	1				1,00	1,00
	TOTAL ITEM					22,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

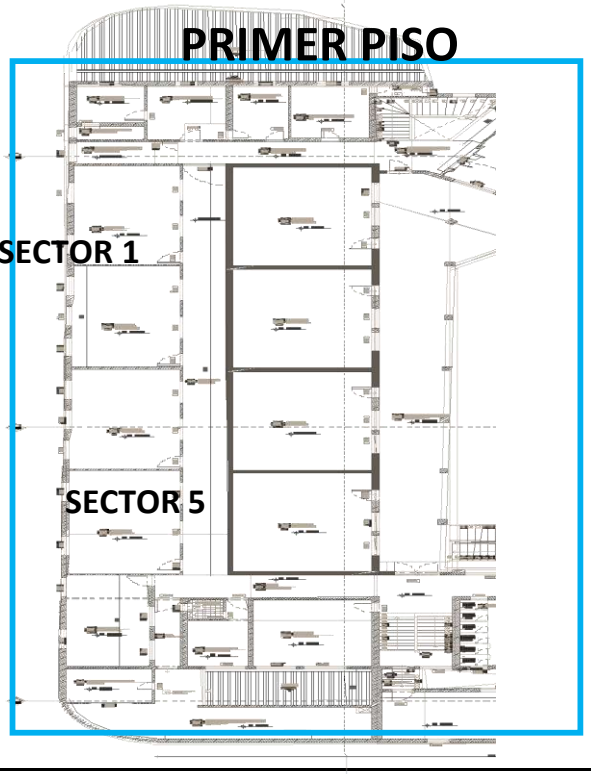
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
VIENEN						22,00
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
ESPACIO 119	1				1,00	1,00
ESPACIO 117	1				1,00	1,00
ESPACIO 117B	1				1,00	1,00
ESPACIO 117D	1				1,00	1,00
ESPACIO 117E	1				1,00	1,00
ESPACIO 117F	1				1,00	1,00
ESPACIO 117C	1				1,00	1,00
ESPACIO 116	1				1,00	1,00
ESPACIO 115	1				1,00	1,00
ESPACIO 112	1				1,00	1,00
ESPACIO 109	1				1,00	1,00
ESPACIO 107	1				1,00	1,00
ESPACIO 103	1				1,00	1,00
					0,00	0,00
TOTAL ITEM						35,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

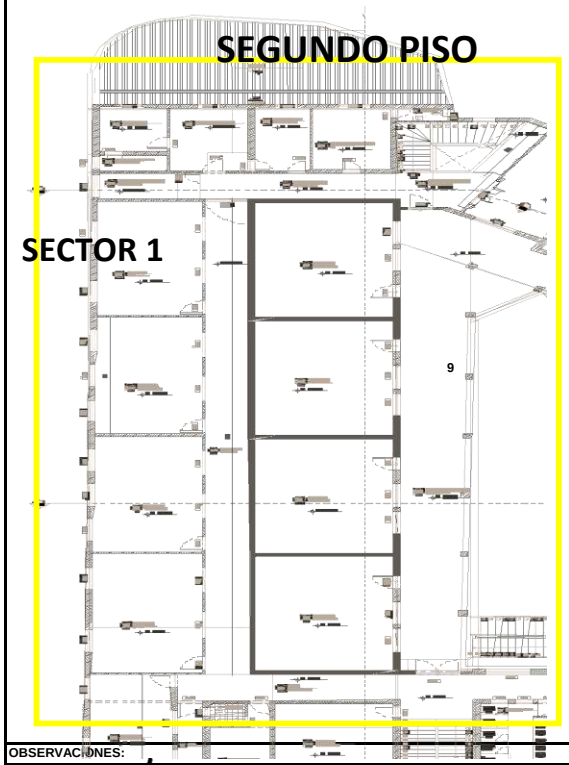
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
VIENEN						35,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 1						
ESPACIO 226	1				1,00	1,00
ESPACIO 226	1				1,00	1,00
ESPACIO 201	1				1,00	1,00
ESPACIO 204A	1				1,00	1,00
ESPACIO 203A	1				1,00	1,00
ESPACIO 205A	1				1,00	1,00
ESPACIO 207	2				2,00	2,00
ESPACIO 206	2				2,00	2,00
ESPACIO 207A	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						46,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
ESPACIO 155 / BIBLIOTECA	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

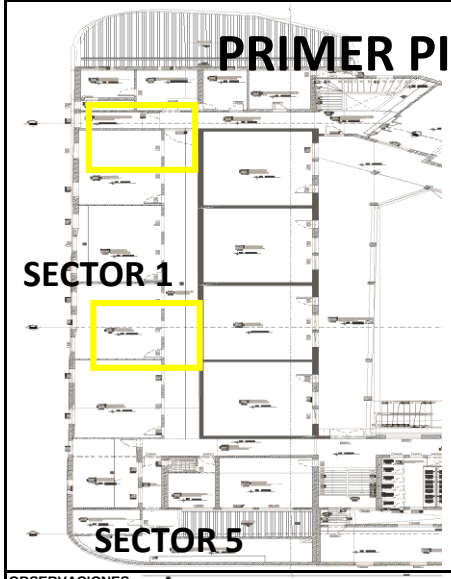
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						1,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 1						
ESPACIO 204A PASILLO	2				2,00	2,00
ESPACIO 205A PASILLO	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						4,00

OBSERVACIONES:

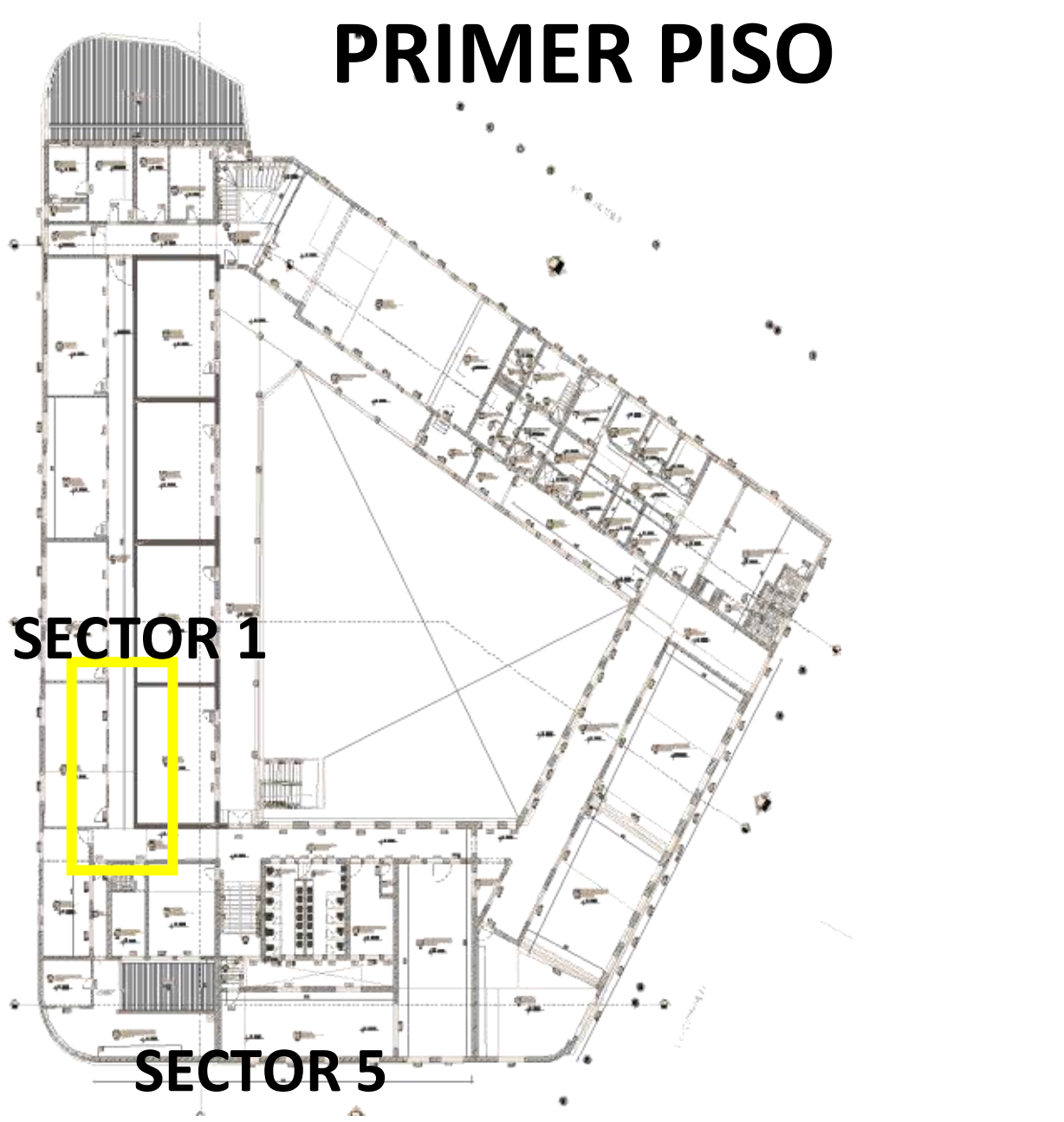
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS		
ITEM:	22.1.27	Suministro e instalacion de interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
ESPACIO 104 / HALL	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

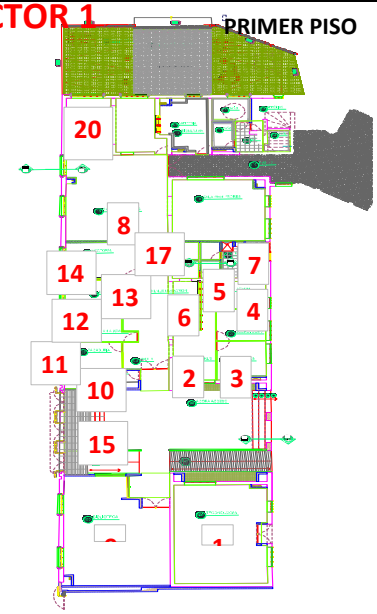
EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.2	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS		
ITEM:	22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO

SECTOR 1











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO 156	7				7,00	7,00
2-ESPACIO 105	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 106	3				3,00	3,00
4-ESPACIO 108	2				2,00	2,00
5-ESPACIO 111	2				2,00	2,00
6-ESPACIO CAFETERIA	2				2,00	2,00
7-ESPACIO 114	2				2,00	2,00
8-ESPACIO 115/Sala de profesores 1	8				8,00	8,00
9-ESPACIO 155	4				4,00	4,00
10-ESPACIO 102	1				1,00	1,00
11-ESPACIO 103	2				2,00	2,00
12-ESPACIO 107	2				2,00	2,00
13-ESPACIO 109	1				1,00	1,00
14-ESPACIO 112	2				2,00	2,00
15-ESPACIO 100	1				1,00	1,00
17-ESPACIO 113	1				1,00	1,00
18-ESPACIO 101/Hall interno	3				3,00	3,00
20-ESPACIO 116/Sala de juntas	3				3,00	3,00
TOTAL ITEM						47,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

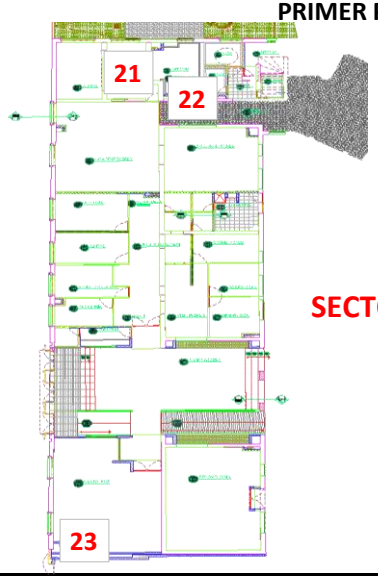
EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.2	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS		
ITEM:	22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO

PRIMER PISO



SECTOR 1






LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						47,00
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
21-ESPACIO 117	3				3,00	3,00
22-ESPACIO 119	1				1,00	1,00
23-ESPACIO 154	1					
TOTAL ITEM						51,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

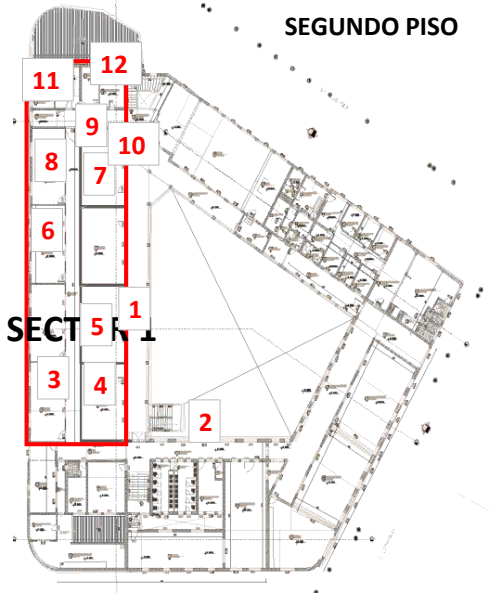
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	22.2	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS		
ITEM:	22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						51,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO 202/Corredor occidente	4				4,00	4,00
2-ESPACIO 220/Corredor sur	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 226/ Informática	4				4,00	4,00
4-ESPACIO 226/ Informática	2				2,00	2,00
5-ESPACIO 201	4				4,00	4,00
6-ESPACIO 204/Lab.Química	5				5,00	5,00
7-ESPACIO 203/Dibujo técnico	4				4,00	4,00
8-ESPACIO 205/Lab.física	5				5,00	5,00
9-ESPACIO 205A	1				1,00	1,00
10-ESPACIO PASILLO	1				1,00	1,00
11-ESPACIO 206	4				4,00	4,00
12-ESPACIO 207A	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						87,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

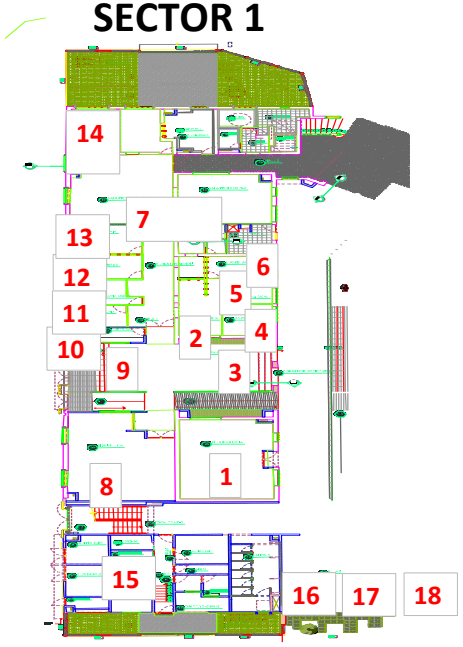
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	22.2	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS		
ITEM:	22.2.9	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PRIMER PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO 156	9				7,00	7,00
2-ESPACIO 105	1				1,00	1,00
3-ESPACIO 106	2				2,00	2,00
4-ESPACIO 108	1				1,00	1,00
5-ESPACIO 111	1				1,00	1,00
6-ESPACIO 114	1				1,00	1,00
7-ESPACIO 115	9				9,00	9,00
8-ESPACIO 155/Biblioteca	3				3,00	3,00
9-ESPACIO 102	1				1,00	1,00
10-ESPACIO 103/Pagaduría	1				1,00	1,00
11-ESPACIO 107/Secretaría	1				1,00	1,00
12-ESPACIO 109/Juntas	2				2,00	2,00
13-ESPACIO 112	1				1,00	1,00
14-ESPACIO 116	1				1,00	1,00
SECTOR 5						
15-ESPACIO 150B	2				2,00	2,00
16-ESPACIO 142/Aula 6	1				1,00	1,00
17-ESPACIO 140	1				1,00	1,00
18-ESPACIO 138	1				1,00	1,00
	TOTAL ITEM					37,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

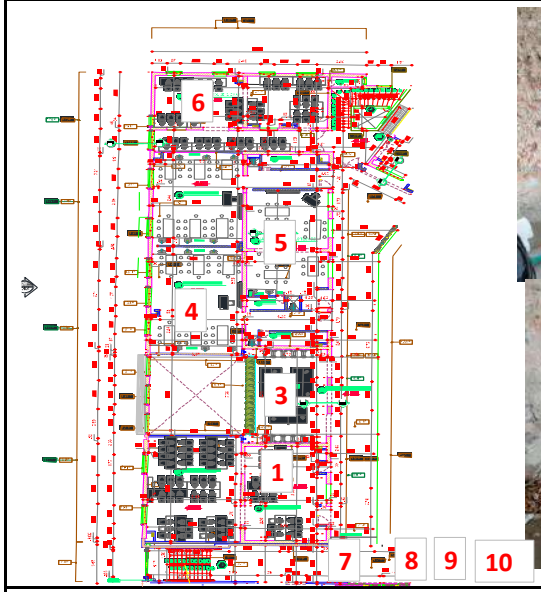
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	22.2	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES-REGULADAS		
ITEM:	22.2.9	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
VIENEN						37,00
SEGUNDO PISO						
SECTOR 1						
1-ESPACIO 226/Informática	9				9,00	9,00
3-ESPACIO 201	2				2,00	2,00
4-ESPACIO 204/Lab. Química	1				1,00	1,00
5-ESPACIO 203/Dibujo técnico	1				1,00	1,00
6-ESPACIO 206/Idiomas	8				8,00	8,00
SECTOR 5						
7-ESPACIO 225/Mùsica	1				1,00	1,00
8-ESPACIO 223/Aula12	1				1,00	1,00
9-ESPACIO 222/Aula 11	1				1,00	1,00
10-ESPACIO 221/Aula 10	1				1,00	1,00
TOTAL ITEM						62,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.5	REDES DE AGUA FRÍA PRESIÓN DE AGUA POTABLE		
ITEM:	23.5.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1	11,00				11,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	11,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

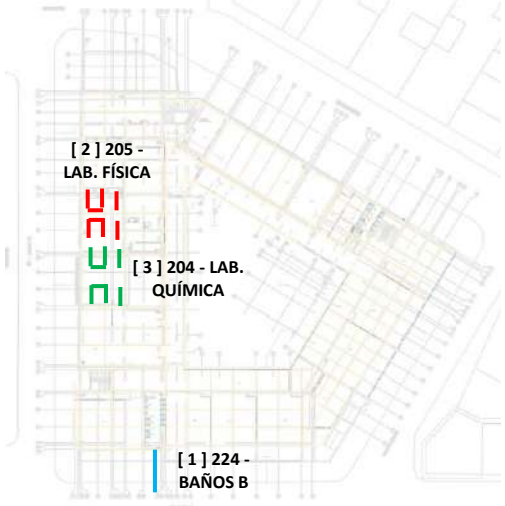
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.5	REDES DE AGUA FRÍA PRESIÓN DE AGUA POTABLE		
ITEM:	23.5.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	7	0,50				3,50
SECTOR 1 / SEGUNDO PISO						
[2] 205 - LABORATORIO DE FÍSICA	6	1,00				6,00
	2	2,30				4,60
[3] 204 - LABORATORIO DE QUÍMICA	6	1,00				6,00
	2	2,30				4,60
TOTAL ITEM						**24,70**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

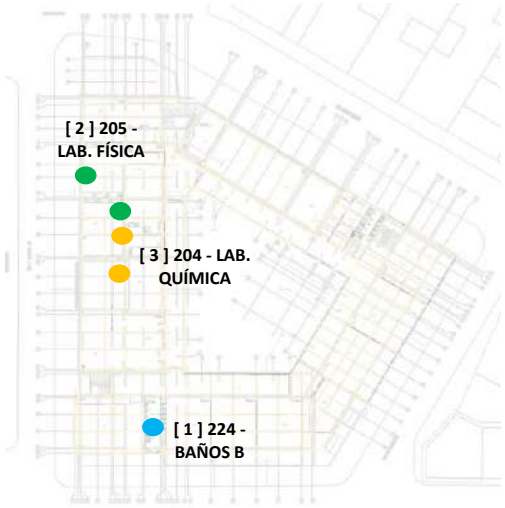
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.5	REDES DE AGUA FRÍA PRESIÓN DE AGUA POTABLE		
ITEM:	23.5.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1					1,00
SECTOR 1 / SEGUNDO PISO						
[2] 205 - LABORATORIO DE FÍSICA	2					2,00
[3] 204 - LABORATORIO DE QUÍMICA	2					2,00
TOTAL ITEM						**5,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.6	PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA POTABLE		
ITEM:	23.6.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			ml	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	7					7,00
TOTAL ITEM						7,00

OBSERVACIONES:

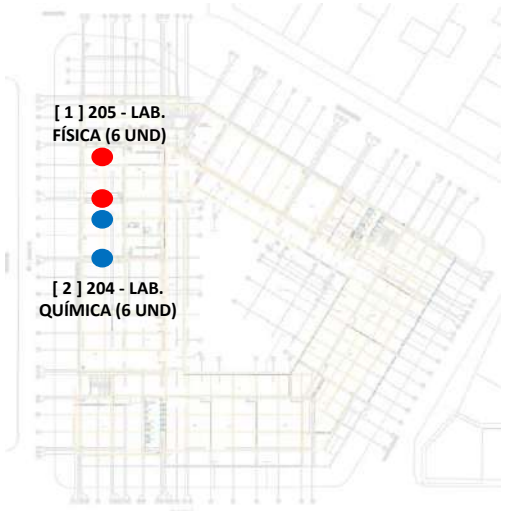
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.6	PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA POTABLE		
ITEM:	23.6.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			ml	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1 / SEGUNDO PISO						
[1] 205 - LABORATORIO DE FÍSICA	6					6,00
[2] 204 - LABORATORIO DE QUÍMICA	6					6,00
TOTAL ITEM						**12,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.7	REDES DE AGUA RECIRCULACIÓN		
ITEM:	23.7.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			ml	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 114 - BAÑOS B	1	26,90				26,90
TOTAL ITEM						26,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

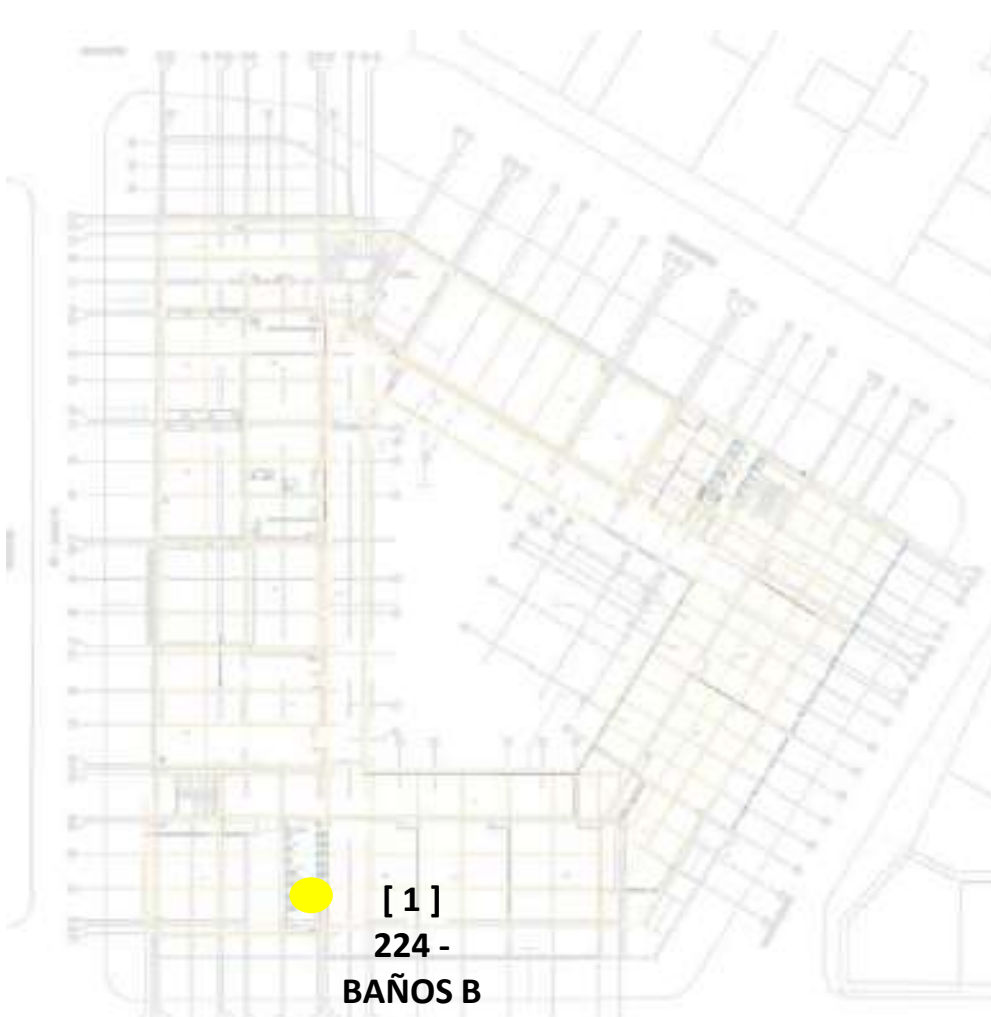
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.7	REDES DE AGUA RECIRCULACIÓN		
ITEM:	23.7.9.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1					1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	1,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.8	PUNTOS HIDRÁULICOS RED RECIRCULACIÓN		
ITEM:	23.8.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 1/2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			ml	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	4					4,00
TOTAL ITEM						**4,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

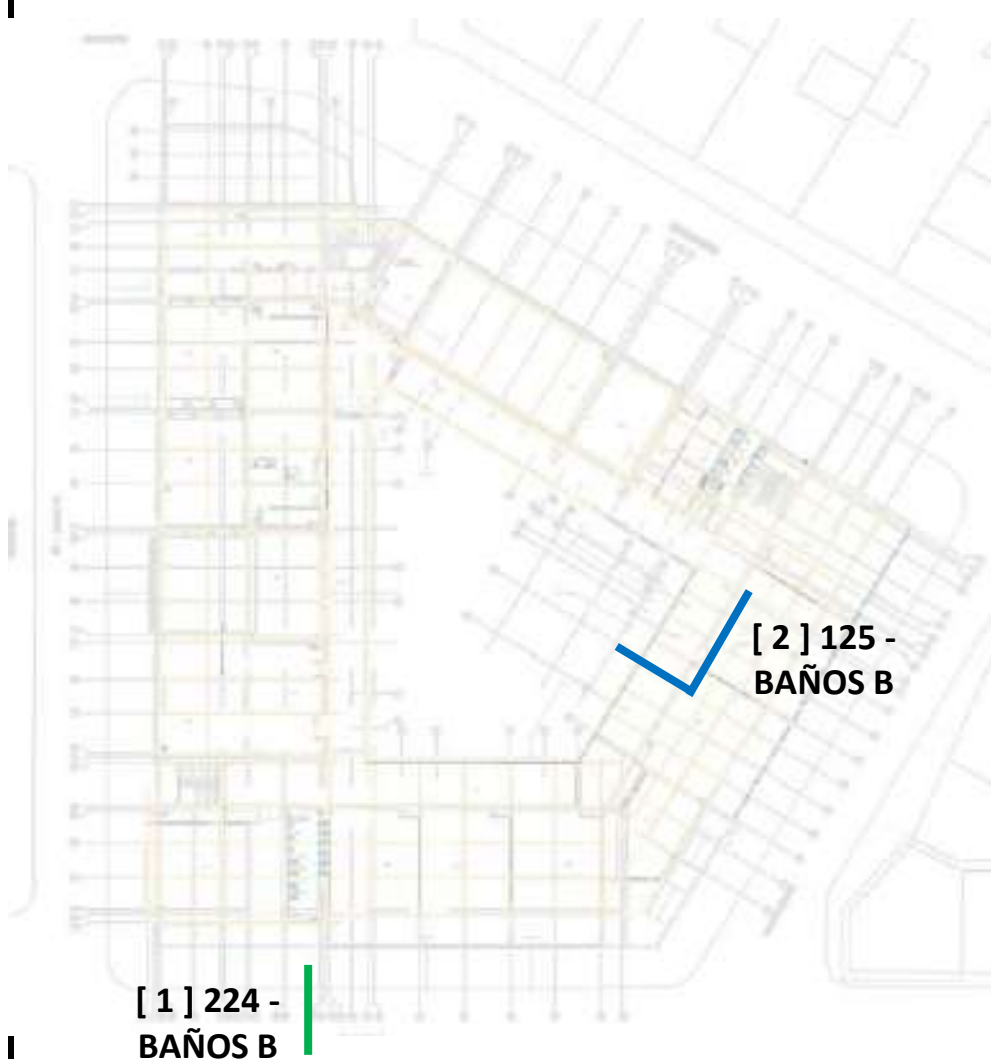
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	23.12	RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES			
ITEM:	23.12.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes		UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1	9,00				9,00
	4	1,20				4,80
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	1	15,50				15,50
	1	12,00				12,00
	3	2,00				6,00
[3] 125 - BAÑO COCINA	1	4,00				4,00
TOTAL ITEM						**51,30**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

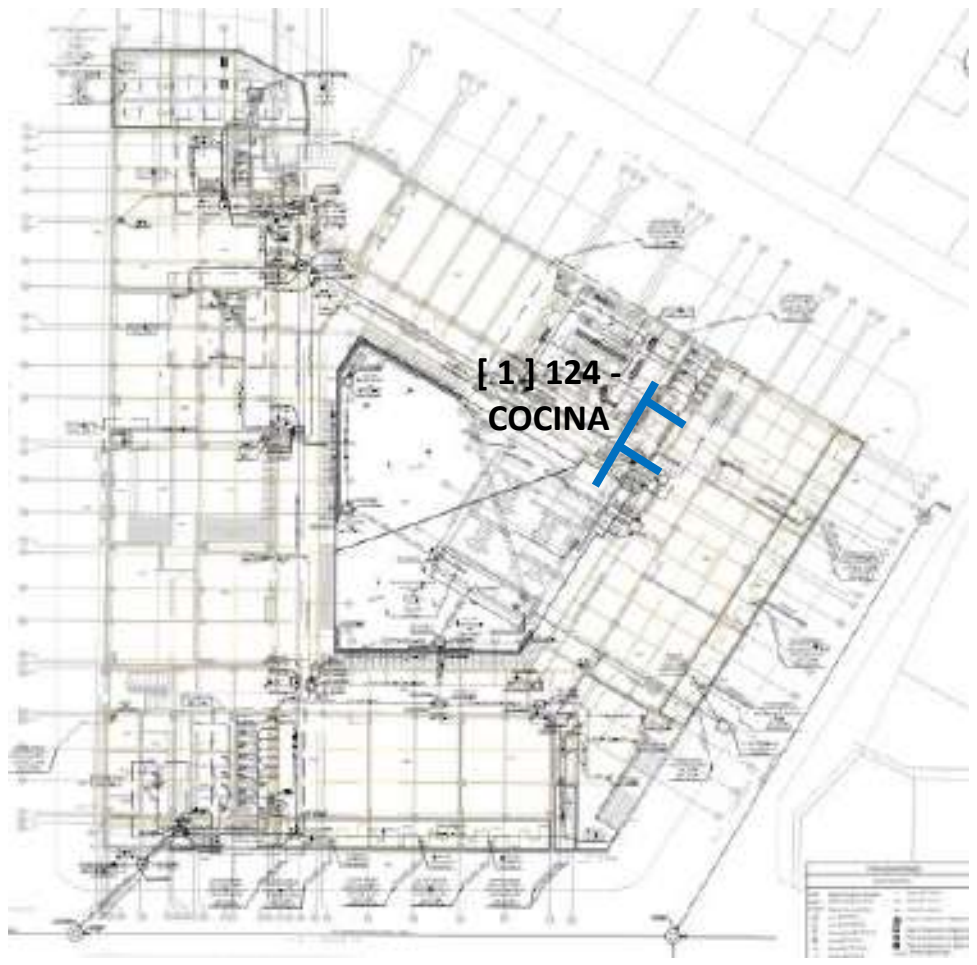
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.12	RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES		
ITEM:	23.12.2.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[1] 124 - COCINA	1	23,20				23,20
TOTAL ITEM						23,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA** **CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.**			**CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136**

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.12	RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES		
ITEM:	23.12.3.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	8	1,50				12,00
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	7	1,00				7,00
[2] 125 - BAÑO COCINA	2	1,00				2,00
SECTOR 1 / SEGUNDO PISO						
[3] 205 - LABORATORIO DE FÍSICA	1	3,50				3,50
	3	1,60				4,80
[4] 204 - LABORATORIO DE QUÍMICA	3	1,60				4,80
	1	5,50				5,50
	1	4,80				4,80
	3	1,60				4,80
TOTAL ITEM						49,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

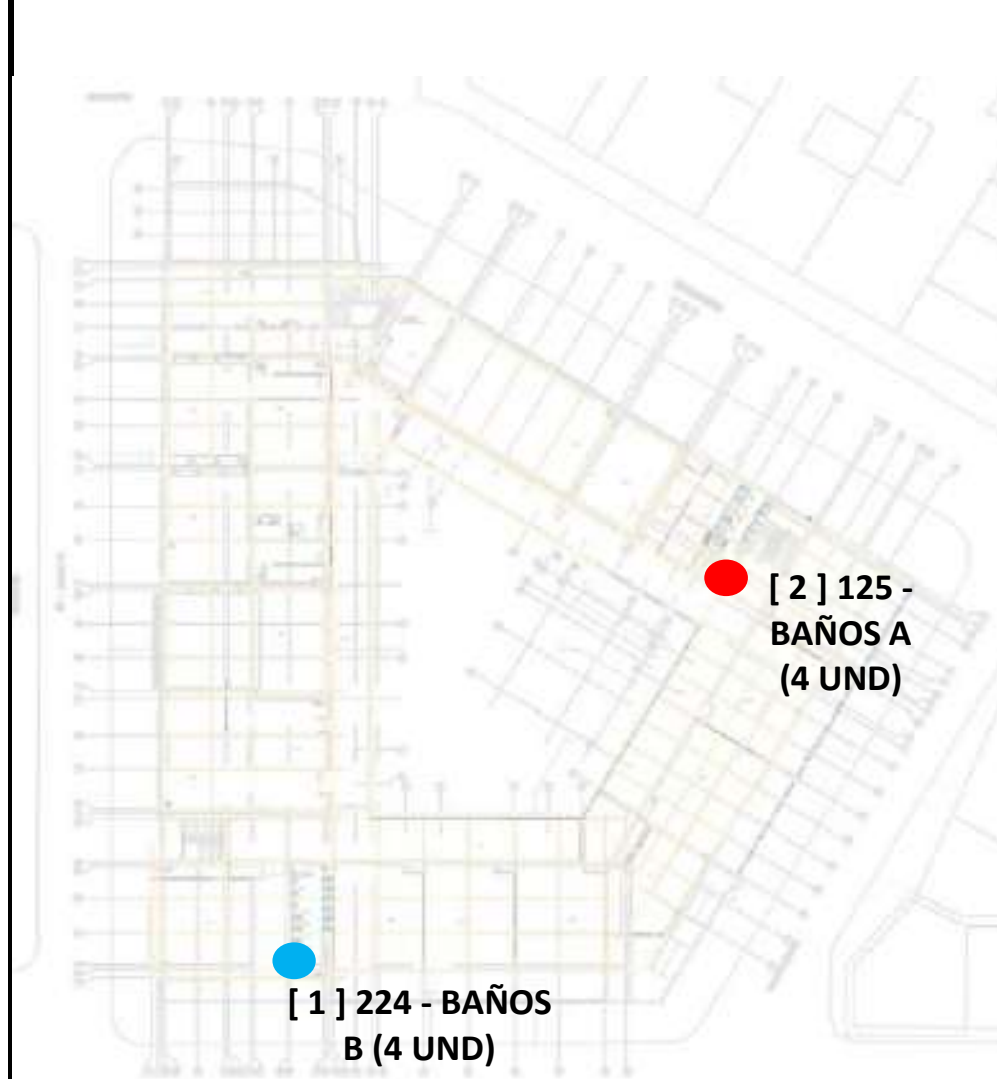
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.13	SALIDAS SANITARIAS		
ITEM:	23.13.1.	Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	4					4,00
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	4					4,00
TOTAL ITEM						8,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.13	SALIDAS SANITARIAS		
ITEM:	23.13.2.	Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	3					3,00
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	3					3,00
TOTAL ITEM						**6,00**

OBSERVACIONES:

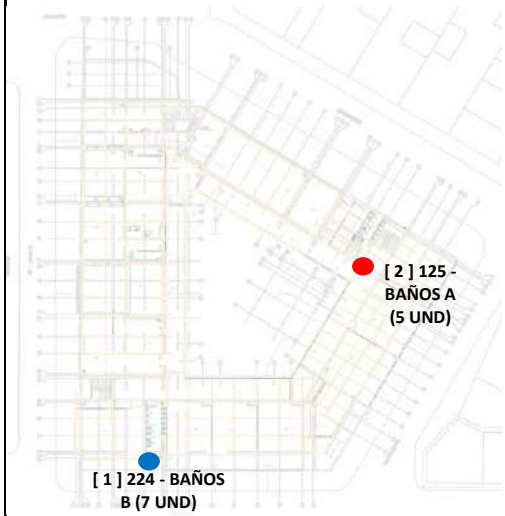
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.13	SALIDAS SANITARIAS		
ITEM:	23.13.3.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	7					7,00
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	5					5,00
BAÑO COCINA	1					1,00
TOTAL ITEM						13,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.13	SALIDAS SANITARIAS		
ITEM:	23.13.7.	Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2"	UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 1 / SEGUNDO PISO						
[1] 205 - LABORATORIO DE FÍSICA	3					3,00
[2] 204 - LABORATORIO DE QUÍMICA	6					6,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 9,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.

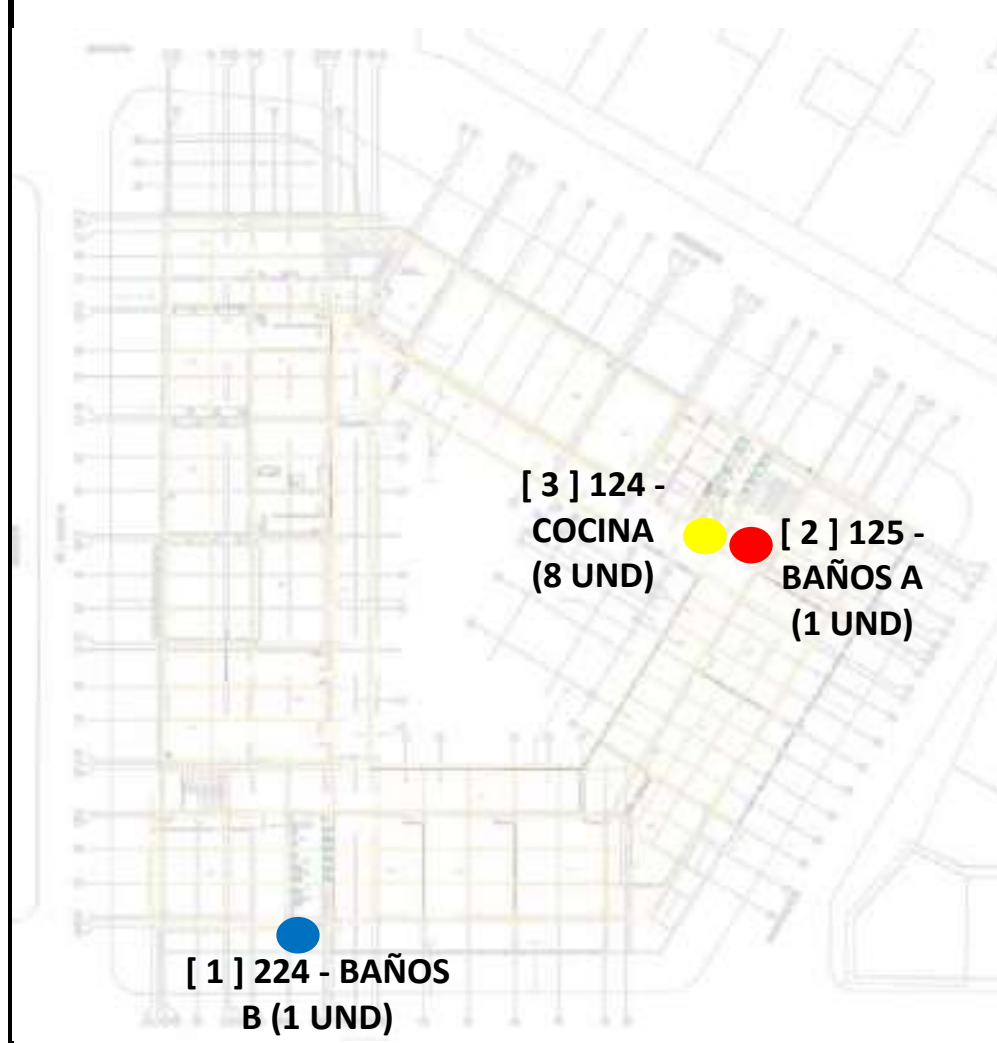
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	23.13	SALIDAS SANITARIAS			
ITEM:	23.13.8.	Suministro e instalación Sifon de piso 3"		UNIDAD	un

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1					1,00
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
[2] 125 - BAÑOS A	1					1,00
[3] 124 - COCINA	8					8,00
TOTAL ITEM						10,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

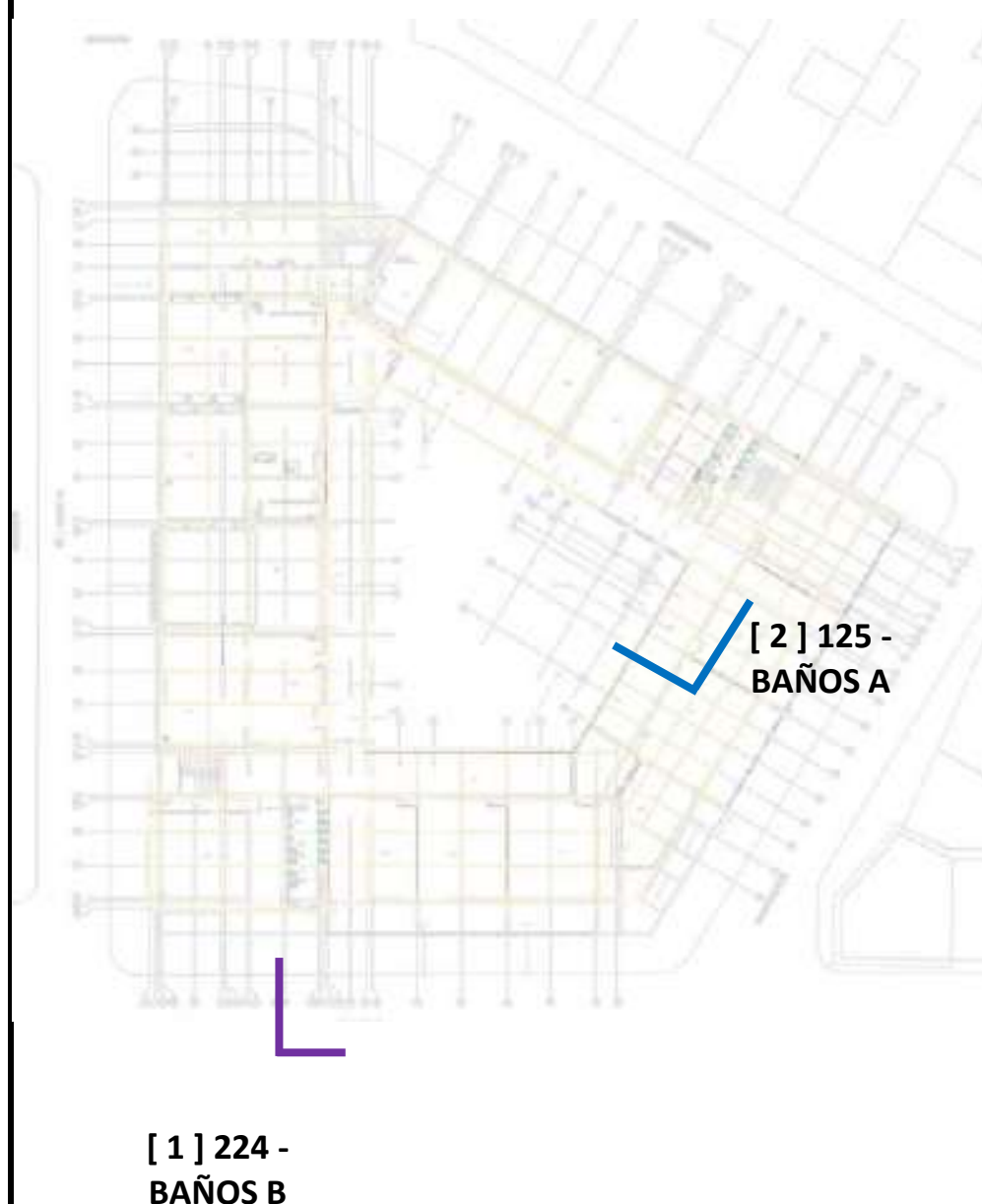
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.14	RED DE VENTILACIONES		
ITEM:	23.14.3.	Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ml	TOTAL
SECTOR 5 / SEGUNDO PISO						
[1] 224 - BAÑOS B	1	8,50				8,50
	7	0,70				4,90
SECTOR 3 / PRIMER PISO						
BAÑO COCINA	3	0,70				2,10
[2] 125 - BAÑOS A	5	0,70				3,50
TRAMPA DE GRASAS	1	10,00				10,00
TOTAL ITEM						29,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.21	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
ITEM:	23.21.1	Excavación manual (incluye retiro)	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 3						
EXCAVACION PARA RED SANITARIA EN ZONA DE SERVICIOS	1,0	15,00	0,30	0,20		0,90
	1,0	8,00	0,30	0,25		0,60
	1,0	8,00	0,40	0,45		1,44
	1,00	3,10	0,40	0,45		0,56
PARA CAJAS DE INSPECCION COCINA	1,0	0,90	0,90	0,60		0,49
	1,0	1,00	1,40	0,60		0,84
TOTAL ITEM						**4,82**

OBSERVACIONES:

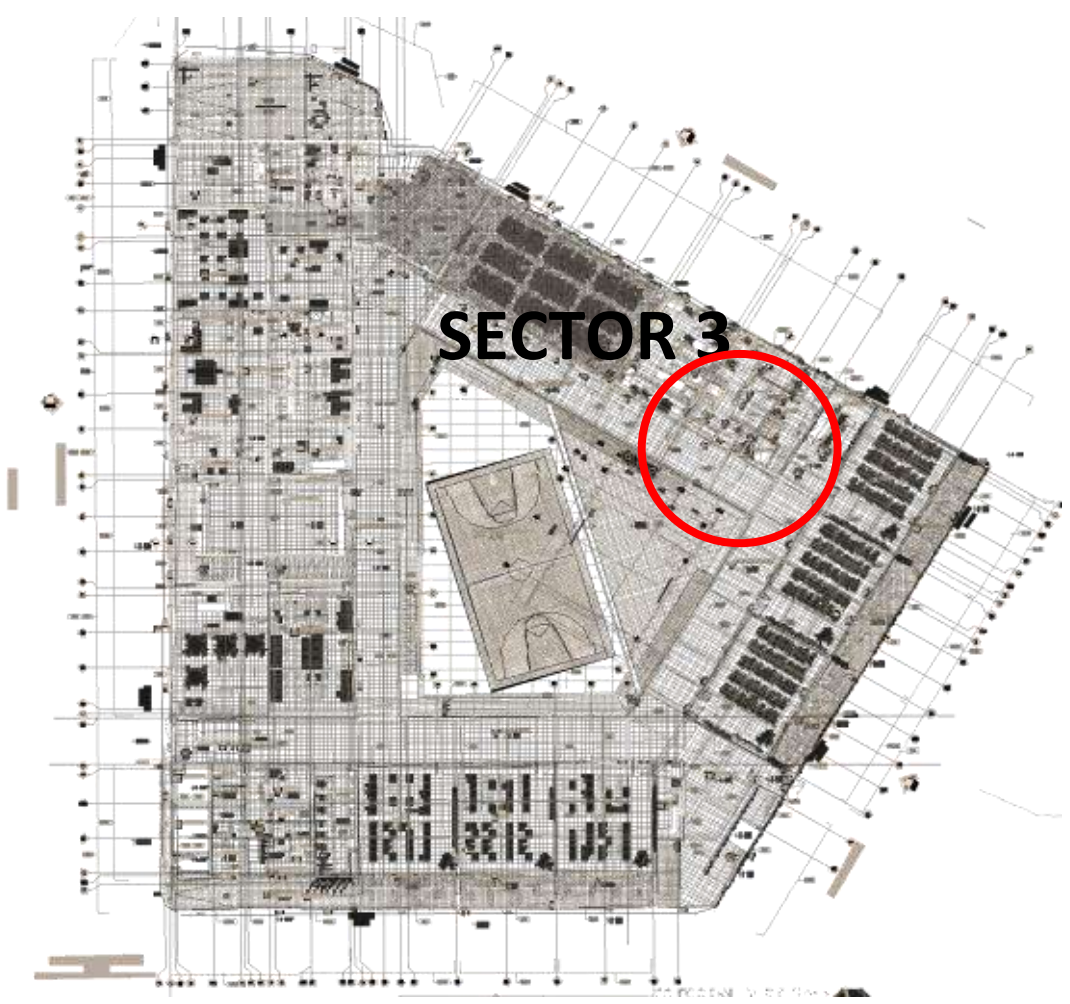
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	23.21	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
ITEM:	23.21.2	Relleno arena de peña	UNIDAD	M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 3						
PARA ATRAQUE DE RED SANITARIA EN ZONA DE SERVICIOS	1,0	11,10	0,40	0,20		0,89

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 0,89

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	24	ASEO GENERAL DE OBRA		
ITEM:	24.1.2	ASEO GENERAL DE OBRA	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1 - 2 - 3 - 4 - 5	1,0					1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

ECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS		HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS			
ITEM:	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIO QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 7.0 MTS X 2.50 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	UNIDAD	UND	

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
FACHADA NORTE	1					1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 1,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIA QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 4.50 MTS X 1.80 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
FACHADA OCCIDENTAL	1					1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

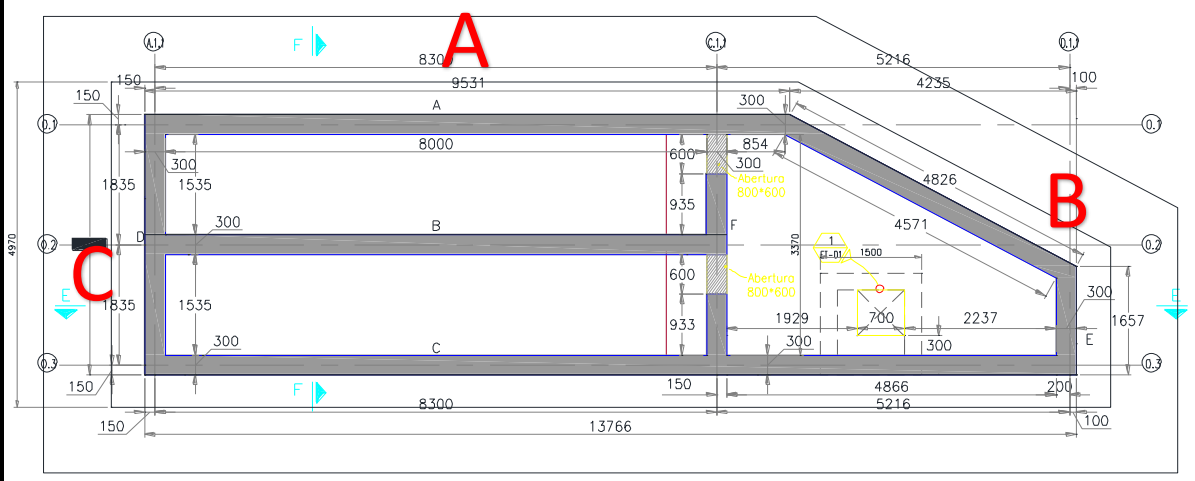
DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	3	CONSTRUCCION DE ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DE TERRAPLENES O EXCAVACIONES VERTICALES PROFUNDAS PARA TANQUES SUBTERRANEOS	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO





D





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
SECTOR 2 TANQUE DE AGUA #1 A		9,95		3,5		34,83
SECTOR 2 TANQUE DE AGUA #1 B		7,70		3,50		26,95
SECTOR 2 TANQUE DE AGUA #1 C		4,97		3,50		17,40
SECTOR 2 TANQUE DE AGUA #1 D		14,57		3,50		51,00
TOTAL ITEM						130,17

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

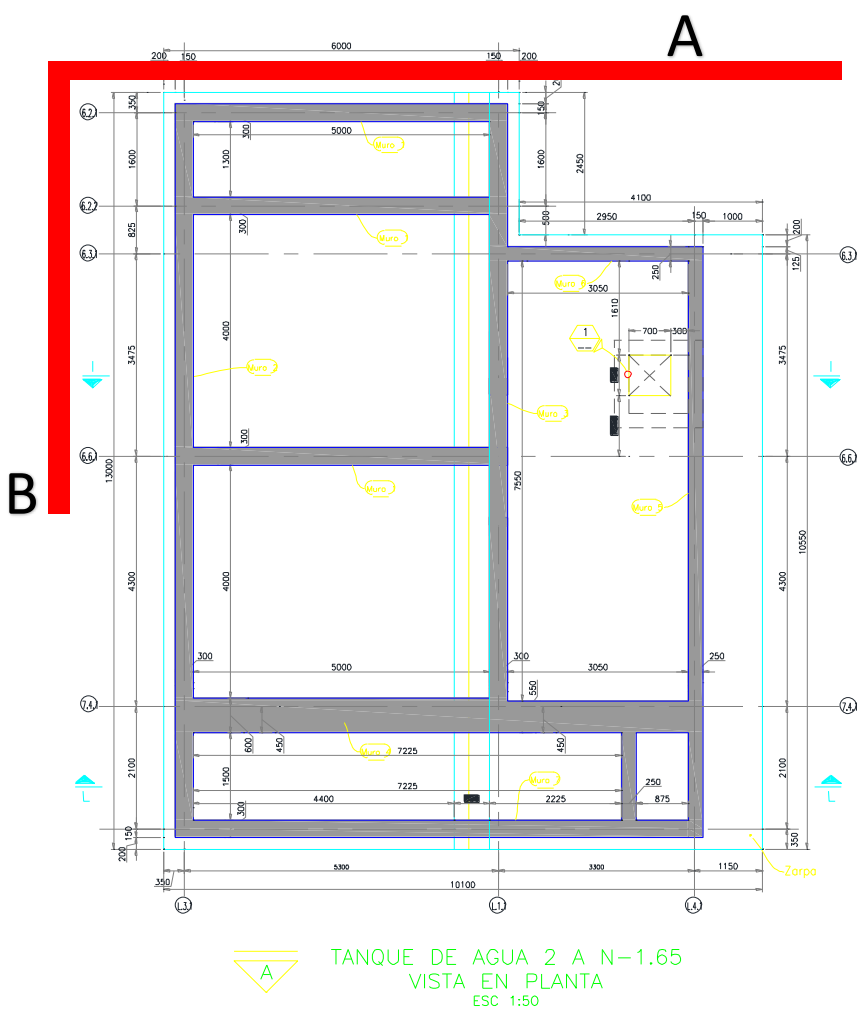
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 126

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	3	CONSTRUCCION DE ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DE TERRAPLENES O EXCAVACIONES VERTICALES PROFUNDAS PARA TANQUES SUBTERRANEOS	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
VIENEN						130,17
PATIO CENTRAL						
A		7,09		3,50		24,80
B		11,08		3,50		38,78
TOTAL ITEM						193,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

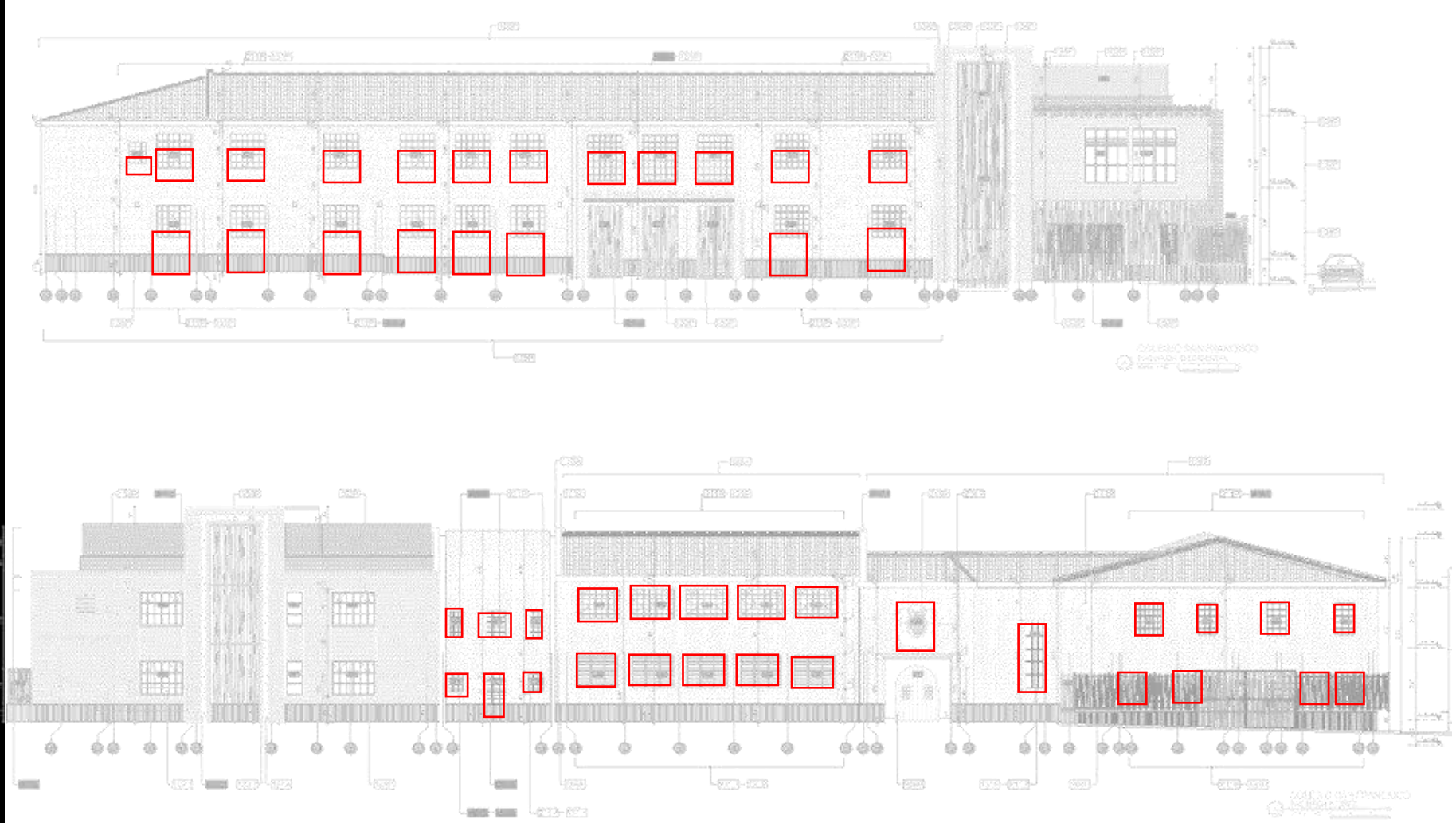
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	5	RESTAUARCION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES DE FACHADA EN HIERRO TIPO "Z Y T " QUE COMPRENDE: EL RETIRO DE VIDRIOS, RETIRO DE PASTAS FIJADORAS DE VIDRIOS CON SOPLETE, RETIRO DE PATAS DE SOPORTE PARA SER CAMBIADO POR TORNILLO DE FIJACIÓN, PELADO DE LA PINTURA EXISTENTE CON SOPLETE Y REMOVEDOR, RESTITUCIÓN Y REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS UTILIZANDO ELEMENTOS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, RESTITUCIÓN DE LOS BASCULANTES A SU POSICIÓN ORIGINAL ABRIENDO HACIA AFUERA, LIJADO PROFUNDO CON GRATA Y LIJA PARA RETIRAR Y MITIGAR EL HORMIGONADO, LIMPIEZA CON ÁCIDOS PARA APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, RESTITUCIÓN DE HERRAJES FALTANTES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIOS CON SILICONA DE 4MM CRUDO CON PELÍCULA OPALIZADA E INSTALACIÓN, que desglosa:	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
FACHADA OCCIDENTAL						
	60,0					60,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **60,00**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

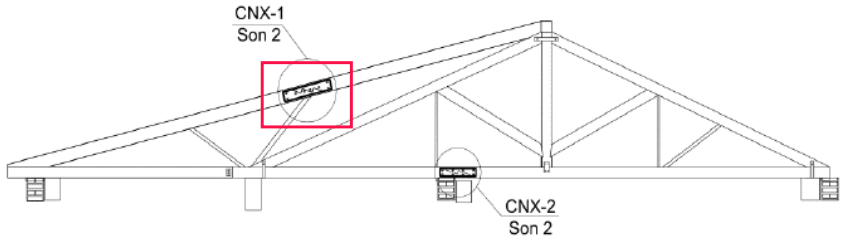
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE SOBRE PARES DE 80 cms x15 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS ROSCADOS DE 3/8" TUERCAS Y ARANDELAS	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
CH1-1	2,0					2,00
CH1-2	2,0					2,00
CH1-3	2,0					2,00
CH1-4	2,0					2,00
CH1-5	2,0					2,00
CH1-6	2,0					2,00
CH1-7	2,0					2,00
CH1-8	2,0					2,00
CH1-9	2,0					2,00
CH1-10	2,0					2,00
CH1-11	2,0					2,00
CH1-12	2,0					2,00
CH1-13	2,0					2,00
CH1-14	2,0					2,00
CH1-15	2,0					2,00
CH1-16	2,0					2,00
CH1-17	2,0					2,00
CH1-18	2,0					2,00
CH1-19	2,0					2,00
CUMBRERA	12,0					12,00
TOTAL ITEM						50,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

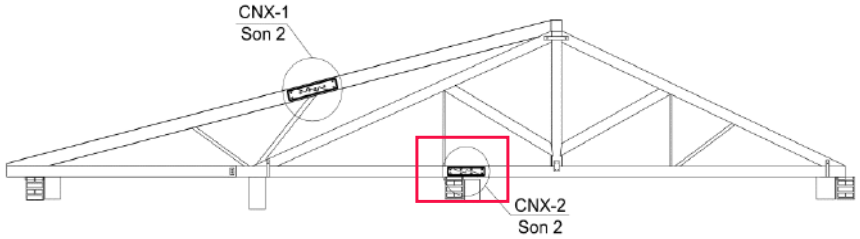
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE TIRANTES DE 60 cms x 12 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS, CON TUERCAS Y ARANDELAS	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
CH1-1	2,0					2,00
CH1-2	2,0					2,00
CH1-3	2,0					2,00
CH1-4	2,0					2,00
CH1-5	2,0					2,00
CH1-6	2,0					2,00
CH1-7	2,0					2,00
CH1-8	2,0					2,00
CH1-9	2,0					2,00
CH1-10	2,0					2,00
CH1-11	2,0					2,00
CH1-12	2,0					2,00
CH1-13	2,0					2,00
CH1-14	2,0					2,00
CH1-15	2,0					2,00
CH1-16	2,0					2,00
CH1-17	2,0					2,00
CH1-18	2,0					2,00
CH1-19	2,0					2,00
TOTAL ITEM						38,00

OBSERVACIONES:

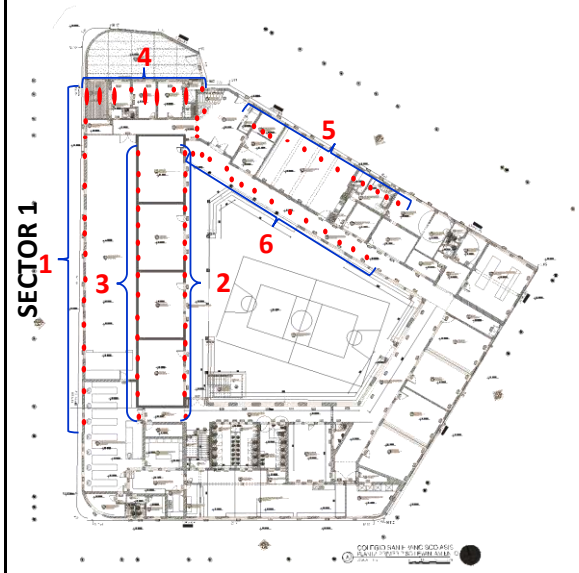
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASÌS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 10 X 10 CMS CAL 3/16" PARA ANCLAJE DE MURO CON VIGAS DE REFORZAMIENTO CON TORNILLO DE 40 CMS A36 INCLUYE TUERCA Y ARANDELA Y ANTICORROSIVO. (DENTRO DEL PROCESO DE INSTALACIÓN SE INCLUYE LA OBRA CIVIL DE PERFORACIÓN DEL CONCRETO PARA EL TORNILLO PASANTE Y LA CAJA EN EL CONCRETO Y/O MURO DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL).	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



PRIMER PISO





LOCALIZACIÓN		CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
FACHADA OCCIDENTAL	1	14,0					14,00
CORREDOR OCCIDENTAL	2	14,0					14,00
INTERIOR	3	15,0					15,00
FACHADA NORTE	4	13,0					13,00
FACHADA NORTE	5	14,0					14,00
CORREDOR NORTE	6	14,0					14,00
TOTAL ITEM							84,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

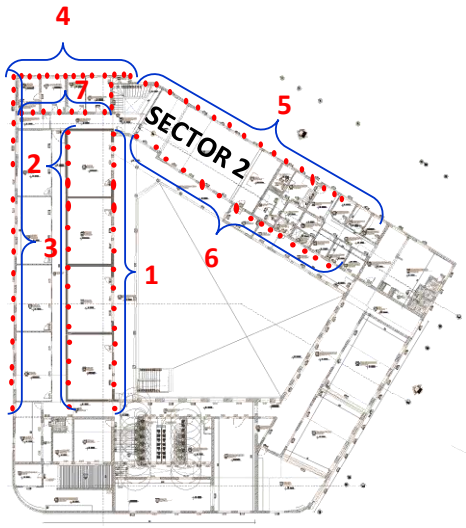
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS DE .10*.10*3/16CON PERFORACION CENTRAL DE 3/8" INCLUYE TORNILLO DE .40 CMS * 3/8" CN TUERCA Y ARANDELA.	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO







SEGUNDO PISO

LOCALIZACIÓN		CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN							84,00
CORREDOR OCCIDENTAL	1	15,0					15,00
INTERIOR	2	14,0					14,00
FACHADA OCCIDENTAL	3	15,0					15,00
FACHADA NORTE	4	13,0					13,00
FACHADA NORTE	5	16,0					16,00
COREDOR NORTE	6	16,0					16,00
INTERIOR	7	7,0					7,00
TOTAL ITEM							180,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

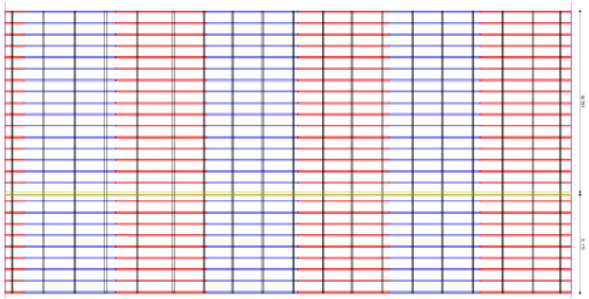
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

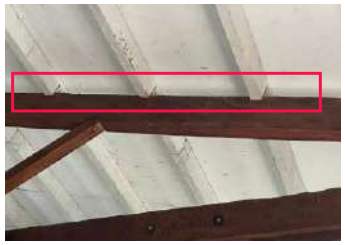
EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO DE 3"X1/8" DE 10 CMS DE LONGITUD, PARA SOPORTES DE CORREAS DE MADERA Y METAL EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYE 4 PERFORACIONES Y 4 TORNILLOS AUTO PERFORANTE DE 1" PARA METAL Y/O MADERA PINTADAS CON ANTICORROSIVO	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
CH1-0	25,0					25,00
CH1-1	25,0					25,00
CH1-2	25,0					25,00
CH1-3	25,0					25,00
CH1-4	25,0					25,00
CH1-5	25,0					25,00
CH1-6	25,0					25,00
CH1-7	25,0					25,00
CH1-8	25,0					25,00
CH1-9	25,0					25,00
CH1-10	25,0					25,00
CH1-11	25,0					25,00
CH1-12	25,0					25,00
CH1-13	25,0					25,00
CH1-14	25,0					25,00
CH1-15	25,0					25,00
CH1-16	25,0					25,00
CH1-17	25,0					25,00
CH1-18	25,0					25,00
OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM					475,00

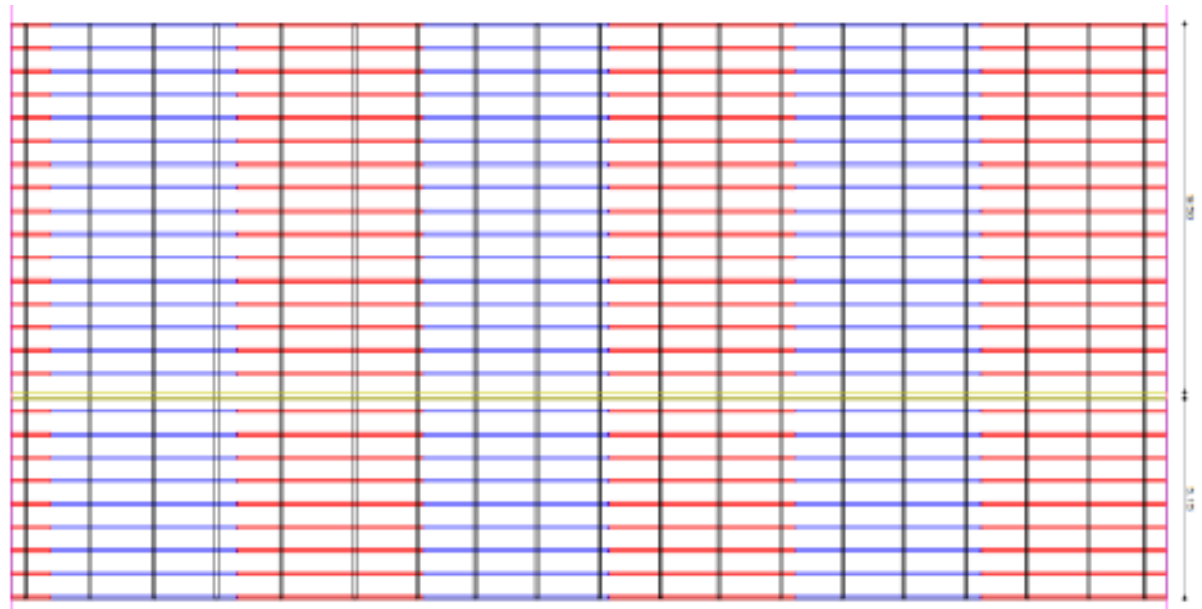
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TIPO SOSCO ABIERTO EN LÁMINA CAL 18" DE LONGITUD DE 10 CMS Y DESARROLLO 24 CMS., PARA UNIONES DE CORREAS METÁLICAS EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE IGUAL AL COLOR DE LAS CORREAS	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1 - CUBIERTA						
Correas faldon A	16,0	6,00	0,12	0,06		96,00
Correas faldon B	9,0	6,00	0,12	0,06		54,00
Correas cortas de remate						7,00
TOTAL ITEM						157,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO
URBANO DE BOGOTA D.C.

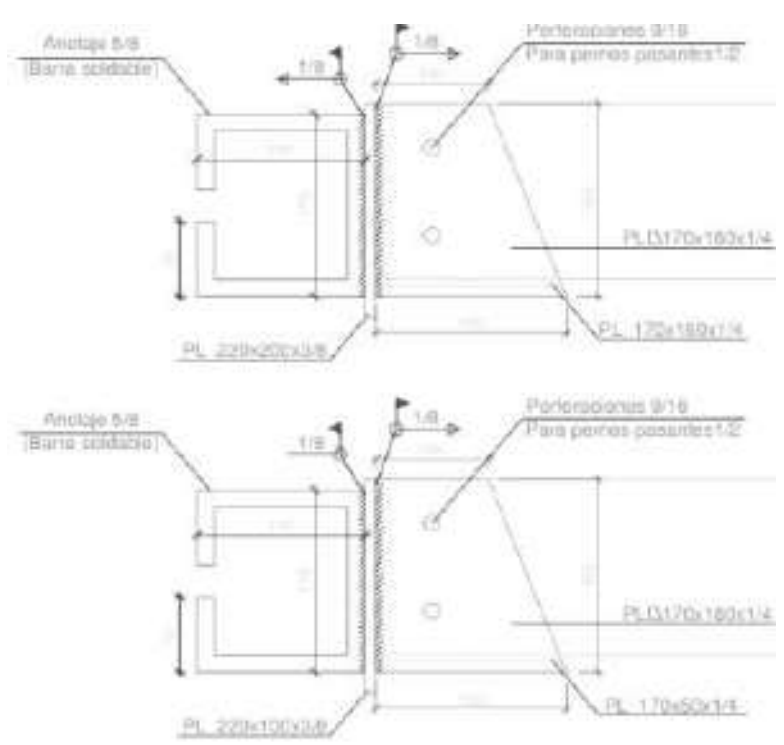
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.

CONSORCIO IS
Contrato de Obra No. 136 de 2022

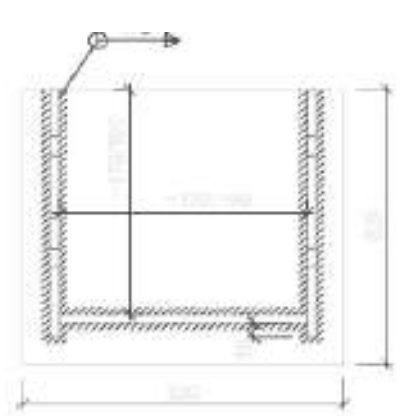
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULAS EN PLATINA CON ACERO A36 TIPO ASIENTO O CAJON PARA SOPORTE DE VIGAS DE ENTREPISO, INCLUYE 2 TORNILLOS PASANTES DE FIJACIÓN PARA LAS VIGAS DE 3/8" ROSCADO, ARANDELA Y TUERCAS.	UNIDAD	UN

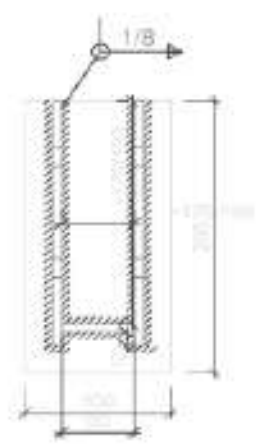
PLANO O REGISTRO GRAFICO



A



B







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
Mensula Tipo A						
Esp 115	1,0					1,00
Esp 111	1,0					1,00
Esp 100	4,0					4,00
Esp 156	1,0					1,00
Mensula Tipo B						
Esp 116	3,0					3,00
Esp 117	3,0					3,00
TOTAL ITEM						**13,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

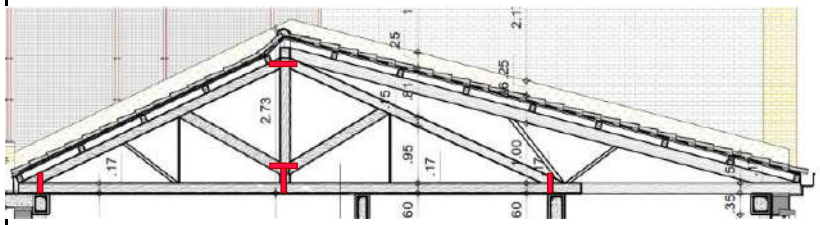
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	NP 12	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PLATINAS DE ENSAMBLE Y RIGIDIZACION EXISTENTES EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA (CERCHAS) DE DIFERENTES MEDIDAS QUE FUERON DESMONTADAS PARA EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LA CUBIERTA DE MADERA.	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
CH1-0	5,0					5,00
CH1-1	5,0					5,00
CH1-2	5,0					5,00
CH1-3	5,0					5,00
CH1-4	5,0					5,00
CH1-5	5,0					5,00
CH1-6	5,0					5,00
CH1-7	5,0					5,00
CH1-8	5,0					5,00
CH1-9	5,0					5,00
CH1-10	5,0					5,00
CH1-11	5,0					5,00
CH1-12	5,0					5,00
CH1-13	5,0					5,00
CH1-14	5,0					5,00
CH1-15	5,0					5,00
CH1-16	5,0					5,00
CH1-17	5,0					5,00
CH1-18	5,0					5,00
TOTAL ITEM						95,00

OBSERVACIONES:

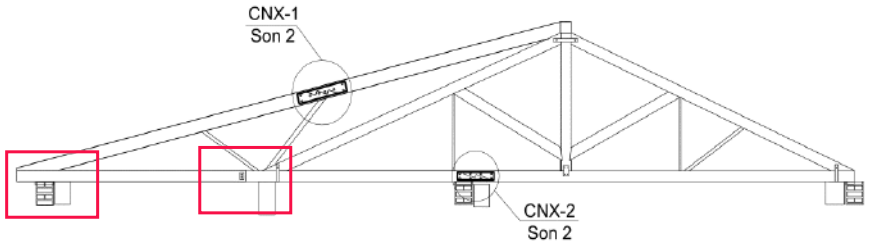
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS DE 30 cms x 5 cms cal 3mm CON TRES (3) TORNILLOS PASANTES DE 3/8", CON TUERCAS Y ARANDELAS, INCLUYE ANTICORROSIVO, PARA EMPALMES DE ESTRUCTURA DE MADERA EN PARES Y/O DIAGONALES CON EL PENDOLON.	UNIDAD	UN

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1						
CH1-0	4,0					4,00
CH1-1	4,0					4,00
CH1-2	4,0					4,00
CH1-3	4,0					4,00
CH1-4	4,0					4,00
CH1-5	4,0					4,00
CH1-6	4,0					4,00
CH1-7	4,0					4,00
CH1-8	4,0					4,00
CH1-9	4,0					4,00
CH1-10	4,0					4,00
CH1-11	4,0					4,00
CH1-12	4,0					4,00
CH1-13	4,0					4,00
CH1-14	4,0					4,00
CH1-15	4,0					4,00
CH1-16	4,0					4,00
CH1-17	4,0					4,00
CH1-18	4,0					4,00
						0,00
TOTAL ITEM						76,00

OBSERVACIONES:

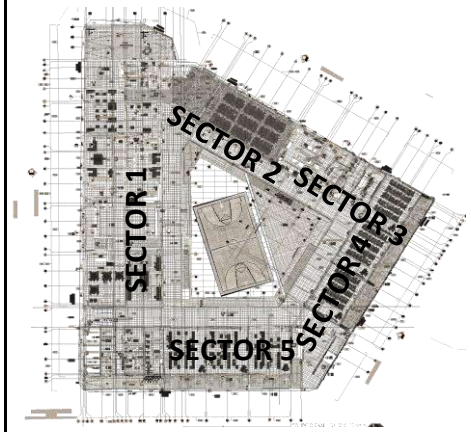
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	REFUERZOS		
ITEM:	14	CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES				TOTAL
		LONG.	KG	CANT. ELEM.		
SECTOR 5						
ESPACIO 138 / AULA 4 / PRIMER PISO	1,0			18,00		18,00
ESPACIO 223 / AULA 12 / EJE D / SEGUNDO PISO	1,0			14,00		14,00
ESPACIO 223 / AULA 12 / EJE H.1 / SEGUNDO PISO	1,0			14,00		14,00
CULATA PUNTO FIJO NIVEL 8.10	1,0			60,00		60,00
ESPACIO 223 / AULA 12 SEGUNDO PISO	1,0			4,00		4,00
SECTOR 2						
ESPACIO 209 / PLACA TRAMOYA NIVEL 8.10	1,0			13,00		13,00
SECTOR 5						
ESPACIO 224 / BAÑOS / SEGUNDO PISO	1,0			10,00		10,00
ESPACIO 227 / AULA 11 / SEGUNDO PISO	1,0			4,00		4,00
ESPACIO 222 / AULA 11 / EJE K.3 / SEGUNDO PISO	1,0			16,00		16,00
ESPACIO 146 - 150 - 46A / PRIMER PISO	1,0			16,00		16,00
ESPACIO 221 / AULA 10 / EJE M.2 / SEGUNDO PISO	1,0			10,00		10,00
ESPACIO 221 / AULA 10 / SEGUNDO PISO	1,0			4,00		4,00
SECTOR 1						
ESPACIO 226 / INFORMATICA 2 / SEGUNDO PISO	1,0			12,00		12,00
SECTOR 5						
ESPACIO 222 / AULA 222 / SEGUNDO PISO	1,0			4,00		4,00
ESPACIO 226 / INFORMATICA 2 / SEGUNDO PISO / MOCHETAS	1,0			5,00		5,00
SECTOR 1						
ESPACIO 207 / HALL CIRCULACION	1,0			7,00		7,00
ESPACIO 206 / IDIOMAS / SEGUNDO PISO	1,0			10,00		10,00
TOTAL ITEM						**221,00**

OBSERVACIONES:

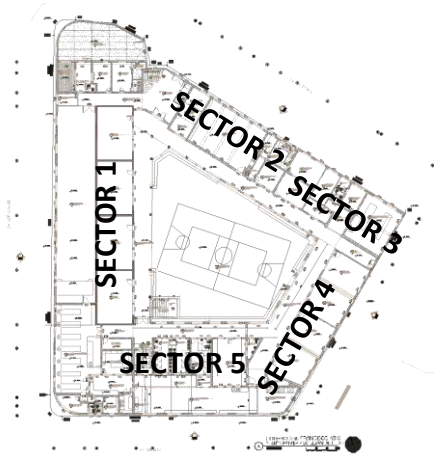
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	NP	REFUERZOS		
ITEM:	14	CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES				TOTAL
		LONG.	KG	CANT. ELEM.		
VIENEN						**221,00**
SECTOR 2						
ESPACIO 123 / AULA MULTIPLE PARA DINTEL	1,0			5,00		5,00
SECTOR 5						0,00
ESPACIO 140 / AULA 5 / EJE H.1	1,0			4,00		4,00
ESPACIO 221 / AULA 10	1,0			4,00		4,00
SECTOR 4						
ESPACIO 218 / BIENESTAR 3	1,0			10,00		10,00
SECTOR 1						0,00
ALERO EN CONCRETO A NIVEL ENTREPISO EJE 7 - 7.8 FACHADA NORTE	1,0			8,00		8,00
ESPACIO 100 / AGORA ACCESO EJE 7.8	1,0			12,00		12,00
ESPACIO 170 / DEPOSITO - BAÑO / PRIMER PISO	1,0			12,00		12,00
ESPACIO 102 / PORTERIA / PRIMER PISO	1,0			8,00		8,00
ESPACIO 114 / ENFERMERIA / PRIMER PISO	1,0			8,00		8,00
ESPACIO 201 / BIENESTAR 2 - JARDINERIA / SEGUNDO PISO	1,0			18,00		18,00
ESPACIOS 204 - 203 7 MURO DIVISORIO / SEGUNDO PISO	1,0			12,00		12,00
ESPACIO 100 / AGORA ACCESO MRO EJE 7.1	1,0			12,00		12,00
SECTOR 4						
ESPACIO 216 / AULA 8 / SEGUNDO PISO	1,0			3,00		3,00
SECTOR 2						
COLUMNETAS PLACA TRAMOYA NIVEL +10.81	1,0			36,00		36,00
COCINA / PARA DINTEL VENTANA / PRIMER PISO	1,0			4,00		4,00
SECTOR 4						
ESPACIO 216 / AULA 8 / EJE 5.1 / SEGUNDO PISO	1,0			10,00		10,00
ESPACIO 216 / AULA 8 / EJE 6.9 / SEGUNDO PISO	1,0			14,00		14,00
SECTOR 1						
ESPACIO 204A / DEPOSITO / SEGUNDO PISO	1,0			3,00		3,00
				TOTAL ITEM		**404,00**

OBSERVACIONES:

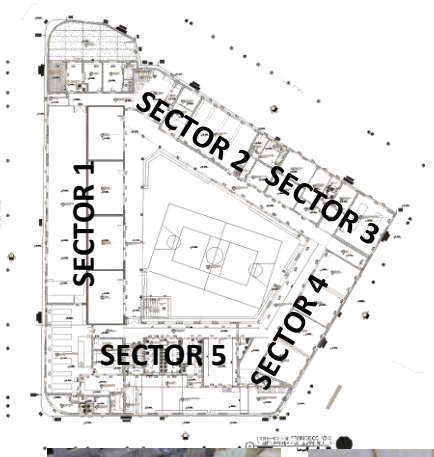
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	NP	REFUERZOS		
ITEM:	14	CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO













LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES				TOTAL
		LONG.	KG	CANT. ELEM.		
VIENEN						**404,00**
SECTOR 5						
ESPACIO 219 / DEPORTES	1,0			14,00		14,00
SECTOR 1						0,00
ESPACIO 203 / DIBUJO TECNICO SEGUNDO PISO	1,0			3,00		3,00
ESPACIO 106 / ORIENTACION / PRIMER PISO	1,0			4,00		4,00
SECTOR 5						
PARA ANCLAR ANGULOS METALICOS CONTORNO PLACA ENTREPISO	1,0			67,00		67,00
PARA MURO CULATA EXTERNA EJE 9 PUNTO FIJO	1,0			16,00		16,00
ESPACIO 224 / BAÑO DUCTO SEGUNDO PISO	1,0			12,00		12,00
PARA FIJAR LAMINA METALICA CONTORNO PLACA DE CUBIERTA N+8.57	1,0			98,00		98,00
SECTOR 1						
ESPACIO 115 / SALA PROFESORES PRIMER PISO	1,0			4,00		4,00
SECTOR 5						
PARA FIJAR LAMINA METALICA EN LAS FACHADAS:						
ESPACIO 225	1,0			44,00		44,00
ESPACIO 224	1,0			6,00		6,00
ESPACIO 223	1,0			6,00		6,00
ESPACIO 222	1,0			6,00		6,00
ESPACIO 221	1,0			6,00		6,00
SECTOR 5						
PARA FIJAR LAMINA METALICA EN LAS FACHADAS:						
ESPACIO 217	1,0			8,00		8,00
ESPACIO 216	1,0			10,00		10,00
ESPACIO 215	1,0			10,00		10,00
SECTOR 5						
ZONA AMBIENTAL MUROS SUPERIOR:						
TOTAL ITEM						**718,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	4
CAPITULO	NP	REFUERZOS		
ITEM:	14	CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT HIERRO	DIMENSIONES LONG.	KG	CANT. ELEM.		TOTAL
VIENEN						**718,00**
EJE M.2	1,0			8,00		8,00
EJE K.3	1,0			4,00		4,00
EJE H.1	1,0			4,00		4,00
PARQUEADEROS ENTRE EJES A Y D	1,0			13,00		13,00
SECTOR 2						
ESPACIO 122 / ACCESO SALON MULTIPLE	1,0			4,00		4,00
SECTOR 1						
ESPACIO 114 / ENFERMERIA PRIMER PISO	1,0			2,00		2,00
Cantidades migradas de la memoria 5.5.1; hasta el acta 13						2.659,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	**3412,00**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

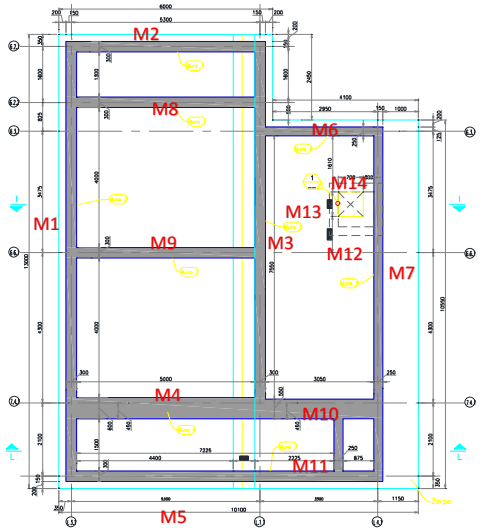
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS	
ITEM:	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	UNIDAD M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ML	TOTAL
PATIO CENTRAL TANQUE 2						
M1		12,60	0,30	2,40		9,07
M2		5,00	0,30	2,40		3,60
M3		7,55	0,30	2,40		5,44
M4		5,60	0,60	2,40		8,06
M5		8,35	0,30	2,40		6,01
M6		3,05	0,25	2,40		1,83
M7		10,15	0,25	2,40		6,09
M8		5,00	0,30	2,40		3,60
M9		5,00	0,30	2,40		3,60
M10		3,35	0,55	2,40		4,42
M11		1,50	0,25	1,60		0,60
M12		1,25	0,25	1,10		0,34
M13		1,00	0,25	1,10		0,28
M14		1,25	0,25	1,00		0,31
PLACA DE CONTRAPISO (ÀREA TOMADA DE AUTOCAD)		121,25		0,30		36,38
PLACA DE CUBIERTA (ÁREA TOMADA DE AUTOCAD)		104,05		0,25		26,01
TOTAL ITEM						**115,64**

OBSERVACIONES: EL PAÑETE PARA LOS TALUDES DEL TANQUE N° 2 OSCILAN ENTRE 8 A 10 CMS

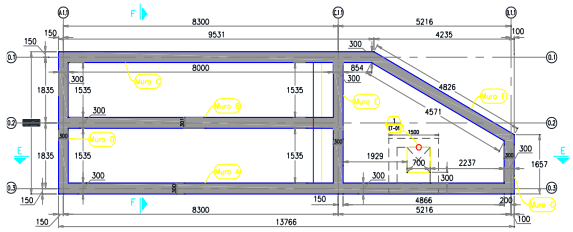
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 2
CAPITULO	NP		
ITEM:	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	UNIDAD M3

PLANO O REGISTRO GRAFICO



TANQUE DE AGUA 1 RCI SUBTERRANEO
VIS







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	ESPESOR	M2	TOTAL
VIENEN						115,64
CONCRETO PARA: TANQUE DE AGUA N° 1						
PARA LA PLACA DE PISO	1,0			0,30	60,65	18,20
ARRANQUE DE MUROS	1,0	44,54	0,30	0,30		4,01
POZO EYECTOR	1,0	1,50	1,95	0,25		0,73
	1,0	1,50	1,95	0,25		0,73
	1,0	1,50	1,95	0,25		0,73
	1,0	1,50	1,95	0,25		0,73
CARCAMO	1,0	3,37	0,52	0,30		0,53
	1,0	3,37	0,39	0,30		0,39
CONCRETO PARA LOS MUROS DEL TANQUE DE AGUA N°1	1,0	9,53	2,55	0,30		7,29
	1,0	4,83	2,55	0,30		3,69
	1,0	1,66	2,55	0,30		1,27
	1,0	13,77	2,55	0,30		10,53
	2,0	3,37	2,55	0,30		5,16
	1,0	8,00	2,55	0,30		6,12
PLACA DE CUBIERTA	49,8		0,30			14,93
OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM					190,68

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

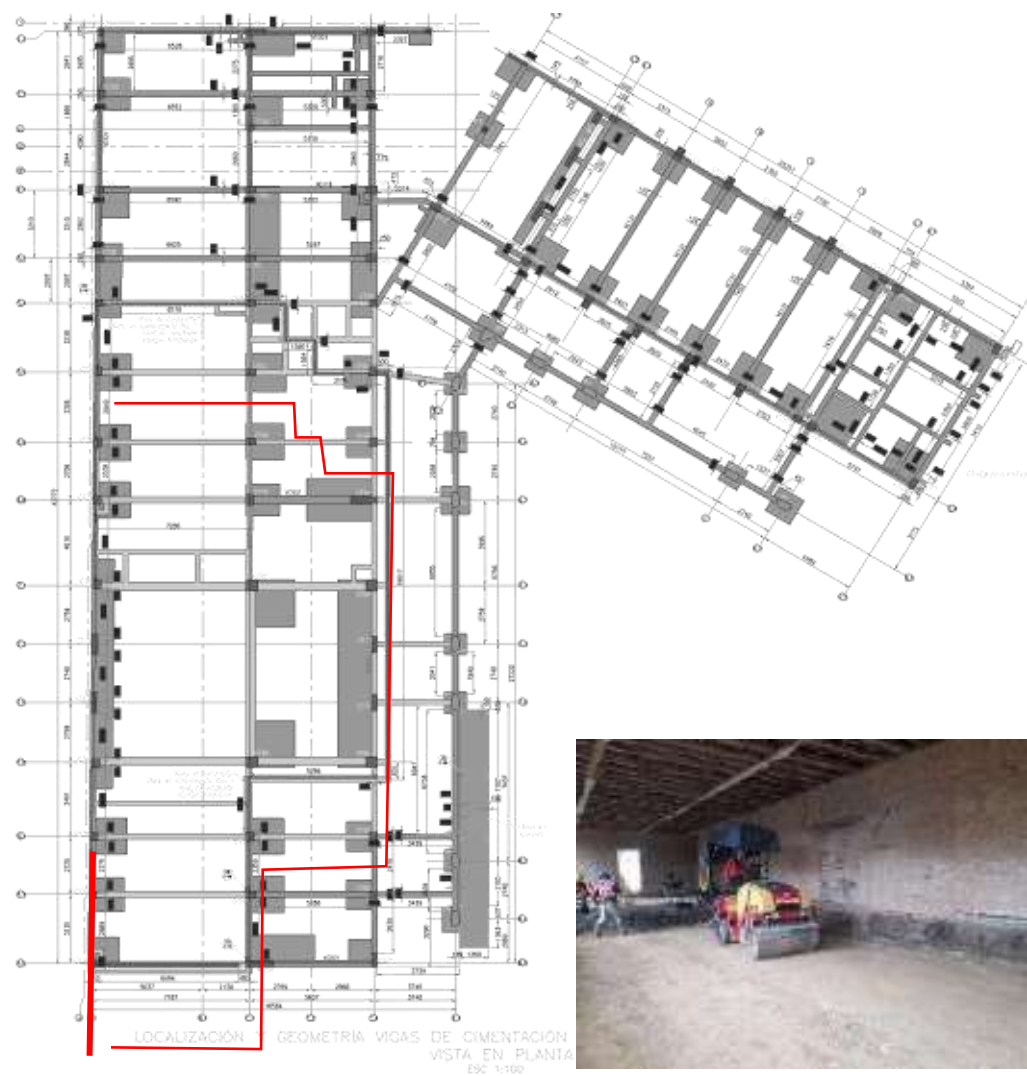
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	17	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE MEDIDAS 14X19X39 CMS PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES DE ACUERDO CON EL PROYECTO	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	CANT. ELEM.	ML	TOTAL
SECTOR 1						
		69,89	0,80			55,91

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	55,91

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA — RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

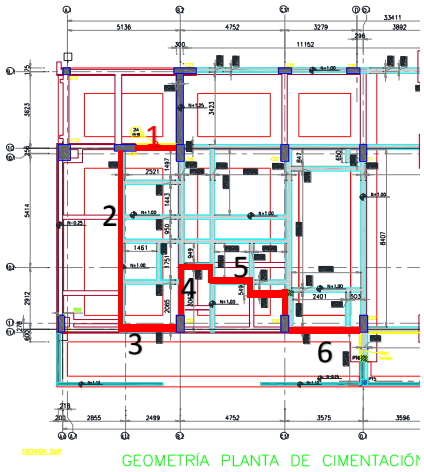
DIRECTOR DE INTERVENTORIA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	17	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE MEDIDAS 14X19X39 CMS PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES DE ACUERDO CON EL PROYECTO	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



GEOMETRÍA PLANTA DE CIMENTACIÓN



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			ML	TOTAL
		LARGO	ALTO	CANT. ELEM.		
VIENEN						55,91
SECTOR 5						0,00
1		1,88	0,8			1,50
2		8,70	0,8			6,96
3		2,57	0,8			2,06
4		2,27	0,8			1,82
5		7,01	0,8			5,61
6		3,25	0,8			2,60
TOTAL ITEM						76,46

OBSERVACIONES:

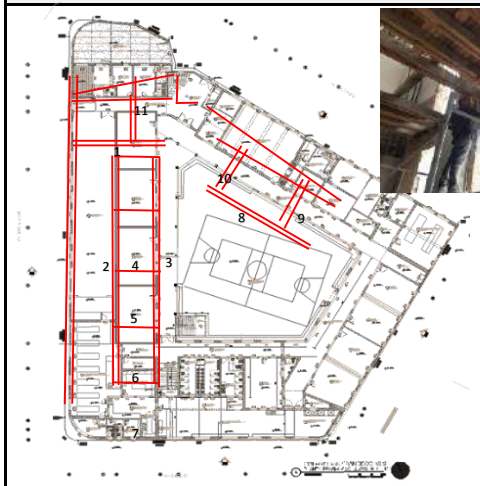
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS	
ITEM:	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	UNIDAD M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









PRIMER PISO

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ALTO	CANT. ELEM.	ML	TOTAL
SECTOR 1						
FACHADA OCCIDENTAL		44,75	0,45			20,14
FACHADA OCCIDENTAL INTERIOR		44,75	0,45			20,14
FACHADA SUR		47,04	0,45			21,17
FACHADA SUR INTERIOR		47,04	0,45			21,17
1		20,68	0,45			9,31
1		20,68	0,45			9,31
2		37,35	0,45			16,81
2		37,35	0,45			16,81
3		37,35	0,45			16,81
3		37,35	0,45			16,81
4		6,00	0,45			2,70
5		6,00	0,45			2,70
6		6,00	0,45			2,70
7		6,00	0,45			2,70
8		20,00	0,45			9,00
9		7,97	0,45			3,59
9		7,97	0,45			3,59
10		7,97	0,45			3,59
10		7,97	0,45			3,59
11		6,00	0,45			2,70
11		6,00	0,45			2,70
TOTAL ITEM						208,00

OBSERVACIONES:

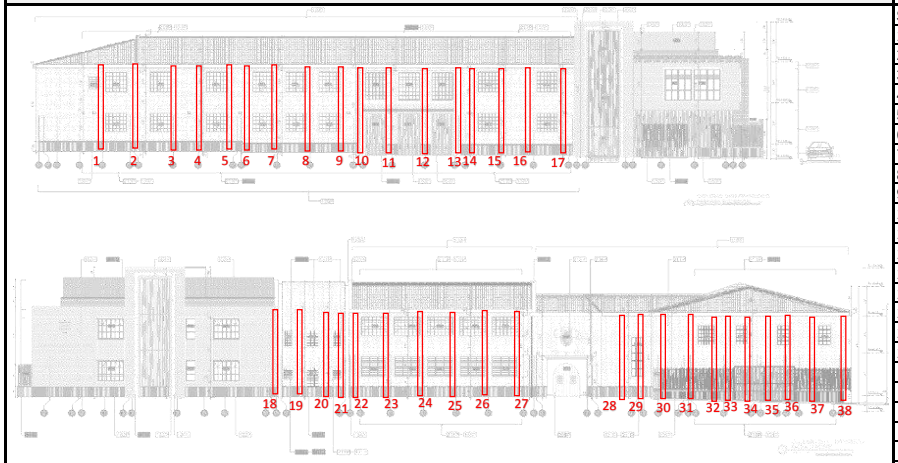
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT. ELEM.	ML	TOTAL
VIENEN						208,00
SECTOR 1						
1		0,45	7,00			3,15
2		0,45	7,00			3,15
3		0,45	7,00			3,15
4		0,45	7,00			3,15
5		0,45	7,00			3,15
6		0,45	7,00			3,15
7		0,45	7,00			3,15
8		0,45	7,00			3,15
9		0,45	7,00			3,15
10		0,45	7,00			3,15
11		0,45	7,00			3,15
12		0,45	7,00			3,15
13		0,45	7,00			3,15
14		0,45	7,00			3,15
15		0,45	7,00			3,15
16		0,45	7,00			3,15
17		0,45	7,00			3,15
TOTAL ITEM						261,55

OBSERVACIONES:

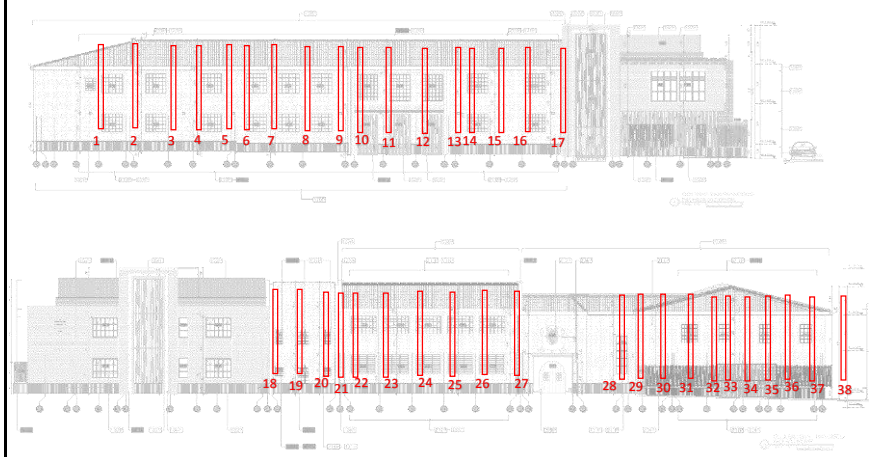
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT. ELEM.	ML	TOTAL
VIENEN						261,55
SECTOR 1 Y 2 FACHADAS EXTERNAS						
18		0,45	7,00			3,15
19		0,45	7,00			3,15
20		0,45	7,00			3,15
21		0,45	7,00			3,15
22		0,45	7,00			3,15
23		0,45	7,00			3,15
24		0,45	7,00			3,15
25		0,45	7,00			3,15
26		0,45	7,00			3,15
27		0,45	7,00			3,15
28		0,45	7,00			3,15
29		0,45	7,00			3,15
30		0,45	7,00			3,15
31		0,45	7,00			3,15
32		0,45	7,00			3,15
33		0,45	7,00			3,15
34		0,45	7,00			3,15
35		0,45	7,00			3,15
36		0,45	7,00			3,15
37		0,45	7,00			3,15
TOTAL ITEM						324,55

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

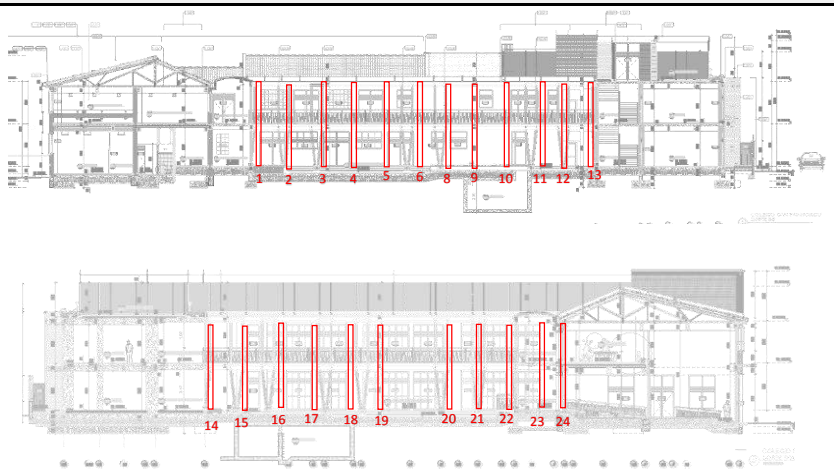
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	4
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES CANT. ELEM.	ML	TOTAL
VIENEN						324,55
SECTOR 1 Y 2 FACHADAS INTERNAS						
1		0,45	7,00			3,15
2		0,45	7,00			3,15
3		0,45	7,00			3,15
4		0,45	7,00			3,15
5		0,45	7,00			3,15
6		0,45	7,00			3,15
7		0,45	7,00			3,15
8		0,45	7,00			3,15
9		0,45	7,00			3,15
10		0,45	7,00			3,15
11		0,45	7,00			3,15
12		0,45	7,00			3,15
13		0,45	7,00			3,15
14		0,45	7,00			3,15
15		0,45	7,00			3,15
16		0,45	7,00			3,15
17		0,45	7,00			3,15
18		0,45	7,00			3,15
19		0,45	7,00			3,15
20		0,45	7,00			3,15
21		0,45	7,00			3,15
22		0,45	7,00			3,15
23		0,45	7,00			3,15
24		0,45	7,00			3,15
OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM					400,15

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

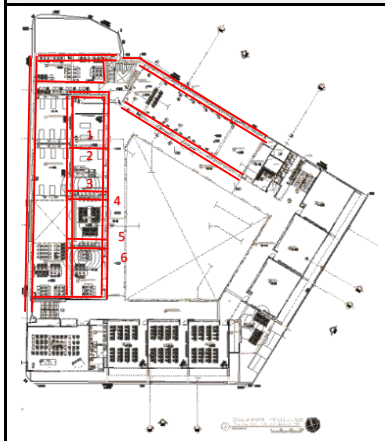
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	5
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



SEGUNDO PISO





LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			ML	TOTAL
		LARGO	ALTO	CANT. ELEM.		
VIENEN						400,15
SECTOR 1 Y 2 SEGUNDO PISO		66,89	0,65			43,48
FACHADA OCCIDENTAL		44,75	0,45			20,14
FACHADA OCCIDENTAL INTERIOR		44,75	0,45			20,14
FACHADA SUR		47,04	0,45			21,17
FACHADA SUR INTERIOR		47,04	0,45			21,17
1		6,00	0,45			2,70
2		6,00	0,45			2,70
3		6,00	0,45			2,70
4		6,00	0,45			2,70
5		6,00	0,45			2,70
6		6,00	0,45			2,70
TOTAL ITEM						**542,44**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

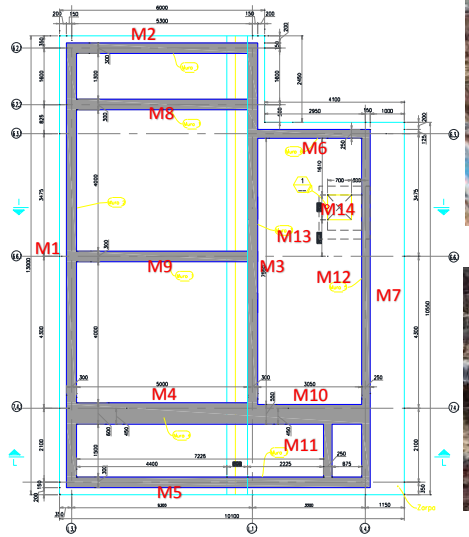
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABLIZANTE PARA SUPERFICIES DE MUROS DE TANQUES TANTO INTERNAMENTE COMO EXTERNAMENTE CON CEMENTO MARINO DENSO O SIKATOP 107 SEAL o similar producto de las mismas condiciones técnicas	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES			ML	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO CENTRAL TANQUE 2						
M1		12,60		2,65		33,39
M2		5,00		2,65		13,25
M5		8,35		2,65		22,13
M6		3,05		2,65		8,08
M7		10,15		2,65		26,90
M10		3,35		2,65		8,88
M12		1,25		2,65		3,31
M13		1,00		2,65		2,65
M14		1,25		2,65		3,31
TOTAL ITEM						121,90

OBSERVACIONES: EL PAÑETE PARA LOS TALUDES DEL TANQUE N° 2 OSCILAN ENTRE 8 A 10 CMS

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	21	DESMONTE DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO EXISTENTE EN ACCESO PARA SU CONSERVACION COMO ELEMENTO DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DE LA EPOCA QUE COMPRENDE EL DESMONTE, RESTAURACION, RESTITUCION Y MONTAJE NUEVAMENTE DE CAPITELES, ANILLOS Y/O COLLARINES INFERIORES Y SUPERIORES, BASAMENTOS Y PEDESTAL EN PIEDRA. (incluye forrado de elemento desmontados)	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 1 Y 2	1,0					1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	22	RECREACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO DESMONTADOS Y DESTINADOS A CONSERVAR, PARA UBICARLOS EN SITIO CONSTRUIDO PARA SU APRECIACIÓN COMO MUESTREO Y EVIDENCIA DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DEL COLEGIO EN SU EPOCA. (incluye consolidación del basamento y fuste con la recreación de los anillos o collarines, resanes y pintura. No incluye cimentaciones que se deban realizar).	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO	LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
   							
	SECTOR 1 Y 2	1,0					1,00
							0,00
OBSERVACIONES:		TOTAL ITEM					1,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	23	CONSTRUCCION DE COLUMNA CIRCULAR EN CONCRETO UBICADA EN ACCESO A INMUEBLE DE ACUERDO CON CRITERIOS DE CONSERVACIÓN DADOS POR EL CONSULTOR. (no incluye proceso de reintegración ni restauración de ornamentos ni recreación de ornamentos ni basamentos, el cual debe ser considerado y realizado por un restaurador de bienes muebles.)	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO	LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES				TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
   							
	SECTOR 1 Y 2	1,0					1,00
							0,00
OBSERVACIONES:		TOTAL ITEM					1,00

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	LIBERACIONES, DESMONTES Y DEMOLICIONES		
ITEM:	24	DESMONTE DE ESTERILLA DE GUADUA EXISTENTE EN CIELO RASO DE MODULOS DE CONSERVACION PARA SU POSTERIOR RESTITUCIÓN EN SITIOS INDICADOS EN PROYECTO. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE UN 60% DE MATERIAL AFECTADO QUE NO PUEDE INSTALARSE.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO











LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
PRIMER PISO:						
ESPACIO 145 1	1,0	8,95	5,95			53,25
ESPACIO 147 2	1,0	8,95	5,95			53,25
ESPACIO 149 3	1,0	8,95	5,95			53,25
ESPACIO 150 4	1,0	8,95	5,95			53,25
SECTOR 2						
ESPACIO 205 - 206A / SEGUNDO PISO	1,0	5,64	1,91			10,77
SECTOR 1						
ESPACIO 148 / PRIMER PSO 5	1,0	37,05	6,68			247,49
ESPACIO 153 / PRIMER PISO 6	1,0	3,30	3,12			10,30
ESPACIO 154 / PRIMER PISO 7	1,0	4,60	2,52			11,59
	1,0	1,25	0,77			0,96
ESPACIO 155 / PRIMER PISO 8	1,0	2,40	1,60			3,84
	1,0	3,20	3,10			9,92
ESPACIO 156 / PRIMER PISO 9	1,0	4,60	3,40			15,64
ESPACIO 158 / PRIMER PISO 10	1,0	2,26	0,93			2,10
	1,0	1,60	1,35			2,16
SECTOR 2						0,00
ESPACIO 103/ PRIMER PISO 11	1	15,10	8,10			122,31
SECTOR 1						
PRIMER PISO / ESPACIO 152 - 151 12	**1**	6,53	1,95			12,73
	TOTAL ITEM					**662,83**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

6 9 9 9 9

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	**01 DE AGOSTO DE 2023**	**CONTRATISTA DE OBRA :** CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	**HOJA No.**	**2**
CAPITULO	**NP**	**ITEMS NO PREVISTOS**		
ITEM:	**26**	**NP. 026 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA IGNIFUGA A DOS MANOS QUIDETER O SIMLAR BASE AGUA +APLICACION DE BASE COLOR TARIMEX A DOS MANOS PARA PROTECCION DE MADERAS DE CUBIERTA, ENTRE PISOS Y TABLADOS DE MADERA, CORREAS Y OTROS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN DE LOS MODULOS DE CONSERVACION 1 Y 2.** (su medición se considerará por M2 de las superficies de la madera protegidas, aplicado para tirantes, pares, sobre pares diagonales, tensores, correas, canes, cumbrera, sobre cumbrera, soleras, entre pisos, etc). **MEMORIA 3**	**UNIDAD**	**TOTAL**

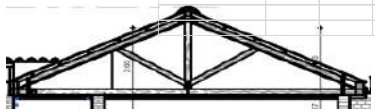
PLANO O REGISTRO GRAFICO	**DIMENSIONES**			**M2**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
VER CUADRO DE CUANTIFICACION DE ELEMENTOS					**535,990**

2. CERCHAS TIPO CH1

CERCHA TIPO

ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	ESTADO	Limpieza y desinfección Cara 1	Cantidad	Cara 2	Cantidad	Total M2
PAR ORIENTAL	0,18	0,09	5,20	1,00	ORIGINAL	0,936	2	0,468	2	2,808
PAR OCCIDENTAL	0,18	0,09	5,30	1,00	ORIGINAL	0,954	2	0,477	2	2,862
TIRANTE P1	0,20	0,10	6,52	1,00	NUEVO	1,304	2	0,652	2	3,912
TIRANTE P2	0,18	0,10	3,97	1,00	ORIGINAL	0,7146	2	0,397	2	2,2232
PENDOLÓN	0,18	0,10	2,15	1,00	ORIGINAL	0,387	2	0,215	2	1,204
TORNAPUNTA ORIENTAL	0,18	0,09	2,10	1,00	ORIGINAL	0,378	2	0,189	2	1,134
TORNAPUNTA OCCIDENTAL	0,18	0,09	2,10	1,00	ORIGINAL	0,378	2	0,189	2	1,134
CUMBRERA	0,18	0,18	37,00	1,00	NUEVO	6,66	2	6,66	2	26,64
SOBRECUMBRERA 1	0,15	0,04	37,00	1,00	NUEVO	5,55	2	1,48	2	14,06
SOBRECUMBRERA 2	0,15	0,04	37,00	1,00	NUEVO	5,55	2	1,48	2	14,06
TAQUETE SOBRECUMBRERA	0,04	0,12	0,10	37,00	NUEVO	0,004	2	0,012	2	0,896
SOBREPAR	0,20	0,10	9,44	1,00	NUEVO	1,888	2	0,944	2	5,664
DIAGONAL A	0,10	0,07	1,25	1,00	NUEVO	0,125	2	0,0875	2	0,425
DIAGONAL B	0,10	0,07	1,50	1,00	NUEVO	0,15	2	0,105	2	0,51
DIAGONAL C	0,10	0,07	1,25	1,00	NUEVO	0,125	2	0,0875	2	0,425
TIRANTE S	0,04	0,19	4,46	2,00	NUEVO	0,1784	2	0,8474	2	2,0516
TAQUETE 1	0,19	0,10	0,50	1,00	NUEVO	0,095	2	0,05	2	0,29
TAQUETE 2	0,19	0,10	1,10	1,00	NUEVO	0,209	2	0,11	2	0,638
CANES	0,04	0,19	1,20	91,00	NUEVO	0,048	2	0,228	2	41,592
TAPA CAN INTERNO Y EXTERNO	0,04	0,19	32,82	2,00	NUEVO	1,3128	2	6,2358	2	27,5688

Elementos por cercha	25,2808
Cerchas	19
Elementos generales	124,8168
Total	**605,152**



OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM** **535,990**

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA **RESIDENTE DE OBRA**

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

CERCHA TIPO CH1

ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	ESTADO	Cara 1	Cantidad	Cara 2	Cantidad	Total M2
PAR ORIENTAL	0,18	0,09	5,20	1,00	ORIGINAL	0,936	2	0,468	2	2,808
PAR OCCIDENTAL	0,18	0,09	5,30	1,00	ORIGINAL	0,954	2	0,477	2	2,862
TIRANTE P1	0,20	0,10	6,52	1,00	NUEVO	1,304	2	0,652	2	3,912
TIRANTE P2	0,18	0,10	3,97	1,00	ORIGINAL	0,7146	2	0,397	2	2,2232
PENDOLÓN	0,18	0,10	2,15	1,00	ORIGINAL	0,387	2	0,215	2	1,204
TORNAPUNTA ORIENTAL	0,18	0,09	2,10	1,00	ORIGINAL	0,378	2	0,189	2	1,134
TORNAPUNTA OCCIDENTAL	0,18	0,09	2,10	1,00	ORIGINAL	0,378	2	0,189	2	1,134
CUMBRERA	0,18	0,18	37,00	1,00	NUEVO	6,66	2	6,66	2	26,64
SOBRECUMBRERA 1	0,15	0,04	37,00	1,00	NUEVO	5,55	2	1,48	2	14,06
SOBRECUMBRERA 2	0,15	0,04	37,00	1,00	NUEVO	5,55	2	1,48	2	14,06
TAQUETE SOBRECUMBRERA	0,04	0,12	0,10	37,00	NUEVO	0,004	2	0,012	2	0,896
SOBREPAR	0,20	0,10	9,44	1,00	NUEVO	1,888	2	0,944	2	5,664
DIAGONAL A	0,10	0,07	1,25	1,00	NUEVO	0,125	2	0,0875	2	0,425
DIAGONAL C	0,10	0,07	1,25	1,00	NUEVO	0,125	2	0,0875	2	0,425
TIRANTE S	0,04	0,19	4,46	2,00	NUEVO	0,1784	2	0,8474	2	2,0516
TAQUETE 1	0,19	0,10	0,50	1,00	NUEVO	0,095	2	0,05	2	0,29
TAQUETE 2	0,19	0,10	1,10	1,00	NUEVO	0,209	2	0,11	2	0,638

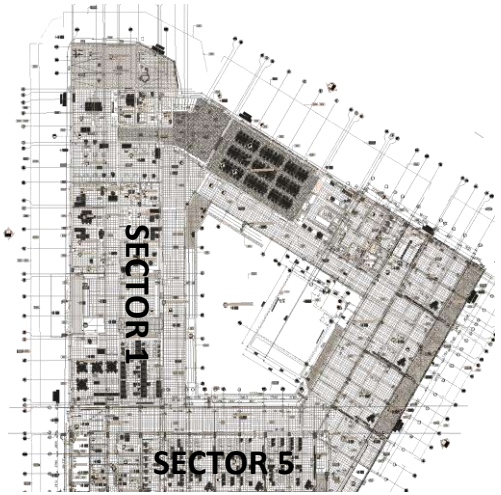
1	Elementos por cercha	25,2808
2	Cerchas	19
3	Elementos generales	55,656
	Total area (1x2)+3	**535,9912**

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	No Previstos		
ITEM:	N.P 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 33*33, EN GRANO BLANCO 1:2 PISOS INCLUYE DILATACION PLASTICA DE 1 CMS DE ANCHO EN CUADRICULA CADA 2 MTS, DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO, PARA ZONAS	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
SECTOR 5						
PRIMER PISO AULA 6 / ESPACIO 142	1,0	8,06	1,52			12,25
	1,0	5,67	9,08			51,48
PRIMER PISO AULA 5 / ESPACIO 140	1,0	8,07	1,50			12,11
	1,0	9,07	5,66			51,34
PRIMER PISO AULA 4 / ESPACIO 138	1,0	8,06	1,72			13,86
	1,0	9,06	5,51			49,92
SECTOR 4						
PRIMER PISO AULA 3 / ESPACIO 133	1,0	6,21	1,66			10,31
	1,0	7,56	7,22			54,58
PRIMER PISO AULA 2 / ESPACIO 131	1,0	6,25	1,55			9,69
	1,0	7,25	7,74			56,12
SECTOR 5						
SEGUNDO PISO AULA 10 / ESPACIO 221	1,0	7,92	1,70			13,46
	1,0	8,70	5,52			48,02
SEGUNDO PISO AULA 11 / ESPACIO 222	1,0	7,92	1,51			11,96
	1,0	8,70	5,64			49,07
SEGUNDO PISO AULA 12 / ESPACIO 223	1,0	7,92	1,54			12,20
	1,0	8,70	5,65			49,16
MENOS DESCUENTOS COLUMNAS DE LOS SALONES:						
DEL ESPACIO 142	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,30	0,25			-0,08
	-1,0	0,76	0,15			-0,11
DEL ESPACIO 140	-1,0	0,52	0,30			-0,16
	-1,0	0,30	0,25			-0,08
	-1,0	0,12	0,75			-0,09
DEL ESPACIO 138						
TOTAL ITEM						**504,85**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

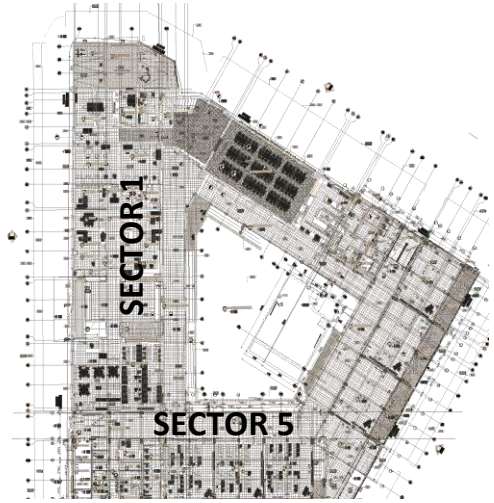
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	2
CAPITULO	NP	No previstos		
ITEM:	N.P 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 33*33, EN GRANO BLANCO 1:2 PISOS INCLUYE DILATACION PLASTICA DE 1 CMS DE ANCHO EN CUADRICULA CADA 2 MTS, DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO, PARA ZONAS SECAS Y/O DONDE SE REQUIERA.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**504,85**
	-1,0	0,52	0,30			-0,16
	-1,0	0,35	0,35			-0,12
	-1,0	0,75	0,15			-0,11
DEL ESPACIO 133	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,40	0,35			-0,14
	-1,0	0,30	0,38			-0,11
	-1,0	0,84	0,35			-0,29
DEL ESPACIO 131	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,30	0,35			-0,11
DEL ESPACIO 221	-1,0	0,53	0,30			-0,16
	-1,0	0,50	0,12			-0,06
	-1,0	0,30	0,15			-0,05
DEL ESPACIO 222	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,50	0,12			-0,06
	-1,0	0,30	0,15			-0,05
DEL ESPACIO 223	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,15	0,70			-0,11
	-1,0	0,15	0,30			-0,05
SECTOR 1						
ESPACIO 204 / QUIMICA SEGUNDO PISO	1,0	10,18	6,60			67,19
CIRCULACIO	1,0	6,60	1,82			12,01
DEPOSITO 204A / DEPOSITO	1,0	1,45	0,87			1,26
	1,0	1,32	4,91			6,48
MENOS DESCUENTO DUCTO	-1,0	1,12	0,35			-0,39
	-1,0	0,67	0,58			-0,39
	-2,0	0,35	0,35			-0,25
	TOTAL ITEM					**588,54**

OBSERVACIONES:

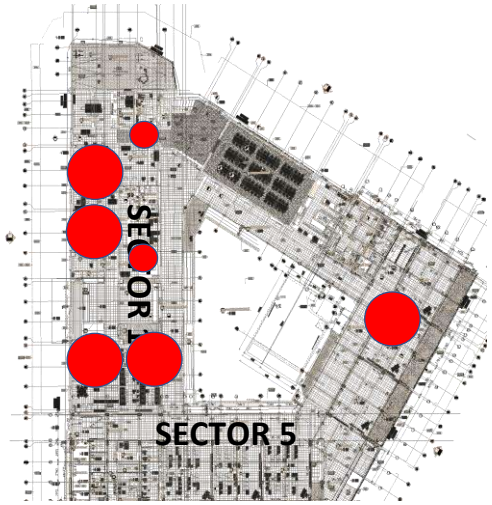
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	3
CAPITULO	NP	No Previstos		
ITEM:	N.P 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 33*33, EN GRANO BLANCO 1:2 PISOS INCLUYE DILATACION PLASTICA DE 1 CMS DE ANCHO EN CUADRICULA CADA 2 MTS, DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO, PARA ZONAS SECAS Y/O DONDE SE REQUIERA.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
VIENEN						**588,54**
SECTOR 1						
ESPACIO 226 / INFORMATICA 1 SEGUNDO PISO	1,0	8,94	6,36			56,86
MENOS DESCUENTOS	-1,0	0,50	0,35			-0,18
	-2,0	0,30	0,40			-0,24
	-1,0	0,42	1,12			-0,47
	-1,0	0,32	1,20			-0,38
ESPACIO 226 / INFORMATICA 2 SEGUNDO PISO	1,0	9,82	6,75			66,29
MENOS DESCUENTOS	-1,0	0,97	0,66			-0,64
	-3,0	0,35	0,30			-0,32
SECTOR 1						
ESPACIO 205 / LABORATORIO FISICA / SEGUNDO PISO	1,0	7,76	6,63			51,45
MENOS DESCUENTOS	-2,0	0,35	0,30			-0,21
ESPACIO 205A / DEPOSITO	1,0	4,50	1,32			5,94
	1,0	1,18	0,87			1,03
CIRCULACION	1,0	1,84	6,16			11,33
SECTOR 4						
ESPACIO 216 / AULA 8 / SEGUNDO PISO	1,0	6,07	2,22			13,48
	1,0	7,51	6,90			51,82
MENOS DESCUENTOS	-1,0	0,40	0,15			-0,06
	-1,0	0,75	0,15			-0,11
	-1,0	0,40	0,30			-0,12
AULA 9 / ESPACIO 217 / SEGUNDO PISO	1,0	6,90	6,93			47,82
	1,0	2,25	6,04			13,59
MENOS DESCUENTOS	-1,0	0,55	0,30			-0,17
	-1,0	0,40	0,35			-0,14
	-1,0	0,80	0,35			-0,28
ADELANTO POR INSTALAR						500,00
TOTAL ITEM						**1404,82**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

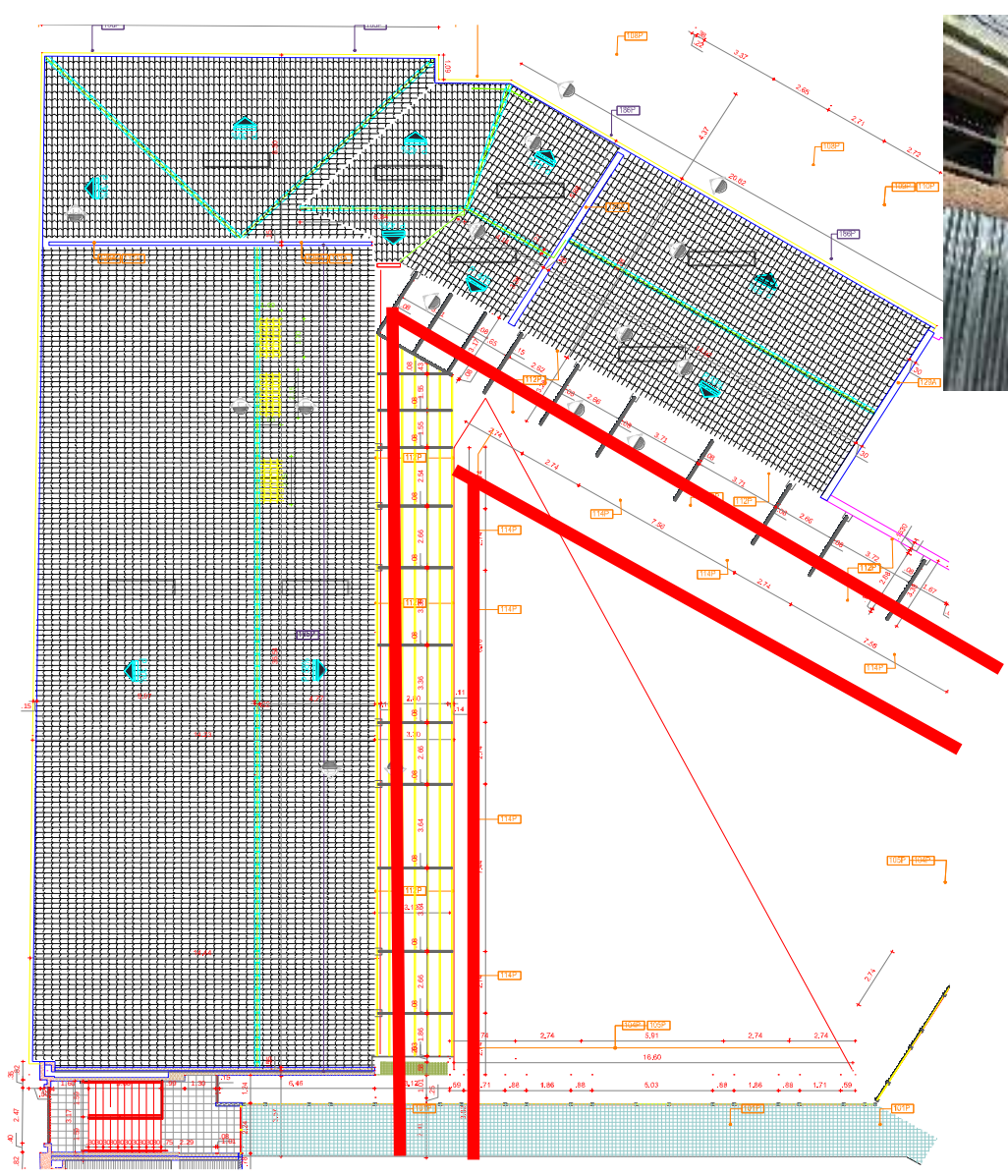
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No.	1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM:	44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES INTERNAS PARA DESAGUE DE CUBIERTA MODULOS 1 Y 2 DE CONSERVACIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE DESARROLLO 1.42 MTS DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE MENSULA DE CONCRETO Y ARREMACHADA SOBRE PEINASOS DE CUBIERTAMETALICA Y SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA. ((Incluye soscos para bajantes y tapas de acuerdo con planos y tapas pintura de base wash primer, anticorrosivo y esmalte blanco)	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1						
1		49,86				49,86
2		71,07				71,07

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM 120,93

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

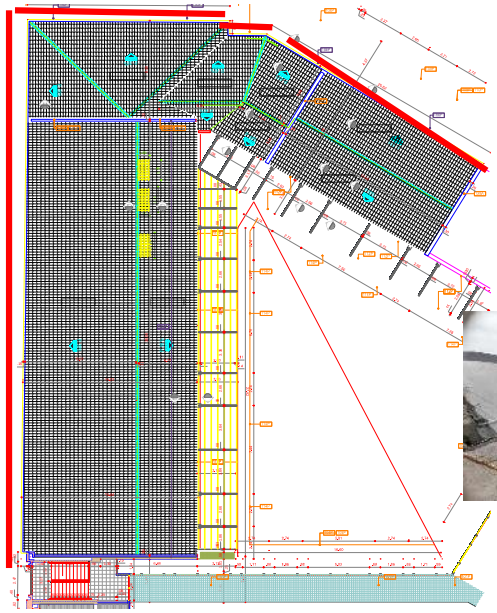
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.	CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022

CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2023	CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HOJA No. 1
CAPITULO	NP	ITEMS NO PREVISTOS	
ITEM:	45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES EXTERNAS DE FACHADA PARA DESAGUE DE FALDON DE FACHADA MODULOS DE CONSERVACION Y DE PERGOLA, DE DESARROLLO 0.91 MTS,bajantes y tapas de acuerdo con planos y tapas pintura de base wash primer, anticorrosivo yesmalte blanco) DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE PLATINAS DE ¾" X 1/8" CADA 2 MTS. (Incluye soscos para bajantes y tapas de acuerdo con planos y tapas pintura de base wash primer, anticorrosivo y esmalte blanco)	UNIDAD ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO		TOTAL
SECTOR 1		45,20				45,20
SECTOR 1		18,30				18,30
SECTOR 2		25,60				25,60
TOTAL ITEM						89,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

BALANCE FINANCIERO

FECHA | **Fecha:** | **3/5/2023**

CONTRATO No: 136

				CONTRATO INICIAL			**MAYOR MENOR**		**ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO**	
ITEM	**GRUPO AJUSTE**	**DESCRIPCIÓN**	**UN.**	**CANTIDAD**	**Vr UNITARIO**	**Vr PARCIAL**	**CANTIDAD**	**Vr PARCIAL**	**CANTIDAD**	**Vr PARCIAL**
1		ACTIVIDADES PRECONSTRUCCION							0,00	-
1.1		PREPARACION, PRELIMINARES Y PROTECCIONES								
1.1.1		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CUBIERTA Y ESTRUCTURA SOPORTE (Incluye varilla roscada para empalmes, tuercas y arandelas)	m²	1294,37	$ 163.506,00	$ 211.637.261,00	170,00	$ 27.796.020,00	1464,37	$ 239.433.281,00
1.1.2		ESTRUCTURA PARA SOPORTE SOBRECUBIERTA EN VARAS MADERA ROLLIZA APOYO CADA 2m a 2.5 m aprox. H: 2 PISOS, (Incluye pasarelas y/o caminaderos para desmonte y recuperación de cubierta)	m²	605,9	$ 98.529,00	$ 59.698.721,00	1050,00	$ 103.455.450,0	1655,90	$ 163.154.171,00
1.1.3		LIMPIEZA DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	m²	1189,11	$ 4.697,00	$ 5.585.250,00		$ -	1189,11	$ 5.585.250,00
2		LIBERACIONES, DESMONTES Y DEMOLICIONES						$ -	0,00	$ -
2.1		ACABADO DE CUBIERTA- TERRAZAS						$ -	0,00	$ -
2.1.1		LIBERACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA REPOSICIÓN PARCIAL (3P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	440,2	$ 16.026,00	$ 7.054.645,00	-17,60	$ (282.058,00)	422,60	$ 6.772.588,00
2.1.2		DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO POR DESMONTE DE VOLUMEN ARQUITECTÓNICO (1P), INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1824,9	$ 13.156,00	$ 24.008.384,00	-160,00	$ (2.104.960,00)	1664,90	$ 21.903.424,00
2.1.3		DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO (2P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	910,8	$ 13.156,00	$ 11.982.485,00	-825,00	$ (10.853.700,00)	85,80	$ 1.128.785,00
2.1.4		DESMONTE DE SOPORTES PARA LA TEJA DE BARRO (ARGAMASAS EN CAL Y BARRO Y/O CEMENTO Y ARENA, ASÍ COMO LOS MATERIALES DE ESTERILLA DE GUADUA Y/O MADERAS EN HILERAS (4P)	m²	440,2	$ 31.491,00	$ 13.862.338,00	-17,40	$ (547.943,00)	422,80	$ 13.314.394,00
2.1.5		LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	ml	49,3	$ 7.717,00	$ 380.448,00	410,00	$ 3.163.970,00	459,30	$ 3.544.418,00
2.1.6		LIBERACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO EN ALEROS (6P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	87,7	$ 9.050,00	$ 793.685,00	-87,70	$ (793.685,00)	0,00	$ -
2.1.7		DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUÉ LO SOPORTA (7P)	m²	170	$ 15.360,00	$ 2.611.200,00	60,00	$ 921.600,00	230,00	$ 3.532.800,00
2.2		ESTRUCTURAS EN CUBIERTA						$ -	0,00	$ -
2.2.1		LIBERACIÓN DE MUROS ADICIONADOS EN ENTRECUBIERTA EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO Y BLOQUE. (8P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	m²	20	$ 19.831,00	$ 396.620,00	-20,00	$ (396.620,00)	0,00	$ -
2.3		ESTRUCTURA CUBIERTA (TIRANTES)						$ -	0,00	$ -

CONSORCIO IS

NIT 901.591.732-6

CERTIFICACIÓN ACREDITANDO PAGO DE APORTES
(ART. 50 LEY 789/02)

CERTIFICACION

La suscrita Contadora Pública **MIRYAM ORTIZ CASTAÑEDA** identificada con cédula de ciudadanía número 52.322.953 con TP 119481 T obrando como Contadora del CONSORCIO IS, certifico que el Consorcio, de acuerdo con la legislación colombiana, ha cumplido con las obligaciones que hasta el momento le corresponden durante todo el tiempo de vigencia del contrato No. 136 2022, suscrito con la ERU, con relación al pago a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA,

La presente certificación se expide para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y en concordancia con el artículo 1 de la Ley 828 de 2003.

Para constancia se firma la presente en Bogotá D.C. a los treinta y un días (31) días del mes de JULIO de 2023.

Cordialmente,

SEGUNDISALVO PARDO BARRETO.
Representante Legal

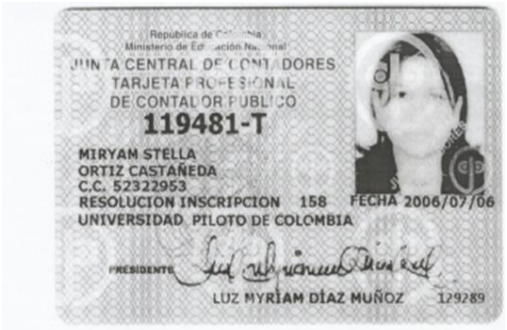
MIRYAM ORTIZ CASTAÑEDA
Contadora Pública
TP 119481 -T



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.322.953
ORTIZ CASTAÑEDA
APELLIDOS
MIRYAM STELLA
NOMBRES

FIRMA



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
119481-T

MIRYAM STELLA
ORTIZ CASTAÑEDA
C.C. 52322953
RESOLUCION INSCRIPCION 158 FECHA 2006/07/06
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 129289



FECHA DE NACIMIENTO 15-NOV-1975
ANOLAIMA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.52 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
31-OCT-1994 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00365978-F-0052322953-20120323 0029475414A 1 1151763675

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0DBD8F2F82B1DFFA

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MIRYAM STELLA ORTIZ CASTAÑEDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52322953 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 119481-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ***************************** ** ***

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Junio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-29, 12:15:01 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 63905779

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 29/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO IS		
Documento	NI901591732	**Dirección**	CR 82 #77 A - 68 PISO 3
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6015354662
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	PARDO BARRETO SEGUNDISALVO	**Identificación**	CC 79041287
Total Afiliados	7	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1007186483	NIYIRETH PERALTA CHACON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.858.283	$ 297.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.858.283	$ 74.400	6,960	$ 1.858.283	$ 129.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.858.283	$ 74.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575.600
CC 1018464074	JEFFERSON HERNANDO QUEVEDO BOGOTA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 1026269615	LIZETH OLIVA VELEZ RUBIANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.400.000	$ 704.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 4.400.000	$ 176.000	6,960	$ 4.400.000	$ 306.300	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.400.000	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.362.300
CC 13462954	GERMAN ALBERTO ARIZA SALCEDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.400.000	$ 704.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 4.400.000	$ 176.000	6,960	$ 4.400.000	$ 306.300	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.400.000	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.362.300
CC 14251927	JORGE GUILLERMO CASTAÑEDA VELASQUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 52224430	PAULINA SANABRIA LESMES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 74372472	OSCAR ALBERTO CIENDUA TORRES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.750.000	$ 440.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.750.000	$ 110.000	6,960	$ 2.750.000	$ 191.400	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 2.750.000	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 22.568.283	$ 22.568.283	$ 22.568.283	$ 22.568.283	$ 3.611.000	$ 902.800	$ 1.571.000	$ 902.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.987.600	$ 0	$ 6.987.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-29, 12:16:39 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 64209156

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** junio de 2023

PAGADO 29/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO IS		
Documento	NI901591732	**Dirección**	CR 82 #77 A - 68 PISO 3
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6015354662
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	PARDO BARRETO SEGUNDISALVO	**Identificación**	CC 79041287
Total Afiliados	3	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 52178524	DOLLY MARCELA BARRERA PARDO	59	00																		0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.200.000	$ 83.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.600
CC 52963629	EIDY ALEXANDRA ORTIZ GARCIA	59	00	R																	0	0	0	25	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.333.334	$ 92.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.900
CC 79666963	JOSE EDILSON HERNANDEZ	59	00																		0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 3.693.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.300	$ 0	$ 257.300

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Banco de Bogotá

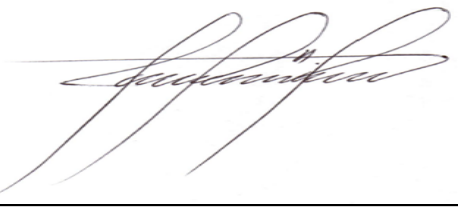
EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO IS identificado(a) con NIT 9015917326 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA CORRIENTE No. 191210335 desde el 10 de mayo de 2022, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 10 de mayo de 2022, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,



Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO No. 136 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

Entre los suscritos **CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ**, en calidad de Subgerente de Desarrollo de Proyectos, nombrado mediante Resolución No. 035 del 12 de febrero de 2021, y acta de posesión No. 003 del 15 de febrero de 2021, debidamente facultado para celebrar el presente acto administrativo de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución No. 004 del 13 de enero de 2023, y actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.,** entidad con el **NIT. 830.144.890-8,** en adelante **ERU**, en común entidades del nivel central y descentralizado de la Administración Distrital, y por la otra, **SEGUNDISALVO PARDO BARRETO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.041.287, en su calidad de Representante legal del **CONSORCIO IS** identificado con NIT No. 901.591.732-6, y conformado en un 50% por SEGUNDISALVO PARDO BARRETO, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.041.287, y en un 50% por INGEBYP S.A.S., identificada con NIT No. 830.121.507-2, representada legalmente por JEFFERSON ODILIO BOHÓRQUEZ LESMES, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.894.001; como consta en el documento "*FORMATO 4 - MODELO CONFORMACIÓN ESTRUCTURA PLURAL*" del 25 de marzo de 2022, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, y que declara bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal alguna causal de inhabilidad, de incompatibilidad, o de conflicto de interés, ya sea de carácter constitucional o legal, hemos acordado celebrar el presente Otrosí al Contrato No. 137 de 2022, de conformidad con las siguientes

CONSIDERACIONES

1. **LA EMPRESA**, es una empresa industrial y comercial del Distrito Capital, vinculada al Sector Hábitat de la administración distrital, cuyo objeto principal de conformidad con el Acuerdo Distrital No. 643 de 2016 del Concejo de Bogotá "*Por el cual se fusiona Metrovivienda en la Empresa de Renovación Urbana de Bogotá, D.C. - ERU, y se dictan otras disposiciones",* es *"(…) identificar, promover, gestionar, gerenciar y ejecutar proyectos integrales referidos a la política pública de desarrollo y renovación urbana de Bogotá D.C., y otros lugares distintos al domicilio de la Empresa*."

2. Para el desarrollo y cumplimiento de su objeto, y según lo dispuesto en el artículo 4° del citado Acuerdo, **LA EMPRESA** podrá realizar, entre otras, las siguientes actividades *"(…) 3. Gestionar liderar, ejecutar, promover y coordinar, mediante sistemas de cooperación, integración inmobiliaria o reajuste de tierras, actuaciones urbanas integrales para la recuperación y transformación de sectores deteriorados del suelo urbano, mediante programas y proyectos de desarrollo y renovación urbana en cualquiera de sus modalidades (…)*".

3. De conformidad con lo anterior, el objetivo de **LA EMPRESA** es el desarrollo de proyectos de renovación urbana que supongan mezcla de usos acorde con las necesidades que se planteen

para el territorio que se pretende renovar. Dicha mezcla de usos se considera relevante como punto de partida para garantizar la viabilidad integral de los proyectos desde su diseño y formulación.

4. Ahora bien, mediante Acuerdo No. 004 de 2016 *"Por el cual se adopta la estructura organizacional, la planta de cargos y se definen las funciones de las dependencias de la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá, D.C.",* la Junta Directiva de **LA ERU**, de conformidad con las competencias asignadas, adoptó la estructura organizacional, la planta de personal y definió las funciones de las dependencias de **LA ERU**; elementos que fueron armonizados mediante el Decreto Distrital No. 464 de 2016 expedido por el Alcalde Mayor de Bogotá, con el fin de dar inicio al funcionamiento de la misma, según lo dispuesto en el artículo 26 del Acuerdo Distrital No. 643 de 2016.

5. Dentro de la estructura organizacional establecida en el Acuerdo No. 004 de 2016 el Artículo Primero numeral 4, asignó a la Subgerencia de Desarrollo de Proyectos, entre otras, las siguientes funciones*: "(…) 4. Subgerencia de Desarrollo de Proyectos. La Subgerencia de Desarrollo de Proyectos tendrá las siguientes funciones: (…) 5. Orientar la coordinación interinstitucional necesaria entre las distintas entidades del nivel distrital y nacional para el desarrollo de los proyectos de renovación y desarrollo urbano a cargo de la Empresa. 6. Efectuar el análisis y la evaluación de los riesgos de los diferentes proyectos de renovación y desarrollo urbano de la Empresa que estén a su cargo. 7. Adelantar el seguimiento y la supervisión técnica a la ejecución y construcción de los proyectos de renovación y desarrollo urbano que son desarrollados por la entidad. 8. Efectuar la supervisión y evaluación de avance de cumplimiento de las obligaciones contractuales para asegurar el correcto desarrollo de los proyectos de renovación y desarrollo urbano que le sean desinados o que involucren la construcción de obras. (…) Verificar el cumplimiento de las normas y/o especificaciones técnicas, urbanísticas, arquitectónicas y ambientales por parte de los desarrolladores de los proyectos de renovación y desarrollo urbano promovidos por la entidad y que se encuentren a su cargo, (…)"*

6. Por otro lado, el Acuerdo Distrital No. 761 de 2020 "*Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del distrito capital 2020-2024 "Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI*", constituye el marco de las acciones políticas, programas, estrategias y proyectos de la administración distrital, para lograr una distribución más equitativa de los costos y beneficios de vivir en Bogotá, impulsar la recuperación de la actividad socioeconómica y cultural asociada al control de la pandemia del Covid-19 y capitalizar sus aprendizajes y poner de manifiesto necesidades que obligan a fortalecer o abordar nuevos programas en el marco de la Nueva normalidad.

7. Por su parte, y con el propósito de garantizar el derecho fundamental a la educación en el Distrito Capital, mediante el Acuerdo Distrital No. 26 del año 1955, se creó la Secretaría de Educación del Distrito –SED, y así mismo, a través del Acuerdo Distrital No. 257 de 2006, en su artículo 80 se prevé que es misión del sector educación: *"(…) promover la oferta educativa en la ciudad para garantizar el acceso y la permanencia en el servicio educativo, en sus distintas formas, niveles y modalidades; la calidad y pertinencia de la educación, con el propósito democrático de formar individuos capaces de vivir productiva, creativa y responsablemente en comunidad".*

8. En este marco normativo se expide el Decreto 330 de 2008 "*Por el cual se determinan los*

objetivos, la estructura, y las funciones de la Secretaría de Educación del Distrito, y se dictan otras disposiciones" establece en su artículo 3ro como función de la SED, entre otras, *"A. Formular, orientar y coordinar las políticas y planes del Sector Educación, en concordancia con el Plan de Desarrollo Distrital, el Plan Sectorial de Educación, el Acuerdo 257 de 2006 y las demás normas legales del orden nacional. B. Desarrollar estrategias que garanticen el acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades. (…)"*

9. Basado en lo anterior, es deber de la Secretaría de Educación del Distrito, brindar a la población estudiantil una infraestructura necesaria, que cree los espacios requeridos dentro de un establecimiento educativo donde sea posible el desarrollo, la socialización, el conocimiento y la recreación al conglomerado estudiantil, cumpliendo así las dos funciones anteriormente anotadas.

10. Teniendo en cuenta lo anterior, se vio la necesidad por parte de la SED de tomar acciones encaminada al aumento de la cobertura del servicio educativo, así como del mejoramiento de las condiciones de seguridad, calidad y funcionalidad de los equipamientos educativos y a su consolidación como espacios constructores de ciudadanía y de ciudad.

11. En cumplimiento de lo anterior, se suscribió el Contrato Interadministrativo No. 2978784 del 29 de octubre de 2021 entre la SED y **LA EMPRESA** con el objeto de "*REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO*", contemplado en su alcance la planeación, contratación de las obras y sus respectivas interventorías (2), la ejecución de actividades jurídico - contractuales, técnicas, financieras, sociales y económicas, necesarias para la entrega a la SED de la nueva infraestructura educativa de los siguientes proyectos: (i) Colegio La Magdalena e Interventoría Colegio La Magdalena (Localidad de Kennedy, Bogotá), y (ii) Colegio San Francisco de Asís e Interventoría Colegio San Francisco de Asís (Los Mártires, Bogotá).

12. En desarrollo del Contrato Interadministrativo No. 2978784 del 29 de octubre de 2021, **LA EMPRESA** adelantó el Proceso de Selección de Invitación Pública No. ERU-IP-01-2022 para contratar la CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASÍS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ, D.C.

13. En virtud del enunciado proceso de selección el 26 de mayo de 2022 se suscribió el contrato 136 de 2022 entre la EMPRESA y CONSORCIO IS, con el objeto de realizar CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASÍS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ, el cual inició el 8 de junio de 2022.

14. El valor del contrato se pactó en la suma de **DOCE MIL QUINIENTOS VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE** ($12.523.809.986.00) y por un plazo de 14 meses contados a partir de la

suscripción del Acta de Inicio.

15. Que durante la ejecución de las actividades en el sector de conservación se evidencian nuevos hallazgos los cuales repercuten en mayores cantidades y mayores tiempos de ejecución dado la magnitud de reforzamiento estructural en vigas y columnas en los edificios existentes, actividades como el cambio de tipo de entrepisos, el estado de los pañetes y la esterilla de guadua en algunas partes no se podrá mantener o recuperar en su totalidad, tal como se tiene previsto en el estudio inicial. Así como también sobre el estado de la estructura en madera de los sectores 1 y 2 de conservación, que de acuerdo a un ejercicio conjunto con los especialistas estructurales de obra y la interventoría se cuantificó que el 70% de las maderas hay que reemplazarlas debido al alto deterioro por los xilófagos y grietas, lo cual ha generado mayores tiempos en la ejecución y el atraso en el arranque de las actividades de cimentación y reforzamientos e instalaciones eléctricas e hidráulicas del sector 1 (antiguo).

16. De otra parte, en el transcurso del desarrollo de la obra, se realizaron las verificaciones técnicas, en el cual se requiere la ejecución de actividades no previstas y que son necesarias para la terminación de la obra.

17. Durante el proceso de la obra, principalmente en los meses de octubre y noviembre de 2022, el incremento de las lluvias, principalmente en horas de la tarde, demoró las actividades de fundición de concretos, armado de hierros y excavaciones, que para el momento representa el 1.85% de atraso en la programación.

18. Que la Interventoría del contrato de obra, mediante comunicación E2022008768 remite la justificación y solicitud del contratista, así como también la programación y balance. De igual manera, la interventoría allegó su propuesta económica para el acompañamiento de mayores cantidades y APUS no previstos.

19. Acorde a las sugerencias dadas en comités operativos de los meses de enero, febrero y marzo de 2023; así como también la visita técnica a la obra de parte de la SED, del pasado 4 de abril, se verificó y ajustó el balance teniendo en cuenta todas las actividades que se requieren para su terminación total y puesta en funcionamiento. Por lo anterior la interventoría allegó el comunicado No. GA-COLSFA-139-23.en el cual contiene la propuesta de la solicitud de adición para la obra; así como también se realizó el análisis y verificación de la propuesta económica para el acompañamiento de la interventoría con el comunicado No.GA-COLSFA-106-23.

20. Que de conformidad con lo anterior, las partes acuerdan lo siguiente:

CLAUSULAS

PRIMERA: **PRORROGAR** el plazo del contrato de interventoría 136 de 2022 en 4 meses más contados a partir de la fecha inicialmente pactada para la terminación del contrato.

SEGUNDA: **ADICIONAR** el valor del contrato en la suma de **SIETE MIL DOCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($7.012.956.387.00)** valor que corresponde a la suma que equivale a 6.045,65 salarios mínimos que constituyen el 48% del valor inicial del contrato, teniendo en cuenta la tabla establecida en la solicitud de modificación suscrita por el Interventor del Contrato.

De tal forma, el valor total del contrato asciende a la suma de **DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($19.536.766.373.00)**

TERCERA: **FUENTE DE LOS RECURSOS:** El valor de la presente adición se encuentra respaldado con el Certificado de Disponibilidad de Recursos o Fondos No. 2023307-1162 de 2023, de fecha 21 de Julio de 2023 por la suma **SIETE MIL DOCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($7.012.956.387.00)**

CUARTA: **GARANTIAS.** El CONTRATISTA se compromete a modificar la garantía exigida en la cláusula Décima Séptima del Contrato 136 de 2022, dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del presente documento, que cubra el plazo prorrogado y valor adicionado en la presente modificación, la cual debe ser publicada a través de la plataforma del Secop II dentro de los tres días siguientes a la firma de la presente modificación, para su respectiva aprobación.

QUINTA. **REQUISITOS PARA SU PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** La presente modificación se perfecciona con la firma de las partes, para su ejecución requiere el registro presupuestal, aprobación de la garantía. El contratista acepta de manera inequívoca el contenido de la adición y prórroga con la aceptación de esta a través de la plataforma del SECOP II.

SEXTA. Los demás términos y condiciones del contrato que no se alteran por medio de la presente modificación, continúan vigentes para todos sus efectos legales.

LA EMPRESA	**EL CONTRATISTA**
CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVAEZ Subgerente de Desarrollo de Proyectos	**SEGUNDISALVO PARDO BARRETO** REPRESENTANTE COMUN **CONSORCIO IS**

cesce

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICOS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	10	139750	4110067598	Aumento y prórroga	3	1/2

TOMADOR	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
GARANTIZADO	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
ASEGURADO	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.			NIT	8301448908
DIRECCIÓN	AUTOPISTA NORTE # 97 - 70 EDIFICIO PORTO 100. (111141) BOGOTA, D.C. -	TELÉFONO		CIUDAD	BOGOTA, D.C.

OBJETO:

OBJETO DE LA MODIFICACION:

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA MENCIONADA SEGUN MODIFICATORIO NO. 1 AL CONTRATO NO. 136 DE 2022 SE AJUSTA EL VALOR DEL CONTRATO Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE CONTRATO:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA PÓLIZA Y DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 08/06/2022, SE DEJA CONSTANCIA QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DEL 08/06/2022 AL 07/08/2023, POR LO CUAL SE AJUSTA LA VIGENCIA DE CADA UNA DE LAS GARANTIAS.

LOS DEMÁS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE PÓLIZA Y DE ACUERDO A COMUNICACIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DEL 03/06/2022 SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO, NO SE APLICARÁ NINGUNA CLÁUSULA O ESTIPULACIÓN DE INDEMNIZACIÓN PROPORCIONAL ATADA AL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN ASEGURADA. ASÍ LAS COSAS, LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ EN TODO MOMENTO SEGÚN EL VALOR ASEGURADO EN LA PÓLIZA, SIN TENER EN CUENTA PROPORCIONES CUMPLIDAS DEL CONTRATO.

LOS DEMÁS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL TOMADOR/AFIANZADO, CONTENIDAS EN EL CONTRATO Nº 136 DE 2022, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ. Y EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS AMPAROS OTORGADOS.

LA GARANTÍA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS SUFRIDOS CON OCASIÓN DE LOS SIGUIENTES EVENTOS:

LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO.
USO INDEBIDO DEL ANTICIPO.
LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

TOMADOR: CONSORCIO IS CONFORMADO POR:
- PARDO BARRETO SEGUNDISALVO 790412871 CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%
- INGEBYP SAS 8301215072 CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%

AMPAROS	VALOR ASEGURADO ($-Pesos Colombianos)	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento de contrato	3,907,353,274.60	08/06/2022	16/06/2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	2,504,808,816.68	08/06/2022	16/02/2023
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	1,953,676,637.30	08/06/2022	16/12/2026
Estabilidad y calidad de la obra	3,907,353,274.60	07/08/2023	07/08/2028

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA								
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	8	6	2022	Hasta las 24:00 Horas	7	8	2028
9,392,857,489.50	2,880,334,513.68	12,273,192,003.18								

TRM 1.00	Prima Neta:$ 14,872,341.84	Gastos Expedición: $ 10,000.00	IVA(19%): $ 2,827,644.95	Total a pagar: $ 17,709,986.79

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO CUMPUREPC0022022, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Segurexpo - Representante Legal

Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingresé a www.segurexpo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha

cesce

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICOS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	10	139750	4110067598	Aumento y prórroga	3	2/2

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	2980	100.00			

Usuario Cargue	MCO9001609068	Usuario de Autorización	LCO182	Usuario de Expedición	MCO9001609068

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MAS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

(415)7709998292888(8020)00139750000005411006759 8(3902)00001770998679

Referencia de Pago :
00139750000005411006759 8

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO CUMPUREPC0022022, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Segurexpo - Representante Legal

Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingresé a www.segurexpo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICOS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	10	139750	4110067598	Aumento y prórroga	3	1/1

TOMADOR	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
GARANTIZADO	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
ASEGURADO	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.			NIT	8301448908
DIRECCIÓN	AUTOPISTA NORTE # 97 - 70 EDIFICIO PORTO 100. (111141) BOGOTA, D.C. -	TELÉFONO		CIUDAD	BOGOTA, D.C.

COPIA PARA PAGO

EN BANCOS

NO NEGOCIABLE

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA								
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	8	6	2022	Hasta las 24:00 Horas	7	8	2028
9,392,857,489.50	2,880,334,513.68	12,273,192,003.18								

TRM 1.00	Prima Neta:$ 14,872,341.84	Gastos Expedición: $ 10,000.00	IVA(19%): $ 2,827,644.95	Total a pagar: $ 17,709,986.79

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	2980	100.00			

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MAS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

(415)7709998292888(8020)00139750000005411006759 8(3902)00001770998679

Referencia de Pago :
00139750000005411006759 8

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE	VALOR
EFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL		

Convenio de pago
BANCO DAVIVIENDA CUENTA AHORROS No. 0050-0014-0938
BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE No. 03194541519.
BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE No. 449097922

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICAS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN

SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A. EN ADELANTE DENOMINADA LA ASEGURADORA, EXPIDE EL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, SUJETO A ESTAS CONDICIONES GENERALES, LAS CUALES ESTÁN DEBIDAMENTE DEPOSITADAS EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Y A LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE SE DELIMITAN EN SU ALCANCE Y VIGENCIA SEGÚN LOS AMPAROS OTORGADOS EN FORMA EXPRESA EN LA CARÁTULA DEL SEGURO, CONFORME A LO NORMADO EN EL ARTÍCULO 1047 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

1. AMPAROS

1.1 SERIEDAD DE LOS OFRECIMIENTOS

LA ASEGURADORA CUBRE A LA ENTIDAD DE LAS SANCIONES IMPUTABLES AL PROPONENTE DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL ESTUDIO PREVIO Y/O LAS REGLAS DE PARTICIPACIÓN, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS: (I) LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO. (II) LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TÉRMINO PREVISTO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL ESTUDIO PREVIO Y/ O LAS REGLAS DE PARTICIPACIÓN, SE PRORROGUE O CUANDO EL TÉRMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRÓRROGAS NO EXCEDAN UN TÉRMINO DE TRES (3) MESES. (III) EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TÉRMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS. IV) LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

1.2 ANTICIPOS

CUBRE CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DE LA NO INVERSIÓN, USO INDEBIDO, APROPIACIÓN INDEBIDA DE LAS SUMAS EN DINERO O ESPECIE QUE SEAN ENTREGADAS EN CALIDAD DE ANTICIPO. SE ENTIENDE QUE ELLO HA OCURRIDO CUANDO LOS BIENES O DINERO NO SE HAN APLICADO O UTILIZADO EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O EN LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.
CUANDO SE TRATE DE BIENES ENTREGADOS EN CALIDAD DE ANTICIPO, ÉSTOS DEBERÁN TASARSE EN DINERO PREVIAMENTE EN EL CONTRATO.

1.3 PAGO ANTICIPADO

CUBRE CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DEL NO REINTEGRO DE LAS SUMAS EN DINERO O ESPECIE QUE SEAN ENTREGADAS EN CALIDAD DE PAGO ANTICIPADO Y QUE EL CONTRATISTA NO DEVUELVA A LA ENTIDAD.
EN CASO DE CUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES, SE ESTIMARÁ LA PROPORCIÓN DE LA PARTE CUMPLIDA DEL CONTRATO, PARA DESCONTARLA DE LA INDEMNIZACIÓN.

1.4 CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

CUBRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL CONTRATISTA CON LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, Y CONTEMPLA TAMBIÉN EL CUMPLIMIENTO TARDÍO, DEFECTUOSO O IMPERFECTO DE LAS MISMAS, ASÍ COMO MULTAS Y CLAUSULA PENAL, SEGÚN SE PACTEN EN EL CONTRATO.

1.5 CALIDAD DE ELEMENTOS, BIENES Y EQUIPOS QUE ENTREGUE EL CONTRATISTA

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES LA CONTRATISTA CAUSADOS POR LA MALA CALIDAD, LA CALIDAD DEFICIENTE O DESEMPEÑO DEFECTUOSO DE LOS ELEMENTOS, BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LA LEY 1480 DE 2011 Y LAS NORMAS QUE LA MODIFIQUEN, Y AQUELLAS ADICIONALES PROPIAS DEL BIEN, EQUIPO Y ELEMENTO, ASÍ COMO AQUELLAS QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO.

1.6 CALIDAD DE SERVICIOS

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CAUSADOS POR LA MALA CALIDAD, LA CALIDAD DEFICIENTE O DESEMPEÑO DEFECTUOSO, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO, TODOS ELLOS SIEMPRE QUE SEAN EXIGIBLES EN LA ETAPA POST-CONTRACTUAL, UNA VEZ FINALICE EL PLAZO DE EJECUCIÓN.

1.7 PROVISIÓN DE REPUESTOS

CUBRE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO POR NO SUMINISTRAR LOS REPUESTOS, PARTES, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BIENES SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA, FRENTE A LAS ESPECIFICACIONES QUE SE PACTEN EN EL CONTRATO O PREVISTAS EN LA LEY EN LA ETAPA POSTCONTRACTUAL.

1.8 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES

CUBRE A LA ENTIDAD EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE, CONTRA LOS PERJUICIOS IMPUTABLES LA CONTRATISTA DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, DERIVADAS DE CONTRATOS LABORALES A QUE ESTÁ OBLIGADO, EN SU CALIDAD DE EMPLEADOR, INCLUIDAS LAS DE PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES, LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS DE ACUERDO CON LAS OBLIGACIONES DE LEY ASUMIDAS POR EL EMPLEADOR Y QUE GUARDAN RELACIÓN DIRECTA CON EL PERSONAL UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

1.9 ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRIRÁ A LA ENTIDAD EN CALIDAD DE CONTRATANTE, CON MOTIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, INDEPENDIENTEMENTE DE SU CAUSA, SUFRIDOS POR LA OBRA ENTREGADA, IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO.

1.10 OTROS AMPAROS

LA PRESENTE PÓLIZA TAMBIÉN CUBRE A LA ENTIDAD EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE, POR LOS AMPAROS ADICIONALES QUE SE DETERMINEN Y DEFINAN ESPECÍFICAMENTE EN EL CONTRATO Y QUE SE ANOTAN EXPRESAMENTE EN LA CARÁTULA O EN ANEXOS QUE SE EXPIDAN EN AMPLIACIÓN A LA PRESENTE PÓLIZA.

2. EXCLUSIONES

2.1 CAUSA EXTRAÑA

CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.

2.2 MODIFICACIONES NO INFORMADAS

EN CASO DE PACTARSE O IMPONERSE CONDICIONES, CAMBIAR LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO Y NO REPORTARLO DEBIDAMENTE AL ASEGURADOR, Y QUE NO SEAN ACEPTADAS EXPRESAMENTE POR ÉL, ÉSTE QUEDARÁ RELEVADO DEL PAGO DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA, DERIVADA DE TALES CAMBIOS, PACTOS O MODIFICACIONES.

2.3 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/04/2022	1330	P	05	CUMPUREPC-001-2022	D00I
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D00I

ESTE SEGURO NO CUBRE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LOS RECLAMOS DE TERCEROS AJENOS AL CONTRATO, CON OCASIÓN DE EVENTUALES RESPONSABILIDADES DE CARÁCTER CIVIL EXTRACONTRACTUAL. TAMPOCO SE CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE CARÁCTER PATRONAL, DERIVADA DE ACCIDENTE DE TRABAJO.

2.4 VICIOS POR TRANSCURSO DEL TIEMPO
LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL SIMPLE TRANSCURSO DEL TIEMPO SOBRE BIENES Y OBJETOS.

2.5 USO INDEBIDO
EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÉ OBLIGADA LA ENTIDAD CONTRATANTE

3. TÉRMINO DEL AMPARO
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SE REGISTRA EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. CUANDO EL CONTRATISTA O LA ENTIDAD REQUIERAN AL ASEGURADOR PARA AMPLIAR LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA, EL ASEGURADOR PODRÁ HACERLO, MEDIANTE ANEXO A LA PÓLIZA, LAS VIGENCIAS PODRÁN SER MODIFICADAS DE COMÚN ACUERDO CON EL ASEGURADOR.

4. VALOR ASEGURADO
EL VALOR ASEGURADO PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS OTORGADOS SE REGISTRA EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. CUANDO EL CONTRATISTA O LA ENTIDAD REQUIERAN AL ASEGURADOR PARA AMPLIAR EL VALOR ASEGURADO DE LA GARANTÍA, EL ASEGURADOR PODRÁ A HACERLO, MEDIANTE ANEXO A LA PÓLIZA, LAS SUMAS ASEGURADAS PODRÁN SER MODIFICADAS DE COMÚN ACUERDO CON EL ASEGURADOR.
EN TODO CASO, LAS SUMAS ASEGURADAS PARA CADA AMPARO CONSTITUYEN EL LÍMITE MÁXIMO Y NO SE ACUMULAN ENTRE SÍ, PARA AUMENTAR EL VALOR ASEGURADO TOTAL DE LA GARANTÍA. LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN EL INCISO SEGUNDO DEL ARTÍCULO 1074 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

5. SINIESTROS
5.1 AVISO
LA ENTIDAD ESTARÁ OBLIGADA A DAR NOTICIA AL ASEGURADOR DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LO HAYAN CONOCIDO O DEBIDO CONOCER. ESTE TÉRMINO PODRÁ AMPLIARSE, MAS NO REDUCIRSE POR LAS PARTES.
EL ASEGURADOR NO PODRÁ ALEGAR EL RETARDO O LA OMISIÓN SI, DENTRO DEL MISMO PLAZO, INTERVIENE EN LAS OPERACIONES DE SALVAMENTO O DE COMPROBACIÓN DEL SINIESTRO.

5.2 CUANTÍA Y OCURRENCIA
EN CONCORDANCIA CON LO NORMADO EN EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA ENTIDAD DEBERÁ ACREDITAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA RECLAMACIÓN.
SIN PERJUICIO DE LA LIBERTAD QUE TIENE LA ENTIDAD PARA DEMOSTRAR LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL SINIESTRO, ESTA SE ACREDITARÁ CON LA COMUNICACIÓN EN LA QUE CONSTA EL INCUMPLIMIENTO QUE RESULTE DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO PARA TAL FIN EN EL CONTRATO Y QUE SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

PROCEDIMIENTO PARA DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL Y PARA EXIGIR EL PAGO DE LA CLÁUSULA PENAL DE APREMIO Y/O CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA

CUANDO SE PRESENTE UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DEL CONTRATO ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA RESPECTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DEL MISMO, LA ENTIDAD, DEBERÁ EVACUAR EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA DECLARAR DICHO INCUMPLIMIENTO: **A)** EVIDENCIADO UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE **EL CONTRATISTA**, SEGÚN CONSTE EN INFORMES ELABORADOS POR LA SUPERVISIÓN O LA INTERVENTORÍA, **LA ENTIDAD** LO CITARÁ A ÉL Y **AL GARANTE**, MEDIANTE COMUNICACIÓN QUE POR ESCRITO SE REMITIRÁ AL DOMICILIO DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE, A UNA AUDIENCIA PARA DEBATIR LO OCURRIDO. LA ENTIDAD, FIJARÁ LA FECHA PARA REALIZAR LA AUDIENCIA, COMO MÍNIMO AL QUINTO DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE CITACIÓN A AUDIENCIA AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EN LA CITACIÓN, SE HARÁ MENCIÓN EXPRESA Y DETALLADA DE LOS HECHOS QUE LA SOPORTAN Y POR ELLO DEBERÁ INDICAR LOS PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, ACOMPAÑANDO EL INFORME DE LA SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA EN EL QUE SE SUSTENTE LA ACTUACIÓN Y LAS DEMÁS PRUEBAS QUE SOPORTEN LA CITACIÓN Y ENUNCIARÁ LAS NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES. EN LA MISMA SE ESTABLECERÁ EL LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA LA QUE DEBERÁ TENER LUGAR A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE, ATENDIDA LA NATURALEZA DEL CONTRATO Y LA PERIODICIDAD ESTABLECIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. **B)** EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL SUBGERENTE DE CONTRATACIÓN, PRESENTARÁ LAS CIRCUNSTANCIAS DE HECHO QUE MOTIVAN LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL, INDICARÁ LOS PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES ATRIBUIDOS AL CONTRATISTA, ENUNCIARÁ LAS POSIBLES NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA **EL CONTRATISTA**, SEGÚN LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES.
ACTO SEGUIDO SE CONCEDERÁ EL USO DE LA PALABRA AL REPRESENTANTE LEGAL DEL **CONTRATISTA** O A QUIEN LO REPRESENTE Y AL **GARANTE**, PARA QUE EJERZAN SU DERECHO DE DEFENSA Y SE PRONUNCIEN SOBRE LAS IMPUTACIONES DE INCUMPLIMIENTO, EN DESARROLLO DE LO CUAL PODRÁN RENDIR LAS EXPLICACIONES DEL CASO, SOLICITAR Y APORTAR PRUEBAS Y CONTROVERTIR LAS PRESENTADAS POR LA ENTIDAD. **C)** UNA VEZ EVACUADA LA PRÁCTICA DE LAS PRUEBAS O RECIBIDOS LOS MEDIOS PROBATORIOS APORTADOS POR LOS INTERESADOS, SE CERRARÁ LA AUDIENCIA PARA QUE LA ENTIDAD MEDIANTE DECISIÓN CONTRACTUAL MOTIVADA QUE CONSTARÁ POR ESCRITO, PROCEDA A RESOLVER SOBRE LA EXIGIBILIDAD O NO DE LA SANCIÓN O DECLARATORIA O NO DEL INCUMPLIMIENTO.
SI SE RESUELVE QUE NO HUBO INCUMPLIMIENTO, SE ARCHIVARÁ LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL. POR EL CONTRARIO, SI SE DECIDE QUE HUBO INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, EN EL MISMO DOCUMENTO, SE HARÁ LA TASACIÓN DE LA SUMA A PAGAR A FAVOR DE LA ENTIDAD Y A CARGO DEL CONTRATISTA Y/O EL GARANTE, COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES. LA RESPECTIVA DECISIÓN, SE INFORMARÁ MEDIANTE COMUNICACIÓN ESCRITA QUE SE REMITIRÁ AL DOMICILIO DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE. EL CONTRATISTA Y EL GARANTE, PODRÁN PRESENTAR UN ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN ANTE LA ENTIDAD, DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE ADOPCIÓN DE LA DECISIÓN QUE DECLARA EL INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL. SI DECLARADO ÉSTE NI EL CONTRATISTA, NI EL GARANTE, PRESENTAN EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN O LO HACEN EN FORMA EXTEMPORÁNEA, SE ENTENDERÁ QUE ESA DECISIÓN SE RATIFICA Y SE PROCEDE PARA SU POSTERIOR COBRO. LA DECISIÓN SOBRE EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN, SI SE PRESENTA, SERÁ RESUELTA POR **LA ENTIDAD** POR ESCRITO, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU RECEPCIÓN Y REMITIDA AL CONTRATISTA Y DEL GARANTE. EL PLAZO ANTERIORMENTE DESCRITO PODRÁ SER PRORROGADO POR UN TÉRMINO IGUAL AL INICIALMENTE PACTADO. POR EL CONTRARIO, SI SE RESUELVE QUE NO HUBO INCUMPLIMIENTO, SE COMUNICARÁ POR ESCRITO A LOS INTERESADOS Y SE ARCHIVARÁ LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL **D)** EN TODO CASO, EN CUALQUIER MOMENTO DEL DESARROLLO DE LA AUDIENCIA CONTRACTUAL, EL SUBGERENTE DE CONTRATACIÓN, PODRÁ SUSPENDER LA AUDIENCIA CUANDO DE OFICIO O A PETICIÓN DE PARTE, ELLO RESULTE EN SU CRITERIO NECESARIO PARA ALLEGAR O PRACTICAR PRUEBAS QUE ESTIME CONDUCENTES Y PERTINENTES, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA RAZÓN DEBIDAMENTE SUSTENTADA, ELLO RESULTE NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL. EN TODO CASO, AL ADOPTAR LA DECISIÓN, SE SEÑALARÁ FECHA Y HORA PARA REANUDAR LA AUDIENCIA.

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/04/2022	1330	P	05	CUMPUREPC-001-2022	D00I
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D00I

LA ENTIDAD PODRÁ ORDENAR EL ARCHIVO DE LA ACTUACIÓN CONTRACTUAL EN CUALQUIER MOMENTO, SI SE PRUEBA LA CESACIÓN DE SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE DIO LUGAR A ESTE PROCEDIMIENTO.

PARAGRAFO PRIMERO: PLAZOS PARA EL PAGO DE LA OBLIGACION ECONOMICA A CARGO DEL CONTRATISTA Y/O GARANTE COMO CONSECUENCIA DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL. EL CONTRATISTA, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DE LOS OCHO (8) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CUANDO EL GARANTE, SEA UNA ENTIDAD BANCARIA, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DE LOS OCHO (8) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CUANDO EL GARANTE, SEA UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS, DEBERÁ PAGAR LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y A FAVOR DE LA ENTIDAD, CONFORME A LO INDICADO EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LA OBLIGACIÓN ECONÓMICA SEÑALADA EN LA DECISIÓN DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, SE CONTARÁ A PARTIR DE LA FECHA DEL RECIBO DE LA COMUNICACIÓN ESCRITA RESPECTIVA EN LA QUE CONSTE LA CONFIRMACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO O DESDE EL VENCIMIENTO DEL TÉRMINO PARA PRESENTAR EL ESCRITO DE RECONSIDERACIÓN

PARAGRAFO SEGUNDO: PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE LA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL PARCIAL O TOTAL ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA, SE CONSTITUYE EN LA PRUEBA DE LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL SINIESTRO.

PARAGRAFO TERCERO: PARA EFECTOS DE VALORES A FAVOR DE LA ENTIDAD, REFERENTES A CLÁUSULA PENAL DE APREMIO, CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA, CANTIDADES DE OBRA CONTRACTUALES QUE NO REQUIERAN ADICIÓN DE MAYORES VALORES CONTRACTUALES, AJUSTES POSTERIORES A LAS ACTAS DE OBRA PARCIALES Y/O DEFINITIVA, PROCEDERÁ LA COMPENSACIÓN DE LOS SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA.

5.3 OPORTUNIDAD PARA EL PAGO DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA
EL ASEGURADOR ESTARÁ OBLIGADO A EFECTUAR EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE LA ENTIDAD ACREDITE SU DERECHO EN LA FORMA PREVISTA EN EL NUMERAL 5.2. ANTERIOR. VENCIDO ESTE PLAZO, EL ASEGURADOR RECONOCERÁ Y PAGARÁ A LA ENTIDAD, ADEMÁS DE LA OBLIGACIÓN A SU CARGO Y SOBRE EL IMPORTE DE ELLA, UN INTERÉS MORATORIO IGUAL AL CERTIFICADO COMO BANCARIO CORRIENTE POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA, AUMENTADO EN LA MITAD.

5.4 COMPENSACIONES
SI LA ENTIDAD AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO O EN CUALQUIER MOMENTO POSTERIOR A ESTE Y ANTERIOR AL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, FUERE DEUDOR DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACREENCIAS SIEMPRE Y CUANDO ESTAS SEAN OBJETO DE COMPENSACIÓN DE ACUERDO CON LA LEY, DE CONFORMIDAD CON LO REGLADO EN LOS ARTÍCULOS 1714 Y SIGUIENTE DEL CÓDIGO CIVIL. LOS MONTOS COMPENSADOS SE DISMINUIRÁN DEL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN.

EN AQUELLOS CASOS EN QUE LA ASEGURADORA HAYA PAGADO INDEMNIZACIONES EN VIRTUD DE DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO, UNA VEZ SE INICIE LA ETAPA DE LIQUIDACIÓN DEL RESPECTIVO CONTRATO LA ENTIDAD DEBERÁ COMUNICAR AL ASEGURADOR SI HAY SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA, PARA LOS FINES QUE EL ASEGURADOR ESTIME PERTINENTES.

5.5 NO PROPORCIONALIDAD
DE PRESENTARSE INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES, LA INDEMNIZACIÓN DE PERJUICIOS A CARGO DEL ASEGURADOR NO SE TASARÁ EN PROPORCIÓN DEL VALOR ASEGURADO EQUIVALENTE AL PORCENTAJE INCUMPLIDO DE LA OBLIGACIÓN.

5.6 PROPORCIONALIDAD DE LA CLÁUSULA PENAL
EN VIRTUD DE LO PREVISTO EN EL ART. 1596 DEL CÓDIGO CIVIL SI EL CONTRATISTA CUMPLE SOLAMENTE UNA PARTE DE LA OBLIGACIÓN PRINCIPAL, Y LA ENTIDAD ACEPTA ESTA PARTE, EL PRIMERO TENDRÁ DERECHO A QUE SE REBAJE PROPORCIONALMENTE LA PENA ESTIPULADA EN LA CLÁUSULA PENAL.

6. INOPONIBILIDAD
A LA ENTIDAD NO LE SERÁN OPONIBLES POR PARTE DEL ASEGURADOR LAS EXCEPCIONES O DEFENSAS PROVENIENTES DE LA CONDUCTA DEL TOMADOR DEL SEGURO, EN ESPECIAL LAS DERIVADAS DE LAS INEXACTITUDES O RETICENCIAS EN QUE ÉSTE HUBIERE INCURRIDO CON OCASIÓN DE LA CONTRATACIÓN DEL SEGURO NI EN GENERAL, CUALESQUIERA OTRAS EXCEPCIONES QUE POSEA EL ASEGURADOR EN CONTRA DE LA PERSONA GARANTIZADA.

7. CESIÓN
SI POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA, LA ASEGURADORA RESOLVIERA CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ASÍ LO CONVENGA CON LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA O DE QUIEN ELLA DESIGNE, SEGÚN EL OBJETO CONTRACTUAL.

8. PROCESOS CONCURSALES Y PRECONCURSALES
LA ENTIDAD ESTÁ OBLIGADA A HACER VALER LOS DERECHOS QUE LE CORRESPONDAN EN CUALQUIER PROCESO CONCURSAL O PRECONCURSAL PREVISTO EN LA LEY, EN EL QUE LLEGARE A SER ADMITIDO EL CONTRATISTA, EN LA FORMA EN QUE DEBIESE HACERLO, AUN SI NO CONTASE CON LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTE SEGURO, Y DEBERÁ DAR EL AVISO RESPECTIVO A LA ASEGURADORA. DE NO CUMPLIR CON ESTA OBLIGACIÓN LA ASEGURADORA SÓLO PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL MONTO DEL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO TAL COMO LO REGULA EL ARTÍCULO 1078 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

9. ARBITRAMENTO
EN CASO DE QUE LA ASEGURADORA SEA LLAMADA EN GARANTÍA DENTRO DE UN TRIBUNAL DE ARBITRAMENTO, CON OCASIÓN DE UNA CONTROVERSIA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA ENTIDAD, LA ASEGURADORA QUEDARÁ VINCULADA A LOS EFECTOS DEL PACTO ARBITRAL SUSCRITO POR ELLOS EN LOS TÉRMINOS DEL PARÁGRAFO PRIMERO DEL ARTÍCULO 37 DE LA LEY 1563 DE 2012 Y LAS NORMAS QUE LA MODIFIQUEN REEMPLACEN O ADICIONEN.

10. PRESCRIPCIÓN EXTINTIVA DE LOS DERECHOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE SEGURO
LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DE ESTE SEGURO SIGUE LO NORMADO POR EL ARTÍCULO 1081 DEL CÓDIGO DE COMERCIO Y LAS LEYES QUE LO ADICIONEN, COMPLEMENTEN O MODIFIQUEN ASÍ COMO NORMAS, DISPOSICIONES O LEY ESPECIALES QUE SEAN APLICABLES.

11. SUBROGACIÓN
EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993 -ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, UNA VEZ QUE LA ASEGURADOR

PAGUE LA INDEMNIZACIÓN SE SUBROGARÁ, POR MINISTERIO DE LA LEY Y HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN LOS DERECHOS

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/04/2022	1330	P	05	CUMPUREPC-001-2022	D00I
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D00I

DE LA ENTIDAD CONTRA EL CONTRATISTA O LAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.
LA ENTIDAD NO PUEDE RENUNCIAR EN NINGÚN MOMENTO A SUS DERECHOS EN CONTRA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y SI LO HICIERE, PERDERÁ EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

12. REVOCACIÓN UNILATERAL
EL ASEGURADOR RENUNCIA A APLICAR LA CLÁUSULA DE REVOCACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO DE SEGURO.

13. DOMICILIO DEL CONTRATO
SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES EN SIN PERJUICIO DE LO QUE DISPONGAN LAS NORMAS PROCESALES.



COMPAÑÍA ASEGURADORA
FIRMA AUTORIZADA

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/04/2022	1330	P	05	CUMPUREPC-001-2022	D00I
Nota técnica	1/04/2022	1330	NT - P	05	CUMPLIESTATAL007	D00I

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CONTRATOS EN FAVOR DE ENTIDADES PARTICULARES

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	24	10182	4110067599	Aumento y prórroga	3	1/2

TOMADOR	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ D.C.	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
ASEGURADO	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS			NIT	

OBJETO:

OBJETO DE LA MODIFICACION:

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA MENCIONADA SEGUN MODIFICACION NO. 1 AL CONTRATO N. 136 DE 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AJUSTA EL VALOR DEL CONTRATO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE CONTRATO:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA PÓLIZA Y DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 08/06/2022, SE DEJA CONSTANCIA QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DEL 08/06/2022 AL 07/08/2023, POR LO CUAL SE AJUSTA LA VIGENCIA DE CADA UNA DE LAS GARANTIAS.

LOS DEMÁS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE PÓLIZA Y DE ACUERDO A COMUNICACIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DEL 03/06/2022 SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

LA PRESENTE PÓLIZA CORRESPONDE A RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CONTRATOS ANTE ENTIDADES PÚBLICOS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN.

BENEFICIARIO - GARANTIZADO ADICIONAL: EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C. - NIT: 830.144.890-8.

PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO, NO SE APLICARÁ NINGUNA CLÁUSULA O ESTIPULACIÓN DE INDEMNIZACIÓN PROPORCIONAL ATADA AL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN ASEGURADA. ASÍ LAS COSAS, LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ EN TODO MOMENTO SEGÚN EL VALOR ASEGURADO EN LA PÓLIZA, SIN TENER EN CUENTA PROPORCIONES CUMPLIDAS DEL CONTRATO.

LOS DEMÁS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Nº 136 DE 2022 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

EL ÍTEM DE OTROS DESCRITOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA HACE REFERENCIA A LOS AMPAROS DE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE Y PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.

TOMADOR: CONSORCIO IS CONFORMADO POR:
- PARDO BARRETO SEGUNDISALVO 790412871 CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%
- INGEBYP SAS 8301215072 CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%

AMPAROS	VALOR ASEGURADO ($-Pesos Colombianos)	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE MINIMO($-Pesos Colombianos)
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	976,838,318.00	08/06/2022	16/12/2023	10.00	2,484,348.00
Vehículos propios y no propios	976,838,318.00	08/06/2022	16/12/2023	10.00	2,484,348.00
Patronal	976,838,318.00	08/06/2022	16/12/2023	10.00	2,484,348.00
Contratistas y subcontratistas	976,838,318.00	08/06/2022	16/12/2023	10.00	2,484,348.00
Otros descritos en la carátula de la póliza	626,190,499.30	08/06/2022	16/08/2023	10.00	2,484,348.00

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA								
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	8	6	2022	Hasta las 24:00 Horas	16	12	2023
626,190,499.30	350,647,818.70	976,838,318.00								

TRM 1.00	Prima Neta:$ 1,861,000.52	Gastos Expedición: $ 5,000.00	IVA(19%): $ 354,540.10	Total a pagar: $ 2,220,540.62

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO RCEPARTIC0022022, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Segurexpo - Representante Legal

Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingresé a www.segurexpo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha

cesce

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CONTRATOS EN FAVOR DE ENTIDADES PARTICULARES

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

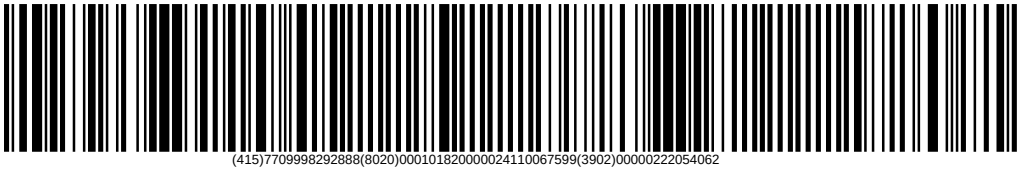
FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	24	10182	4110067599	Aumento y prórroga	3	2/2

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	2980	100.00			

Usuario Cargue	MCO9001609068	Usuario de Autorización	LCO182	Usuario de Expedición	MCO9001609068

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO (ART. 1068. C de Co).

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MAS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.



(415)7709998292888(8020)000101820000024110067599(3902)00000222054062

Referencia de Pago :
000101820000024110067599

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO RCEPARTIC0022022, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Segurexpo - Representante Legal

Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingresé a www.segurexpo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha

cesce

Segurexpo de Colombia S.A. Nit. 860.009.195-9

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CONTRATOS EN FAVOR DE ENTIDADES PARTICULARES

Actividad Económica 6511 – Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de primas.

NIT: 860.009.195-9
Calle 72 nº 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurexpo@segurexpo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NRO. ENDOSO	HOJAS
03/08/2023	BOGOTA	24	10182	4110067599	Aumento y prórroga	3	1/1

TOMADOR	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
DIRECCIÓN	CARRERA 82 N 77A - 68 PISO 3 BARRIO LA GRANJA (111141) BOGOTA, D.C. - BOGOTÁ D.C.	TELÉFONO	+57 18027314	CIUDAD	BOGOTA, D.C.
ASEGURADO	CONSORCIO IS			NIT	9015917326
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS			NIT	

COPIA PARA PAGO

EN BANCOS

NO NEGOCIABLE

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN								
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	8	6	2022	Hasta las 24:00 Horas	16	12	2023	
626,190,499.30	350,647,818.70	976,838,318.00									

TRM 1.00	Prima Neta:$ 1,861,000.52	Gastos Expedición: $ 5,000.00	IVA(19%): $ 354,540.10	Total a pagar: $ 2,220,540.62

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	2980	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO (ART. 1068. C de Co).

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MAS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.



(415)7709998292888(8020)000101820000024110067599(3902)00000222054062

Referencia de Pago :
000101820000024110067599

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE	VALOR
EFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL		

Convenio de pago
BANCO DAVIVIENDA CUENTA AHORROS No. 0050-0014-0938
BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE No. 03194541519.
BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE No. 449097922

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

CONDICIONES GENERALES

CLÁUSULA PRIMERA

1.AMPAROS Y EXCLUSIONES

1. AMPAROS

LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ AL TERCERO AFECTADO LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE LE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, A CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO QUE PRODUCIÉNDOSE BAJO LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, LE CAUSE DAÑOS MATERIALES Y LESIONES PERSONALES (INCLUIDA LA MUERTE) CON MOTIVO DE:

- LOS ACTOS U OPERACIONES QUE LLEVE A CABO EL ASEGURADO EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA;
- LA POSESIÓN, EL USO O EL MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS QUE FIGURAN EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y EN LOS CUALES EL ASEGURADO DESARROLLA LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO;
- ESTA COBERTURA INCLUYE TODOS LOS RIESGOS QUE RAZONABLEMENTE FORMAN PARTE DEL RIESGO ASEGURADO Y QUE SON INHERENTES A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE SUS NEGOCIOS ESPECIFICADOS EN LA SOLICITUD Y EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. DE TAL MANERA QUEDA AMPARADA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA :
- DEL USO DE ASCENSORES Y ESCALERAS AUTOMÁTICAS.
- DEL USO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO, CARGUE Y DESCARGUE Y DE TRANSPORTE DENTRO DE LOS PREDIOS :
- DE AVISOS Y VALLAS;
- DE INSTALACIONES SOCIALES Y DEPORTIVAS;
- DE EVENTOS SOCIALES ORGANIZADOS POR EL ASEGURADO;
- DE VIAJES DE FUNCIONARIOS DEL ASEGURADO DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL;
- DE LA PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES NACIONALES;
- DE LA VIGILANCIA DE LOS PREDIOS ASEGURADOS POR EL PERSONAL DEL ASEGURADO.
- DE LA POSESIÓN Y EL USO DE DEPÓSITOS, TANQUES Y TUBERÍAS DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

ES ENTENDIDO QUE EL AMPARO AQUÍ DEFINIDO SE LIMITA EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE EL ASEGURADO CAUSE A TERCEROS EN DESARROLLO DEL CONTRATO SEÑALADO EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

.2. EXCLUSIONES

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA NO AMPARA LO SIGUIENTE:

- PERJUICIOS CAUSADOS INTENCIONALMENTE POR EL ASEGURADO O CON SU COMPLICIDAD, O POR PERSONAS QUE ESTÉN LIGADAS CON ÉL POR UN CONTRATO DE TRABAJO O CON LA COMPLICIDAD DE LAS MISMAS.
- PERJUICIOS QUE SUFRA EL ASEGURADO EN SU PERSONA O EN SUS BIENES; EN EL CASO DE QUE EL ASEGURADO SEA UNA PERSONA JURÍDICA NO SE CUBREN ADEMÁS LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LOS SOCIOS, DIRECTORES Y REPRESENTANTES LEGALES DE LA MISMA, EN SUS PERSONAS O EN SUS BIENES.
- PERJUICIOS CAUSADOS AL CÓNYUGE DEL ASEGURADO O A PERSONAS QUE TENGAN PARENTESCO CON EL ASEGURADO HASTA EL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD O SEGUNDO DE AFINIDAD.
- PERJUICIOS CAUSADOS POR PERSONAS AL SERVICIO DEL ASEGURADO CUANDO NO ESTÉN EJERCIENDO NINGUNA ACTIVIDAD PARA EL MISMO.
- DAÑOS MORALES.
- PERJUICIOS CAUSADOS POR LA INOBSERVANCIA DE DISPOSICIONES LEGALES U ÓRDENES DE AUTORIDAD DE NORMAS TÉCNICAS O DE PRESCRIPCIONES MÉDICAS O DE INSTRUCCIONES Y ESTIPULACIONES CONTRACTUALES.
- PERJUICIOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS Y EN FIN DE TODA RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL.
- PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE BIENES AJENOS EN PODER DEL ASEGURADO BAJO CUALQUIER TÍTULO O BAJO TENENCIA Y CUIDADO, CUSTODIA O CONTROL.
- MAREMOTO, HURACÁN, CICLÓN, ERUPCIÓN VOLCÁNICA, TEMBLORES DE TIERRA, O CUALESQUIERA OTROS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA.
- PERJUICIOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR GUERRA, ACTOS TERRORISTAS, ACTOS GUERRILLEROS, MOTINES, HUELGAS O CUALQUIER ACTO QUE PERTURBE LA PAZ Y EL ORDEN PÚBLICO; IGUALMENTE LOS PERJUICIOS QUE SE DERIVEN DE DISPOSICIONES DE AUTORIDAD DE DERECHO O HECHO.
- LOS PERJUICIOS QUE CAUSE EL ASEGURADO, POR SU CULPA GRAVE.
- CONTAMINACIÓN PAULATINA DE CUALQUIER ÍNDOLE.
- RESPONSABILIDAD CIVIL DE DIRECTORES Y ADMINISTRADORES.
- DAÑOS CAUSADOS POR EL USO DE MATERIALES RADIOACTIVOS O CONTAMINANTES.
- DAÑOS OCASIONADOS POR EL ASBESTO.

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/05/2022	1330	P	6	RCEPART-001-2022	D00I
Nota técnica	1/05/2022	1330	NT - P	6	RESPCEDERCUMP001	D00I

* RIESGOS EXCLUIDOS DE LA COBERTURA PERO QUE SE PUEDEN ASEGURAR MEDIANTE ACUERDO ESPECIAL:

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE SALVO ESTIPULACIÓN ESCRITA EN CONTRARIO, LA COBERTURA OTORGADA NO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO PROVENIENTE DE:

- PERJUICIOS DERIVADOS DE HECHOS OCURRIDOS FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL COLOMBIANO.
- OBLIGACIONES LABORALES DEL ASEGURADO EN VIRTUD DE LOS CONTRATOS, LEYES O DISPOSICIONES OFICIALES.
- PERJUICIOS A CAUSA DE DAÑOS O LESIONES PERSONALES OCASIONADOS POR PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL ASEGURADO, O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O POR SERVICIOS PRESTADOS, SI LOS DAÑOS Y LESIONES SE PRODUJEREN DESPUÉS DE LA ENTREGA DEL SUMINISTRO, DE LA EJECUCIÓN O DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
- ERJUICIOS A CONSECUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE CONTRATISTAS O SUS SUBCONTRATISTAS.
- PERJUICIOS DERIVADOS DE DAÑOS MATERIALES O LESIONES PERSONALES CAUSADAS POR LA UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS A MOTOR TERRESTRES, AÉREOS O MARÍTIMOS; O BIEN, RECLAMACIONES QUE LE SEAN PRESENTADAS EN SU CALIDAD DE PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DE DICHOS VEHÍCULOS.
- PERJUICIOS DERIVADOS DE LA FABRICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE EXPLOSIVOS Y COMBUSTIBLES.
- PERJUICIOS POR CONTAMINACIÓN ACCIDENTAL, REPENTINA E IMPREVISTA U OTRAS VARIACIONES PERJUDICIALES DE AGUAS, ATMÓSFERA, SUELOS, SUBSUELOS, O BIEN POR RUIDOS.
- PERJUICIOS POR DAÑOS MATERIALES O LESIONES PERSONALES CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR REACCIÓN NUCLEAR O CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA.
- PERJUICIOS PROVENIENTES DE CIMENTACIÓN (INCLUIDO EL DEBILITAMIENTO DE CIMIENTOS Y BASES) ASENTAMIENTO, VIBRACIÓN DEL SUELO Y VARIACIONES DEL NIVEL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.
- PERJUICIOS A CAUSA DE DAÑOS OCASIONADOS A BIENES AJENOS EN PODER DEL ASEGURADO BAJO CUIDADO, CONTROL, DEPÓSITO O CUSTODIA, COMODATO, PRÉSTAMO, CONSIGNACIÓN O COMISIÓN O SOBRE LOS CUALES EL ASEGURADO REALICE UNA ACTIVIDAD INDUSTRIAL O PROFESIONAL (MANIPULACIÓN, TRANSFORMACIÓN, REPARACIÓN, TRANSPORTE, EXAMEN Y SIMILARES).
- PERJUICIOS QUE SE CAUSEN ENTRE SÍ LAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, QUE APAREZCAN CONJUNTAMENTE MENCIONADAS COMO EL ASEGURADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.
- RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL.
- DAÑOS A CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS.
- DAÑOS A PROPIEDADES ADYACENTES O ESTRUCTURAS EXISTENTES.
- LA POSESIÓN DE PARQUEADEROS DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

* EXCLUSIÓN ABSOLUTA DEL RIESGO DEL AÑO 2000 Y DE RECONOCIMIENTO DE FECHA

EN ADICIÓN A LAS EXCLUSIONES CONTENIDAS ARRIBA, LAS CUALES PERMANECEN VIGENTES, LA COBERTURA OTORGADA POR ESTA PÓLIZA NO ES APLICABLE NI A LAS PÉRDIDAS O DAÑOS DE CUALQUIER NATURALEZA O CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL, NI A LOS GASTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE (PARA LAS PÓLIZAS O COBERTURAS DE LUCRO CESANTE SE EXCLUYEN LAS PÉRDIDAS DE BENEFICIO, PÉRDIDAS DE UTILIDADES, LUCRO CESANTE, GASTOS ADICIONALES Y PÉRDIDAS INDIRECTAS DE CUALQUIER CLASE) CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, O QUE CONSISTAN EN, O QUE SURJAN DE, O QUE ESTÉN RELACIONADOS CON :

1. CUALQUIER FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO, FALLA, AVERÍA O IMPOSIBILIDAD DE PROCESAMIENTO, SEA PARCIAL O TOTAL, DE:

   * LOS COMPUTADORES, OTROS EQUIPOS ELECTRÓNICOS, MECÁNICOS O DE COMPUTO CONECTADOS CON CUALQUIER COMPUTADOR, TODO HARDWARE, FIRMWARE O SOFTWARE, LOS PROGRAMAS, LOS DATOS, LOS EQUIPOS DE PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS, LOS MICROCHIPS Y CUALQUIER COSA QUE DEPENDA UN MICROCHIP O CHIP INCORPORADOS PARA CUALQUIER PARTE DE SU OPERACIÓN O CUALQUIER DISPOSITIVO SIMILAR EN EQUIPOS INFORMÁTICOS, SEAN ESTOS DE PROPIEDAD DEL ASEGURADO O NO Y SE ENCUENTREN O NO ASEGURADOS BAJO ESTA PÓLIZA.

     EL TÉRMINO MICROCHIP INCLUYE LOS CIRCUITOS INTEGRADOS, LOS MICROPROCESADORES Y LOS MICROCONTROLADORES.

   * LOS SISTEMAS, PROCESOS, SERVICIOS O PRODUCTOS QUE DEPENDAN DE ALGUNO DE LOS OBJETOS MENCIONADOS EN EL LITERAL A.

2. CUALQUIER TOMA U OMISIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS O CORRECTIVAS TOMADAS PARA REMEDIAR, CORREGIR, CAMBIAR O CONVERTIR CUALQUIERA DE LOS OBJETOS O ASUNTOS MENCIONADOS EN EL NUMERAL 1.

3. CUALQUIER TIPO DE ASESORAMIENTO, CONSULTA, DISEÑO, EVALUACIÓN O INSPECCIÓN.

4. CUALQUIER OBLIGACIÓN DE PRESENTAR Y/O CUALQUIER ERROR EN LA PRESENTACIÓN DE LOS COSTOS, GASTOS, HECHOS MATERIALES O EFECTOS FINANCIEROS PARA REMEDIAR, CORREGIR, CAMBIAR O CONVERTIR CUALQUIERA DE LOS OBJETOS O ASUNTOS MENCIONADOS EN EL NUMERAL 1. LAS PÉRDIDAS O DAÑOS, RESPONSABILIDAD CIVIL, O GASTOS A LOS QUE SE REFIERE LA PRESENTE EXCLUSIÓN SON LOS CAUSADOS COMO CONSECUENCIA DE PROBLEMAS RELATIVOS AL RECONOCIMIENTO DE FECHAS, QUE PARA LOS PROPÓSITOS DE LA PRESENTE CLÁUSULA SIGNIFICAN CUALQUIER FALLA EN:

   * EL RECONOCIMIENTO DE CUALQUIER DATO REFERENTE A CUALQUIER FECHA COMO LA FECHA CALENDARIO REAL O COMO LA FECHA CALENDARIO QUE TAL DATO TENÍA LA FINALIDAD DE REPRESENTAR.
   * LA CAPTURA, EL REGISTRO, PRESERVACIÓN O CONSERVACIÓN Y/O MANIPULACIÓN, INTERPRETACIÓN O PROCESAMIENTO CORRECTOS DE CUALQUIER DATO, INFORMACIÓN, ORDEN O INSTRUCCIÓN QUE SURJA COMO CONSECUENCIA DE HABER TOMADO CUALQUIER DATO REFERENTE A CUALQUIER FECHA COMO LA FECHA CALENDARIO REAL O COMO LA FECHA CALENDARIO QUE TAL DATO TENIA LA FINALIDAD DE REPRESENTAR.

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/05/2022	1330	P	6	RCEPART-001-2022	D00I
Nota técnica	1/05/2022	1330	NT - P	6	RESPCEDERCUMP001	D00I

* **LA CAPTURA, EL REGISTRO, PRESERVACIÓN O CONSERVACIÓN Y/O MANIPULACIÓN, INTERPRETACIÓN O PROCESAMIENTO CORRECTOS DE CUALQUIER OTRO DATO COMO CONSECUENCIA DEL MANEJO DE CUALQUIER INFORMACIÓN, COMANDO O INSTRUCCIÓN PROGRAMADA EN CUALQUIER SOFTWARE O RED DE COMPUTADORES (ENTENDIDO COMO SE INDICA EN EL NUMERAL 1., CUANDO UNA INFORMACIÓN, COMANDO O INSTRUCCIÓN CAUSE LA PÉRDIDA DE DATOS O LA IMPOSIBILIDAD DE REGISTRAR, PRESERVAR, CONSERVAR Y/O MANIPULAR, INTERPRETAR O PROCESAR CORRECTAMENTE TAL DATO EN UNA FECHA CALENDARIO CUALQUIERA O DESPUÉS DE UNA FECHA CALENDARIO CUALQUIERA.**
* **EL CÁLCULO, COMPARACIÓN, DIFERENCIACIÓN, SECUENCIACIÓN O PROCESAMIENTO DE DATOS QUE INVOLUCREN EL CAMBIO DE FECHA PARA EL AÑO 2000 O CUALQUIER OTRO CAMBIO DE FECHA, INCLUYENDO CÁLCULO DE AÑOS BISIESTOS, POR MEDIO DE CUALQUIER SISTEMA DE COMPUTACIÓN COMO SE INDICA EN EL NUMERAL 1.**
* **CUALQUIER CAMBIO ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN QUE INVOLUCRE EL CAMBIO DE FECHA PARA EL AÑO 2000 O CUALQUIER OTRO CAMBIO DE FECHA INCLUYENDO CÁLCULOS DE AÑOS BISIESTOS, PARA CUALQUIER EQUIPO DE COMPUTACIÓN COMO SE INDICA EN EL NUMERAL 1.**

Cláusula Segunda

Alcance del Seguro

En virtud del presente seguro el asegurador, indemnizará al tercero afectado según la naturaleza de la reclamación cuando éste acredite, de acuerdo con la ley la ocurrencia del siniestro y su cuantía. Cuando exista incertidumbre respecto a la responsabilidad del asegurado o de la cuantía de los perjuicios, se requerirá sentencia judicial en firme sobre el particular.

Igualmente el asegurador se obliga al pago de gastos judiciales que para defenderse tenga que efectuar el asegurado en cualquier proceso judicial encaminado a deducir contra el mismo alguna responsabilidad, siempre y cuando que tales procesos hubieren sido avisados al asegurador dentro de los tres días siguientes a su notificación y los gastos previamente aprobados por este.

El asegurador responderá, además aun en exceso de la suma asegurada por los costos del proceso que el tercero damnificado o sus causahabientes promuevan en su contra o la del asegurado, con las salvedades siguientes:

1. Si la responsabilidad proviene de dolo o está expresamente excluida del contrato de seguro.

2. Si el asegurado afronta el proceso contra orden expresa del asegurador y

3. Si la condena por los perjuicios ocasionados al tercero afectado excede la suma que delimita la responsabilidad del asegurador, éste solo responderá por los gastos del proceso, en proporción a la cuota que le corresponda en la indemnización.

Cláusula Tercera

Deducible

Es el monto o el porcentaje de la indemnización que invariablemente se deduce de ella, indicado en la carátula o anexos de la presente póliza. Toda reclamación cuyo monto sea igual o menor que dicho "deducible" queda a cargo del asegurado.

Cláusula Cuarta

Revocación del Seguro

El presente contrato de seguro podrá ser revocado unilateralmente por los contratantes, según lo previsto en el Artículo 1071 del Código de Comercio.

Cláusula Quinta

Obligaciones en caso del Siniestro

Dentro de los ocho días siguientes a la fecha de conocerse por el asegurado la ocurrencia de un suceso que pudiera dar lugar a siniestro, debe dar aviso al asegurador. Igual obligación corresponde al asegurado cuando reciba reclamación extrajudicial de terceros por alguno de los sucesos a que se refieren los amparos de esta póliza, si contra el asegurado o asegurados se iniciare algún procedimiento judicial por la ocurrencia de un suceso deberá dar aviso inmediato al asegurador aunque ya lo haya dado respecto a la ocurrencia del suceso.

El asegurado queda obligado a colaborar en su defensa, a otorgar los documentos y a concurrir a las citaciones que la ley, la autoridad o el asegurador le exija; a hacerse presente en todas las diligencias encaminadas a establecer el monto de los perjuicios y a ajustar la pérdida cuando la autoridad o el asegurador se lo exija. Queda igualmente obligado a tomar las providencias aconsejables tendientes a evitar la agravación de los perjuicios. Si el asegurado, por su culpa o negligencia faltare a alguna de las obligaciones arriba descritas, el asegurador deducirá de la indemnización el valor de los perjuicios que dicho incumplimiento cause. El tercero afectado reclamante deberá acatar en un todo las disposiciones que para todos los efectos pertinentes a la reclamación sean exigibles al asegurado.

Cláusula Sexta

Prohibiciones del Asegurado

El asegurado no puede sin consentimiento previo y escrito del asegurador aceptar responsabilidades, desistir, transigir, ni hacer cesión de la póliza cuando es nominativa sin la aquiescencia previa del asegurador, so pena de perder todo derecho bajo este contrato de seguro. Tampoco puede incurrir en gastos, a menos que obre por cuenta propia con excepción de los gastos necesarios para prestar auxilios médicos, de ambulancia y hospitalización inmediatos a la ocurrencia de un siniestro y de aquellos encaminados a evitar la agravación de un daño. Le son aplicables al tercero afectado reclamante todas las prohibiciones del asegurado que por su naturaleza procedan.

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/05/2022	1330	P	6	RCEPART-001-2022	D00I
Nota técnica	1/05/2022	1330	NT - P	6	RESPCEDERCUMP001	D00I

Cláusula Séptima

Estipulaciones sobre Reclamaciones

a. El tercero afectado reclamante, pierde todo derecho derivado de esta póliza cuando formula reclamación en alguna manera fraudulenta.

b. Si el monto de las reclamaciones excediere del límite asegurado, el asegurador solo responderá por los gastos del proceso en la proporción que haya entre el límite asegurado y el importe total de las reclamaciones, aun cuando se trate de varios juicios resultantes de un mismo acontecimiento. En tales casos el asegurador podrá eximirse de otras reclamaciones mediante el pago del límite asegurado y su participación proporcional en los gastos hasta entonces causados.

c. Toda indemnización o pago que se haga de conformidad con la presente póliza, causará una disminución del límite asegurado por un valor igual a la suma indemnizada.

Cláusula Octava

Coexistencia de Seguros

Si en el momento de ocurrir un siniestro que afecte a los riesgos cubiertos por la presente póliza, existen otros seguros amparando estos mismos riesgos se dará aplicación a lo dispuesto en el Artículo 1092 del Código de Comercio.

Cláusula Novena

Definiciones

Para los efectos del presente seguro las siguientes expresiones tendrán el significado que se estipula:

a. Asegurado: es la persona natural o jurídica que bajo esta denominación figura en la carátula de la póliza; dentro del término asegurado quedan amparadas las personas vinculadas a este mediante contrato de trabajo.

b. Locales o predios: son los bienes inmuebles de propiedad del asegurado o tomados en arrendamiento, que éste utilice en desarrollo de sus actividades y que se encuentren descritos en la póliza.

c. Siniestro: es la realización del riesgo asegurado.

d. Unidad de siniestro: se considera como un solo siniestro el conjunto de reclamaciones por daños materiales o lesiones personales originados por una misma causa, cualquiera que sea el número de reclamantes.

e. Límite asegurado: es la máxima responsabilidad del asegurador por cada siniestro y por el total de siniestros que puedan ocurrir durante la vigencia del seguro.

f. Vigencia: es el período comprendido entre las fechas de iniciación y terminación de la protección que brinda el seguro las cuales aparecen señaladas en la carátula de la póliza.

g. Tercero afectado: es el tercero damnificado por el hecho imputable al asegurado, que genere responsabilidad civil.

h. Daños: Significará la pérdida o daño físico, incluida toda pérdida de uso, resultante de cualquier elemento perdido o averiado físicamente. Toda pérdida de uso de considerará que ocurre al momento de la perdida o daño que de lugar a la misma.

i. Empleado: Significará cualquier persona con contrato de trabajo o aprendizaje celebrado con el asegurado.

j. Lesión: Significará lesión corporal o enfermedad, incluida la muerte que resultare de las mismas.

k. Contaminantes: Significará cualquier irritante o contaminante sólido, líquido o gaseoso o térmico, incluyendo sin limitación humo, vapor, hollín, gases, ácidos, álcalis, bacterias, químicos, alcantarillas y desechos. Desechos incluye materiales objeto de reciclaje, reacondicionamiento o reutilización.

Cláusula Décima:

Revocación del Seguro

El presente contrato podrá ser revocado unilateralmente por la compañía, mediante noticia escrita enviada al asegurado a su última dirección conocida, con al menos diez (10) días de anticipación, contados a partir de la fecha del envío o, en el tiempo previsto en la carátula de la póliza si fuere superior, caso en el cual la compañía devolverá a la asegurada parte de la prima no devengada calculada a prorrata. También podrá ser revocado por el Asegurado en cualquier momento mediante, mediante aviso escrito a la compañía, en cuyo caso el asegurado pagará, por concepto de corto plazo, un recargo del 10%, sobre la diferencia entre la prima devengada y el importe de la prima anual.

Cláusula Undécima:

Arbitramento

La compañía y el asegurado convienen expresamente que cualquier controversia que surja en el desarrollo del presente contrato, será dirimida por un Tribunal de Arbitramento designado por las partes de común acuerdo. El tribunal así constituido se regirá por lo dispuesto en el decreto 2279/89, ley 23/91, el decreto 2651/91 y las normas que los adicionen o modifiquen. El laudo podrá ser en Derecho o Técnico, según el caso y funcionará en la ciudad en donde se hubiere expedido la póliza.

Cláusula décima segunda:

Domicilio

Sin perjuicio de las disposiciones procesales para los efectos relacionados con el presente contrato, se fija como domicilio de las partes la ciudad de Bogotá D.C.

Cláusula décima tercera:

El contrato de seguro se prueba con la póliza suscrita por el asegurador o por confesión provocada de acuerdo con la ley.

COMPAÑÍA ASEGURADORA
FIRMA AUTORIZADA

Campo	1	2	3	4	5	6
Clausulado	1/05/2022	1330	P	6	RCEPART-001-2022	D00I
Nota técnica	1/05/2022	1330	NT - P	6	RESPCEDERCUMP001	D00I

RECIBO A SATISFACCIÓN				
Fecha:	9/08/2023		Factura #:	DOSO15
Contratista:	CONSORCIO IS		NIT:	901591732-6
Contrato #:	No. 136 DE 2022			
Objeto contractual:	“CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ”.			
Plazo de ejecución:	DIECIOCHO (18) MESES			
Valor total del contrato:	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($19.536.766.373.00)			
Interventor:	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S		Contrato #:	137 DE 2022
Saldo pendiente[1]:	$ 2.086.142.034,00			
NOTA:	El saldo pendiente de cobro por $ 2.086.142.034,00 corresponde al registro presupuestal de fecha 02/01/2023 por valor de $ 6.139.971.948, sin incluir vigencias futuras.			
Periodo a certificar:	MES 14 DEL 01 AL 31 JULIO DE 2023			
Valor a pagar:	$ 1.187.396.227,00	Pago #:	14	de: 18
	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/C.			
La Interventoría certifica que:	El contratista ha cumplido con las obligaciones del contrato en los diferentes componentes del proyecto. Por lo anterior, la interventoría revisó y avaló la documentación remitida por el contratista de obra, para el trámite del desembolso objeto de la presente certificación. El presente certificado consolida la información de legalización contemplada en la factura referida al inicio de este documento, correspondiente al pago parcial señalado del contrato de obra. Por lo que se solicita continuar con el debido tramite, para lo cual se anexa el presente certificado.			
	Firma:			
	Nombre:	**EDGAR ALFONSO ARAGON OTERO**		
	CC:	1022363189 de Bogotá D.C.		
	Cargo:	Director de interventoría		
Observación:	Este desembolso se carga a los recursos del contrato interadministrativo # 2978784 de 2021, suscrito entre el Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá D.C. y la Secretaría de Educación Distrital de Bogotá D.C.			