Bogotá D.C, 04 de octubre de 2022

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-0046.**
**Remisión acta de obra No. 04 del periodo del 01 al 30 de septiembre de 2022.**

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. 04 correspondiente al periodo del 01 al 30 de septiembre de 2022, 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. 04.
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. 04 (Carta ISERU-0047)

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-0046

Bogotá D.C., octubre 04 de 2022

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.4**

Ingeniero Edgar, buenos días:

Para su revisión y respectivo trámite de pago ante la entidad, me permito enviar documentos para trámite del CORTE DE OBRA No. 3, que contiene:

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

Atentamente:



**SEGUNDISALVO PARDO BARRETO**
Representante Legal
Consorcio IS

Anexo: lo enunciado

## 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. 6018027314

**FACTURA DE VENTA NACIONAL**

| | |
|---|---|
| No. de Factura | DOSO5 |
| Fecha Emisión | 15/10/2022 10:10:23 |
| Fecha Vencimiento | 06/10/2022 |
| Moneda | COP Colombia, Pesos |

**Autorización facturación electrónica No. 18764029909765 válida desde 2022-06-08 hasta 2023-06-08 rango desde DOSO1 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 |
| Tipo negociación: | Crédito |
| Medio de pago: | Transferencia Débito Bancaria |
| Fecha de pago: | 15/10/2022 |
| Total de Lineas: | 4 |

| # | Código | Descripción | U. Medida | Cantidad | Precio U. | IVA | Dcto. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 001 | COSTOS<br>CORTE DE OBRA No. 04 | WSD | 1,00 | $442.750.413,00 | | 0,00 | $442.750.413,00 |
| 2 | AIU1 | Administracion | EA | 1,00 | $95.279.889,00 | | 0,00 | $95.279.889,00 |
| 3 | AIU2 | Imprevistos | EA | 1,00 | $6.641.256,00 | | 0,00 | $6.641.256,00 |
| 4 | AIU3 | Utilidad | EA | 1,00 | $22.137.521,00 | | 0,00 | $22.137.521,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**Descuentos y cargos globales**

| No. | Tipo | Código | Descripción | % | Monto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Descuento | 01 - Descuento condicionado | DESCUENTOS: RETEGARANTIA 10% - AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 20% | 30,00 | $170.042.723,70 |

| Impuesto | Base | Tarifa | Importe |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Subtotal: | $566.809.079,00 |
| Cargos: | $0,00 |
| Descuento: | $0,00 |
| Total operación: | $566.809.079,00 |
| Descuentos globales: | $170.042.723,70 |
| Total: | $396.766.355,30 |

**Son:** (trescientos noventa y seis millones setecientos sesenta y seis mil trescientos cincuenta y cinco pesos treinta centavos)

**Firma Digital:**

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.**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764029909765

(415)7707212489984(8020) 001876402990976 5

| 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

DIAN
2022-06-08 / 09:57:00 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres 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

997. Fecha formalización 2022-06-08 15:57:00

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764029909765

(415)7707212489984(8020) **001876402990976 5**

| 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 | 1 | 30 | 12 | AUTORIZACIÓN | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

BOGOTÁ | URBANO DE BOGOTÁ D.C.

**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA CORTE 4**

**CONSORCIO IS**
**Contrato de Obra No. 136 de 202**

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

***N° 004***

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| 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 | % |
| 1 | | ACTIVIDADES PRECONSTRUCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | $ 163.506,000 | 1.294,37 | $ 211.637.261 | | | 1.294,37 | $ 211.637.261 | 914,19 | $ 149.475.551 | | $ - | 914,19 | $ 149.475.551 | 71% | 380 | $ 62.161.711,00 | 29% |
| 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 | $ 98.529,000 | 605,90 | $ 59.698.721 | | | 605,90 | $ 59.698.721 | 1.335,10 | $ 131.546.068 | | $ - | 1.335,10 | $ 131.546.068 | 220% | -729,20 | $ -71.847.347,00 | -120% |
| 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 (SP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 16.026,000 | 440,20 | $ 7.054.645 | | | 440,20 | $ 7.054.645 | 422,86 | $ 6.776.754 | | $ - | 422,86 | $ 6.776.754 | 96% | 17,34 | $ 277.891,00 | 4% |
| 2.1.2 | | DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO POR DESMONTE DE VOLUMEN ARQUITECTÓNICO (1P), INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 13.156,000 | 1.824,90 | $ 24.008.384 | | | 1.824,90 | $ 24.008.384 | 1.252,83 | $ 16.482.231 | | $ - | 1.252,83 | $ 16.482.231 | 69% | 572,07 | $ 7.526.153,00 | 31% |
| 2.1.3 | | DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO (2P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 13.156,000 | 910,80 | $ 11.982.485 | | | 910,80 | $ 11.982.485 | 85,38 | $ 1.123.259 | | $ - | 85,38 | $ 1.123.259 | 9% | 825,42 | $ 10.859.225,00 | 91% |
| 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 | $ 31.491,000 | 440,20 | $ 13.862.338 | | | 440,20 | $ 13.862.338 | 422,86 | $ 13.316.284 | | $ - | 422,86 | $ 13.316.284 | 96% | 17,34 | $ 546.054,00 | 4% |
| 2.1.5 | | LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | $ 7.717,000 | 49,30 | $ 380.448 | | | 49,30 | $ 380.448 | 458,84 | $ 3.540.868 | | $ - | 458,84 | $ 3.540.868 | 931% | -409,54 | $ -3.160.420,00 | -831% |
| 2.1.6 | | LIBERACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO EN ALEROS (6P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 9.050,000 | 87,70 | $ 793.685 | | | 87,70 | $ 793.685 | | $ - | | $ - | | $ - | | 87,70 | $ 793.685,00 | 100% |
| 2.1.7 | | DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUE LO SOPORTA (7P) | m² | $ 15.360,000 | 170,00 | $ 2.611.200 | | | 170,00 | $ 2.611.200 | 228,14 | $ 3.504.230 | | $ - | 228,14 | $ 3.504.230 | 134% | -58,14 | $ -893.030,00 | -34% |
| 2.2 | | ESTRUCTURAS EN CUBIERTA | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.2.1 | | LIBERACIÓN DE MUROS ADICIONADOS EN ENTRECUBIERTA EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO Y BLOQUE. (8P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 19.831,000 | 20,00 | $ 396.620 | | | 20,00 | $ 396.620 | | $ - | | $ - | | $ - | | 20,00 | $ 396.620,00 | 100% |
| 2.3 | | ESTRUCTURA CUBIERTA (TIRANTES) | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.3.1 | | DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) EN MAL ESTADO QUE DEBIAN SER REMPLAZADAS DADO SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (9P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | $ 10.304,000 | 714,70 | $ 7.364.269 | | | 714,70 | $ 7.364.269 | | $ - | **451,67** | **$ 4.654.008** | 451,67 | $ 4.654.008 | 63% | 263,03 | $ 2.710.261,00 | 37% |
| 2.3.2 | | DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) QUE NO CUMPLEN ADECUADAMENTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL Y PRESENTAN INCONGRUENCIAS CONSTRUCTIVAS DEBIDO A LAS INTERVENCIONES INADECUADAS (10P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | $ 10.304,000 | 365,10 | $ 3.761.990 | | | 365,10 | $ 3.761.990 | | $ - | | $ - | | $ - | | 365,10 | $ 3.761.990,00 | 100% |
| 2.3.3 | | DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) DE LOS SECTORES 3,4 Y 5 (11P)INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | $ 10.304,000 | 3.567,86 | $ 36.763.229 | | | 3.567,86 | $ 36.763.229 | 3.567,86 | $ 36.763.229 | | $ - | 3.567,86 | $ 36.763.229 | 100% | | | |
| 2.4 | | ENTRECUBIERTA | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.4.1 | | LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 13.125,000 | 559,50 | $ 7.343.438 | | | 559,50 | $ 7.343.438 | 580,67 | $ 7.621.294 | | $ - | 580,67 | $ 7.621.294 | 104% | -21,17 | $ -277.856,00 | -4% |
| 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 TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 15.360,000 | 1.765,73 | $ 27.121.613 | | | 1.765,73 | $ 27.121.613 | 1.824,20 | $ 28.019.712 | **3,22** | **$ 49.459** | 1.827,42 | $ 28.069.171 | 103% | -61,69 | $ -947.558,00 | -3% |
| 2.5.2 | | DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 9.443,000 | 702,30 | $ 6.631.819 | | | 702,30 | $ 6.631.819 | 260,90 | $ 2.463.679 | **10,77** | **$ 101.701** | 271,67 | $ 2.565.380 | 39% | 430,63 | $ 4.066.439,00 | 61% |
| 2.5.3 | | DESMONTE DE CORNISAS EN VESTÍBULO Y SALONES DE ACCESO PARA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL (15P') y (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO PARA SU REUTILIZACIÓN. | ml | $ 10.399,000 | 120,60 | $ 1.254.119 | | | 120,60 | $ 1.254.119 | | $ - | | $ - | | $ - | | 120,60 | $ 1.254.119,00 | 100% |
| 2.5.4 | | LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 38.725,000 | 542,50 | $ 21.008.313 | | | 542,50 | $ 21.008.313 | | $ - | **2,44** | **$ 94.489** | 2,44 | $ 94.489 | 0% | 540,06 | $ 20.913.823,00 | 100% |
| 2.5.5 | | DESMONTE ENCHAPES EN CIELORRASOS (17P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 16.044,000 | 108,60 | $ 1.742.378 | | | 108,60 | $ 1.742.378 | | $ - | | $ - | | $ - | | 108,60 | $ 1.742.378,00 | 100% |
| 2.6 | | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.6.1 | | LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (18P) | m² | $ 14.642,000 | 390,60 | $ 5.719.165 | | | 390,60 | $ 5.719.165 | 395,38 | $ 5.789.154 | | $ - | 395,38 | $ 5.789.154 | 101% | -4,78 | $ -69.989,00 | -1% |
| 2.6.2 | | LIBERACIÓN DE PISO EN MADERA POR EL ALTO DETERIORO EN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (20P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ., INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 13.160,000 | 84,90 | $ 1.117.284 | | | 84,90 | $ 1.117.284 | 92,14 | $ 1.212.562 | | $ - | 92,14 | $ 1.212.562 | 109% | -7,24 | $ -95.278,00 | -9% |
| 2.6.3 | | LIBERACIÓN DE PISOS EN MADERA MACIZA PARA INTEGRAR NUEVO SISTEMA (21P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ., INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | $ 14.416,000 | 333,60 | $ 4.809.178 | | | 333,60 | $ 4.809.178 | | $ - | | $ - | | $ - | | 333,60 | $ 4.809.178,00 | 100% |
| 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 | | | 663,30 | $ 17.070.026 | 617,78 | $ 15.898.568 | | $ - | 617,78 | $ 15.898.568 | 93% | 45,52 | $ 1.171.457,00 | 7% |
| 2.6.5 | | LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P.) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 14.861,000 | 215,80 | $ 3.207.004 | | | 215,80 | $ 3.207.004 | 198,68 | $ 2.952.583 | **10,74** | **$ 159.607** | 209,42 | $ 3.112.190 | 97% | 6,38 | $ 94.813,00 | 3% |
| 2.6.6 | | LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 15.184,000 | 826,40 | $ 12.548.058 | | | 826,40 | $ 12.548.058 | | $ - | **4,88** | **$ 74.098** | 4,88 | $ 74.098 | 1% | 821,52 | $ 12.473.960,00 | 99% |
| 2.6.7 | | LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (25P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 15.183,000 | 387,10 | $ 5.877.339 | | | 387,10 | $ 5.877.339 | 413,12 | $ 6.272.401 | | $ - | 413,12 | $ 6.272.401 | 107% | -26,02 | $ -395.062,00 | -7% |
| 2.6.8 | | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO segundo piso corredores (26P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 36.950,000 | 53,10 | $ 1.962.045 | | | 53,10 | $ 1.962.045 | 44,02 | $ 1.626.539 | | $ - | 44,02 | $ 1.626.539 | 83% | 9,08 | $ 335.506,00 | 17% |
| 2.6.9 | | LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(03P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 10.894,000 | 188,50 | $ 2.053.519 | | | 188,50 | $ 2.053.519 | 53,48 | $ 582.611 | **16,80** | **$ 183.019** | 70,28 | $ 765.630 | 37% | 118,22 | $ 1.287.889,00 | 63% |
| 2.6.10 | | LIBERACIÓN DE PLACA EN CASETÓN DE GUADUA Y VIGAS PARA LOGRAR EL ACCESO A LA EDIFICACIÓN (28P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 25.976,000 | 56,40 | $ 1.465.046 | | | 56,40 | $ 1.465.046 | | $ - | | $ - | | $ - | | 56,40 | $ 1.465.046,00 | 100% |
| 2.6.11 | | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 34.940,000 | 542,70 | $ 18.961.938 | | | 542,70 | $ 18.961.938 | 95,01 | $ 3.319.649 | **10,22** | **$ 357.087** | 105,23 | $ 3.676.736 | 19% | 437,47 | $ 15.285.202,00 | 81% |
| 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 | | | 120,50 | $ 3.689.710 | 64,46 | $ 1.973.765 | **19,34** | **$ 592.191** | 83,80 | $ 2.565.956 | 70% | 36,70 | $ 1.123.754,00 | 30% |
| 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 | | | 619,80 | $ 11.930.530 | 73,78 | $ 1.420.191 | | $ - | 73,78 | $ 1.420.191 | 12% | 546,02 | $ 10.510.338,00 | 88% |
| 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 TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 16.807,000 | 1.913,00 | $ 32.151.791 | | | 1.913,00 | $ 32.151.791 | 784,63 | $ 13.187.276 | | $ - | 784,63 | $ 13.187.276 | 41% | 1.128,37 | $ 18.964.515,00 | 59% |
| 2.7.2 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS CON AMPOLLAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS CON MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (33P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN | m² | $ 10.614,000 | 186,00 | $ 1.974.204 | | | 186,00 | $ 1.974.204 | | $ - | | $ - | | $ - | | 186,00 | $ 1.974.204,00 | 100% |
| 2.7.3 | | LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (ANTEPECHOS) (34P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 20.244,000 | 36,90 | $ 747.004 | | | 36,90 | $ 747.004 | | $ - | | $ - | | $ - | | 36,90 | $ 747.004,00 | 100% |
| 2.7.4 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (35P'), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 20.244,000 | 197,50 | $ 3.998.190 | | | 197,50 | $ 3.998.190 | 245,27 | $ 4.965.246 | | $ - | 245,27 | $ 4.965.246 | 124% | -47,77 | $ -967.056,00 | -24% |
| 2.7.5 | | LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P). EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 16.056,000 | 160,10 | $ 2.570.566 | | | 160,10 | $ 2.570.566 | 106,46 | $ 1.709.322 | **22,83** | **$ 366.558** | 129,29 | $ 2.075.880 | 81% | 30,81 | $ 494.685,00 | 19% |
| 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 TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | $ 15.122,000 | 696,50 | $ 10.532.473 | | | 696,50 | $ 10.532.473 | 564,44 | $ 8.535.462 | **43,48** | **$ 657.505** | 607,92 | $ 9.192.967 | 87% | 88,58 | $ 1.339.507,00 | 13% |
| 2.7.7 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (38P'). EDIFICIO DE CONSERVACIÓN. | m² | $ 12.113,000 | 696,50 | $ 8.436.705 | | | 696,50 | $ 8.436.705 | | $ - | | $ - | | $ - | | 696,50 | $ 8.436.705,00 | 100% |
| 2.8 | | MUROS DIVISORIOS 1 Y 2 PISO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.8.1 | | LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | $ 18.329,000 | 143,60 | $ 2.632.044 | | | 143,60 | $ 2.632.044 | 168,61 | $ 3.090.453 | **16,95** | **$ 310.677** | 185,56 | $ 3.401.130 | 129% | -41,96 | $ -769.085,00 | -29% |
| 2.8.2 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | $ 20.244,000 | 478,80 | $ 9.692.827 | | | 478,80 | $ 9.692.827 | | $ - | | $ - | | $ - | | 478,80 | $ 9.692.827,00 | 100% |
| 2.8.3 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ESCOBRA DE ACUERDO CON SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y FUNCIÓN ESTRUCTURAL (40P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 20.244,000 | 28,40 | $ 574.930 | | | 28,40 | $ 574.930 | 155,32 | $ 3.144.298 | | $ - | 155,32 | $ 3.144.298 | 547% | -126,92 | $ -2.569.368,00 | -447% |
| 2.8.4 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN SISTEMA LIVING DE LA ZONA DE PORTERIA (40A), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 13.573,000 | 23,39 | $ 317.472 | | | 23,39 | $ 317.472 | 23,39 | $ 317.472 | | $ - | 23,39 | $ 317.472 | 100% | | | |
| 2.8.5 | | DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 11.942,000 | 424,92 | $ 5.074.395 | | | 424,92 | $ 5.074.395 | 424,92 | $ 5.074.395 | | $ - | 424,92 | $ 5.074.395 | 100% | | | |
| 2.8.6 | | LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (42P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN) INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 15.122,000 | 229,30 | $ 3.467.475 | | | 229,30 | $ 3.467.475 | 294,14 | $ 4.447.985 | | $ - | 294,14 | $ 4.447.985 | 128% | -64,84 | $ -980.510,00 | -28% |
| 2.8.7 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43P). EDIFICIO DE CONSERVACIÓN). | m² | $ 12.113,000 | 111,70 | $ 1.353.022 | | | 111,70 | $ 1.353.022 | | $ - | | $ - | | $ - | | 111,70 | $ 1.353.022,00 | 100% |
| 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 PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | $ 78.964,000 | 12,20 | $ 963.361 | | | 12,20 | $ 963.361 | | $ - | | $ - | | $ - | | 12,20 | $ 963.361,00 | 100% |
| 2.9.2 | | LIBERACIÓN DE ESCALONES EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 32.852,000 | 57,60 | $ 1.892.275 | | | 57,60 | $ 1.892.275 | 0,81 | $ 26.610 | | $ - | 0,81 | $ 26.610 | 1% | 56,79 | $ 1.865.665,00 | 99% |
| 2.9.3 | | LIBERACIÓN DE ESCALERA (E-A) EN PATIO INTERIOR, EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 37.351,000 | 15,10 | $ 564.000 | | | 15,10 | $ 564.000 | 21,00 | $ 784.371 | | $ - | 21,00 | $ 784.371 | 139% | -5,90 | $ -220.371,00 | -39% |
| 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 TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | $ 24.569,000 | 272,90 | $ 6.704.880 | | | 272,90 | $ 6.704.880 | 632,97 | $ 15.551.440 | | $ - | 632,97 | $ 15.551.440 | 232% | -360,07 | $ -8.846.560,00 | -132% |
| 2.10.2 | | LIBERACIÓN DE PLACAS DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 39.977,000 | 92,50 | $ 3.697.873 | | | 92,50 | $ 3.697.873 | 19,18 | $ 766.759 | **53,65** | **$ 2.144.766** | 72,83 | $ 2.911.525 | 79% | 19,67 | $ 786.348,00 | 21% |
| 2.10.3 | | LIBERACIÓN DE CONTRAPISO PARA ADECUAR A UN MISMO NIVEL LOS DIFERENTES ESPACIOS EN LOGRO DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD Y LOS NIVELES REQUERIDOS EN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACION (47P). EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE TRASEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | $ 40.653,000 | 388,90 | $ 15.809.952 | | | 388,90 | $ 15.809.952 | | $ - | | $ - | | $ - | | 388,90 | $ 15.809.952,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

# *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ICOP | 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 | % |
| **2.11** | | CIMIENTOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 2.11.1 | | DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (46P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN. INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | $ 156.018,000 | 21,70 | $ 3.385.591 | | | 21,70 | $ 3.385.591 | 11,96 | $ 1.865.975 | **18,81** | **$ 2.934.699** | 30,77 | $ 4.800.674 | 142% | -9,07 | -$ 1.415.083,00 | -42% |
| 2.11.2 | | DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | $ 114.689,000 | 41,80 | $ 4.794.000 | | | 41,80 | $ 4.794.000 | 4,34 | $ 497.750 | **5,06** | **$ 580.326** | 9,40 | $ 1.078.076 | 22% | 32,40 | $ 3.715.924,00 | 78% |
| **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 ALMACENAMIENTO. | 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 DISPOSICION FINAL | un | $ 34.702,000 | 42,00 | $ 1.457.484 | | | 42,00 | $ 1.457.484 | 19,00 | $ 659.338 | | $ - | 19,00 | $ 659.338 | 45% | 23,00 | $ 798.146,00 | 55% |
| 2.12.3 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (52P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO. | un | $ 21.955,000 | 1,00 | $ 21.955 | | | 1,00 | $ 21.955 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 21.955,00 | 100% |
| 2.12.4 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | un | $ 29.067,000 | 29,00 | $ 842.943 | | | 29,00 | $ 842.943 | 24,00 | $ 697.608 | | $ - | 24,00 | $ 697.608 | 83% | 5,00 | $ 145.335,00 | 17% |
| 2.12.5 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P)(57P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE ALMACENAMIENTO. | un | $ 21.955,000 | 3,00 | $ 65.865 | | | 3,00 | $ 65.865 | 68,00 | $ 1.492.940 | | $ - | 68,00 | $ 1.492.940 | 2267% | -65,00 | -$ 1.427.075,00 | -2167% |
| 2.12.6 | | LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (58P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS , TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL. | 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 DISPOSICION FINAL | m² | $ 14.911,000 | 12,60 | $ 187.879 | | | 12,60 | $ 187.879 | 21,87 | $ 326.104 | | $ - | 21,87 | $ 326.104 | 174% | -9,27 | -$ 138.225,00 | -74% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 89,50 | $ 882.739,00 | 100% |
| **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 CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | 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 A ENTE GESTOR | 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 CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | 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 PARÁSITAS, DÉFICIT DE ESTAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (64P) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | 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 CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | Un | $ 13.758,000 | 46,00 | $ 632.868 | | | 46,00 | $ 632.868 | 4,00 | $ 55.032 | | $ - | 4,00 | $ 55.032 | 9% | 42,00 | $ 577.836,00 | 91% |
| **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 | 27,85 | $ 195.423 | | $ - | 27,85 | $ 195.423 | 16% | 147,15 | $ 1.032.552,00 | 84% |
| 2.15.2 | | DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS, ENTREPISOS, PUERTAS, VENTANAS, INSTALACIONES, RETIRO DE MATERIALES, ACOPIO,TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS | m³ | $ 78.728,000 | 1.349,00 | $ 106.204.072 | | | 1.349,00 | $ 106.204.072 | 1.921,45 | $ 151.271.916 | | $ - | 1.921,45 | $ 151.271.916 | 142% | -572,45 | -$ 45.067.844,00 | -42% |
| 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 | | | 425,60 | $ 2.521.680 | 376,03 | $ 2.227.978 | **93,95** | **$ 556.654** | 469,98 | $ 2.784.632 | 110% | -44,38 | -$ 262.952,00 | -10% |
| 2.15.4 | | ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DETALLES ESTRUCTURALES. | m² | $ 18.246,000 | 176,50 | $ 3.220.419 | | | 176,50 | $ 3.220.419 | | $ - | | $ - | | $ - | | 176,50 | $ 3.220.419,00 | 100% |
| 2.15.5 | | DEMOLICIÓN CONTROLADA DE CONCRETO EN VIGAS, COLUMNAS O VIGUETAS EXISTENTES PARA PASES, EMPALMES O RECRECIMIENTOS CON MARTILLO CINCELADOR MENOR A 7 KG) | m³ | $ 108.409,000 | 12,80 | $ 1.387.635 | | | 12,80 | $ 1.387.635 | 2,18 | $ 236.332 | | $ - | 2,18 | $ 236.332 | 17% | 10,62 | $ 1.151.304,00 | 83% |
| 2.15.6 | | DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. | m³ | $ 54.399,000 | 8,20 | $ 446.072 | | | 8,20 | $ 446.072 | 1,18 | $ 64.191 | **2,62** | **$ 142.525** | 3,80 | $ 206.716 | 46% | 4,40 | $ 239.356,00 | 54% |
| **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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 383,30 | $ 7.822.386,00 | 100% |
| 3.1.2 | | APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS | m² | $ 27.269,000 | 383,30 | $ 10.452.208 | | | 383,30 | $ 10.452.208 | 198,00 | $ 5.399.262 | | $ - | 198,00 | $ 5.399.262 | 52% | 185,30 | $ 5.052.946,00 | 48% |
| 3.1.3 | | APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO EN CONSTRUCCIÓN PARA PASES DE CIMENTACIÓN EN MADERA TIPO EUCALIPTO DIAM 7 A 10 CMS | 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 CIMENTACIÓN SOBRE MUROS O SOBRECIMIENTOS EXISTENTES | m² | $ 44.635,000 | 23,40 | $ 1.044.459 | | | 23,40 | $ 1.044.459 | | $ - | | $ - | | $ - | | 23,40 | $ 1.044.459,00 | 100% |
| 3.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FORMALETA A PERDIDA EN LÁMINA DE MADERA, SUPER T O SIMILAR PARA PASES DE VIGAS AÉREAS SOBRE MUROS O EXISTENTES | m² | $ 46.799,000 | 27,36 | $ 1.280.421 | | | 27,36 | $ 1.280.421 | | $ - | | $ - | | $ - | | 27,36 | $ 1.280.421,00 | 100% |
| **4** | | CIMENTACIONES | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| **4.1** | | EXCAVACIONES y RELLENOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 4.1.1 | | EXCAVACION MANUAL EN TIERRA O MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 47.874,000 | 435,10 | $ 20.829.977 | | | 435,10 | $ 20.829.977 | 20,07 | $ 960.832 | | $ - | 20,07 | $ 960.832 | 5% | 415,03 | $ 19.869.146,00 | 95% |
| 4.1.2 | | EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 47.874,000 | 1.044,30 | $ 49.994.818 | | | 1.044,30 | $ 49.994.818 | 97,10 | $ 4.648.566 | **188,41** | **$ 9.019.940** | 285,51 | $ 13.668.505 | 27% | 758,79 | $ 36.326.312,00 | 73% |
| 4.1.3 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 84.768,000 | 857,22 | $ 72.664.825 | | | 857,22 | $ 72.664.825 | 687,81 | $ 58.304.279 | | $ - | 687,81 | $ 58.304.279 | 80% | 169,41 | $ 14.360.546,00 | 20% |
| 4.1.4 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 61.420,000 | 261,10 | $ 16.036.762 | | | 261,10 | $ 16.036.762 | 1.669,62 | $ 102.548.061 | | $ - | 1.669,62 | $ 102.548.061 | 639% | -1.408,52 | -$ 86.511.298,00 | -539% |
| 4.1.5 | | EXCAVACIÓN TUBERÍAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 58.243,000 | 247,00 | $ 14.386.021 | | | 247,00 | $ 14.386.021 | | $ - | | $ - | | $ - | | 247,00 | $ 14.386.021,00 | 100% |
| 4.1.6 | | EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | $ 58.243,000 | 494,00 | $ 28.772.042 | | | 494,00 | $ 28.772.042 | | $ - | | $ - | | $ - | | 494,00 | $ 28.772.042,00 | 100% |
| 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 | | | 600,40 | $ 10.768.774 | **21,21** | **$ 380.423** | 21,21 | $ 380.423 | 4% | 579,19 | $ 10.388.352,00 | 96% |
| 4.1.8 | | SUBBASE EN RECEBO COMPACTADO 95% PROCTOR MF H- 30 CMS SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS ( BAJO VIGAS DE AMARRE, PLACAS Y ESTRUCTURAS) | m³ | $ 143.490,000 | 997,20 | $ 143.088.228 | | | 997,20 | $ 143.088.228 | | $ - | | $ - | | $ - | | 997,20 | $ 143.088.228,00 | 100% |
| 4.1.9 | | SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS | m³ | $ 143.572,000 | 532,70 | $ 76.480.804 | | | 532,70 | $ 76.480.804 | | $ - | | $ - | | $ - | | 532,70 | $ 76.480.804,00 | 100% |
| 4.1.10 | | RAJÓN COMPACTADO | m³ | $ 49.349,000 | 88,80 | $ 4.382.191 | | | 88,80 | $ 4.382.191 | | $ - | | $ - | | $ - | | 88,80 | $ 4.382.191,00 | 100% |
| 4.1.11 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO REF 1-600 PARA SUBASES | m² | $ 4.233,000 | 1.775,50 | $ 7.515.692 | | | 1.775,50 | $ 7.515.692 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1.775,50 | $ 7.515.692,00 | 100% |
| **4.2** | | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 4.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | m³ | $ 277.372,000 | 30,00 | $ 8.321.160 | | | 30,00 | $ 8.321.160 | | $ - | **65,18** | **$ 18.079.107** | 65,18 | $ 18.079.107 | 217% | -35,18 | -$ 9.757.947,00 | -117% |
| 4.2.2 | | CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa a = 0.05 | m³ | $ 278.130,000 | 61,60 | $ 17.132.808 | | | 61,60 | $ 17.132.808 | 15,77 | $ 4.386.110 | **6,53** | **$ 1.816.189** | 22,30 | $ 6.202.299 | 36% | 39,30 | $ 10.930.509,00 | 64% |
| 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 | | | 240,10 | $ 194.865.160 | | $ - | **121,62** | **$ 98.706.792** | 121,62 | $ 98.706.792 | 51% | 118,48 | $ 96.158.368,00 | 49% |
| 4.2.4 | | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) | m² | $ 98.047,000 | 102,00 | $ 10.000.794 | | | 102,00 | $ 10.000.794 | | $ - | | $ - | | $ - | | 102,00 | $ 10.000.794,00 | 100% |
| 4.2.5 | | CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES, INCLUYE VIGAS TENSORES. | m³ | $ 809.088,000 | 49,00 | $ 39.645.312 | | | 49,00 | $ 39.645.312 | | $ - | | $ - | | $ - | | 49,00 | $ 39.645.312,00 | 100% |
| 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 CONSOLIDACIÓN CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | m³ | $ 792.045,000 | 93,80 | $ 74.293.821 | | | 93,80 | $ 74.293.821 | | $ - | **72,53** | **$ 57.447.024** | 72,53 | $ 57.447.024 | 77% | 21,27 | $ 16.846.797,00 | 23% |
| 4.2.7 | | CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0.25m X 0.40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) S SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | m³ | $ 797.545,000 | 60,70 | $ 48.410.982 | | | 60,70 | $ 48.410.982 | | $ - | **4,55** | **$ 3.628.830** | 4,55 | $ 3.628.830 | 7% | 56,15 | $ 44.782.152,00 | 93% |
| 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. | m³ | $ 694.245,000 | 2,00 | $ 1.388.490 | | | 2,00 | $ 1.388.490 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 1.388.490,00 | 100% |
| 4.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTA EN PLACA DE PISO CON MATERIAL SELLANTE TIPO SIKAFLEX AT CONFECTION O SIMILAR (INCLUYE SELLO Y FONDO DE JUNTA) | ml | $ 12.678,000 | 718,50 | $ 9.109.143 | | | 718,50 | $ 9.109.143 | | $ - | | $ - | | $ - | | 718,50 | $ 9.109.143,00 | 100% |
| **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) NTC 2310 O NTC 5806. | kg | $ 6.878,000 | 5.522,58 | $ 37.984.305 | | | 5.522,58 | $ 37.984.305 | | $ - | | $ - | | $ - | | 5.522,58 | $ 37.984.305,00 | 100% |
| 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 | 2.287,40 | $ 12.699.645 | **12.371,84** | **$ 68.688.456** | 14.659,24 | $ 81.388.101 | 34% | 28.146,20 | $ 156.267.702,00 | 66% |
| **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 | | | 58,80 | $ 778.277 | | $ - | **92,60** | **$ 1.225.654** | 92,60 | $ 1.225.654 | 157% | -33,80 | -$ 447.377,00 | -57% |
| 4.4.2 | | PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS | ml | $ 13.255,000 | 88,20 | $ 1.169.091 | | | 88,20 | $ 1.169.091 | | $ - | **283,37** | **$ 3.756.069** | 283,37 | $ 3.756.069 | 321% | -195,17 | -$ 2.586.978,00 | -221% |
| 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 | | | 105,20 | $ 504.118 | | $ - | | $ - | | $ - | | 105,20 | $ 504.118,00 | 100% |
| **5** | | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| **5.1** | | ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 5.1.1 | | CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa , PARA LA INTEGRACIÓN DE COLUMNAS y PEDESTALES COMO REFORZAMIENTO BLOQUE DE CONSERVACION (182P) | m³ | $ 697.988,000 | 77,15 | $ 53.849.774 | | | 77,15 | $ 53.849.774 | | $ - | | $ - | | $ - | | 77,15 | $ 53.849.774,00 | 100% |
| 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 | | $ - | **5,15** | **$ 3.797.476** | 5,15 | $ 3.797.476 | 5% | 94,64 | $ 69.785.075,00 | 95% |
| 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 | m³ | $ 742.775,000 | 13,20 | $ 9.804.630 | | | 13,20 | $ 9.804.630 | | $ - | | $ - | | $ - | | 13,20 | $ 9.804.630,00 | 100% |
| 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 COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO | m³ | $ 900.375,000 | 16,17 | $ 14.559.064 | | | 16,17 | $ 14.559.064 | | $ - | | $ - | | $ - | | 16,17 | $ 14.559.064,00 | 100% |
| 5.1.6 | | CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE RETRACCIÓN DE FRAGUADO | m³ | $ 782.018,000 | 6,64 | $ 5.192.600 | | | 6,64 | $ 5.192.600 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,64 | $ 5.192.600,00 | 100% |
| **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 NUEVO (107P), SEGÚN DETALLES. | m³ | $ 789.740,000 | 25,92 | $ 20.470.061 | | | 25,92 | $ 20.470.061 | | $ - | | $ - | | $ - | | 25,92 | $ 20.470.061,00 | 100% |
| 5.2.2 | | CONCRETO A 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 | | | 223,91 | $ 176.830.683 | | $ - | | $ - | | $ - | | 223,91 | $ 176.830.683,00 | 100% |
| 5.2.3 | | CONCRETO A LA VISTA F'C= 24 MPA , PARA VIGAS AÉREAS CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN A/C <= 0.45. PARA LA CONSOLIDACIÓN DE PLACAS EXISTENTES DE ENTREPISO (185P) | m³ | $ 820.578,000 | 131,51 | $ 107.914.213 | | | 131,51 | $ 107.914.213 | | $ - | | $ - | | $ - | | 131,51 | $ 107.914.213,00 | 100% |
| 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 | m³ | $ 800.700,000 | 6,50 | $ 5.204.550 | | | 6,50 | $ 5.204.550 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,50 | $ 5.204.550,00 | 100% |
| 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 | | | 27,80 | $ 23.744.175 | | $ - | | $ - | | $ - | | 27,80 | $ 23.744.175,00 | 100% |
| 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 | | | 225,40 | $ 180.192.424 | | $ - | | $ - | | $ - | | 225,40 | $ 180.192.424,00 | 100% |
| 5.3.2 | | PLACA EN CONCRETO F'C = 24 MP ENTREPISO ALIGERADO (TIPO W18) H = 0.58 M, VIGUETAS DE 0.14 CADA 0.78 M, CASETÓN ICOPOR (NO RECUPERABLE) Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO DE 0.07 M DE ESPESOR | m³ | $ 1.096.647,000 | 25,00 | $ 27.416.175 | | | 25,00 | $ 27.416.175 | | $ - | | $ - | | $ - | | 25,00 | $ 27.416.175,00 | 100% |
| 5.3.3 | | CONCRETO F'C = 21 MPA PARA PLACAS AÉREAS SOBRE ENTREPISO DE MADERA EXISTENTE O REFORZADO CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS DEL PROYECTO ESTRUCTURAL (177P) H: VARIABLE | m³ | $ 742.912,000 | 58,20 | $ 43.237.478 | | | 58,20 | $ 43.237.478 | | $ - | | $ - | | $ - | | 58,20 | $ 43.237.478,00 | 100% |
| **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 | $ 744.096,000 | 26,30 | $ 19.568.936 | | | 26,30 | $ 19.568.936 | | $ - | | $ - | | $ - | | 26,30 | $ 19.568.936,00 | 100% |
| 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 | | | 18,90 | $ 15.706.656 | | $ - | | $ - | | $ - | | 18,90 | $ 15.706.656,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ICOP | 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 | % |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,80 | $ 7.579.643,00 | 100% |
| 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. | m³ | $ 976.462,000 | 67,38 | $ 65.794.010 | | | 67,38 | $ 65.794.010 | | $ - | | $ - | | $ - | | 67,38 | $ 65.794.010,00 | 100% |
| 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. | m³ | $ 976.462,000 | 122,11 | $ 119.235.775 | | | 122,11 | $ 119.235.775 | **47,52** | $ **46.401.474** | 47,52 | $ 46.401.474 | 39% | $ 74,59 | $ 72.834.301,00 | 61% |
| 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 | m³ | $ 950.265,000 | 0,84 | $ 798.223 | | | 0,84 | $ 798.223 | | $ - | | $ - | | $ - | | 0,84 | $ 798.223,00 | 100% |
| 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 | | | 21,00 | $ 15.124.116 | | $ - | | $ - | | $ - | | 21,00 | $ 15.124.116,00 | 100% |
| 5.4.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA. | ml | $ 33.434,000 | 194,21 | $ 6.493.217 | | | 194,21 | $ 6.493.217 | | $ - | **81,85** | $ **2.736.573** | 81,85 | $ 2.736.573 | 42% | 112,36 | $ 3.756.644,00 | 58% |
| **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, EPOXEO E INSTALACIÓN DE LA BARRA O PERNO Y CERTIFICACIÓN ), ANCLAJES VIGAS, VIGUETAS Y RECALCES | Un | $ 18.094,000 | 1.527,00 | $ 27.629.538 | | | 1.527,00 | $ 27.629.538 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1.527,00 | $ 27.629.538,00 | 100% |
| 5.5.2 | | ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS | un | $ 33.065,000 | 549,30 | $ 18.162.605 | | | 549,30 | $ 18.162.605 | | $ - | | $ - | | $ - | | 549,30 | $ 18.162.605,00 | 100% |
| 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 | | | 81.363,90 | $ 588.749.180 | | $ - | | $ - | | $ - | | 81.363,90 | $ 588.749.180,00 | 100% |
| 5.5.5 | | PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES | m² | $ 95.533,000 | 175,70 | $ 16.785.148 | | | 175,70 | $ 16.785.148 | | $ - | | $ - | | $ - | | 175,70 | $ 16.785.148,00 | 100% |
| 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 | | | 66,00 | $ 7.062.924 | | $ - | | $ - | | $ - | | 66,00 | $ 7.062.924,00 | 100% |
| 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 | | | 231,00 | $ 3.062.598 | | $ - | | $ - | | $ - | | 231,00 | $ 3.062.598,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 413,00 | $ 6.752.137,00 | 100% |
| 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 | | | 192,00 | $ 3.706.944 | | $ - | | $ - | | $ - | | 192,00 | $ 3.706.944,00 | 100% |
| 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 | | | 42,00 | $ 461.790 | | $ - | | $ - | | $ - | | 42,00 | $ 461.790,00 | 100% |
| 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 | | | 363,00 | $ 5.987.685 | | $ - | | $ - | | $ - | | 363,00 | $ 5.987.685,00 | 100% |
| 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 | | | 181,00 | $ 3.538.912 | | $ - | | $ - | | $ - | | 181,00 | $ 3.538.912,00 | 100% |
| 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 | | | 23.974,08 | $ 146.601.499 | | $ - | **15877,64** | $ **97.091.769** | 15.877,64 | $ 97.091.769 | 66% | 8.096,44 | $ 49.509.731,00 | 34% |
| 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 | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 6.1.1 | | 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 y pintura) | kg | $ 19.464,000 | 7.080,81 | $ 137.820.886 | | | 7.080,81 | $ 137.820.886 | | $ - | | $ - | | $ - | | 7.080,81 | $ 137.820.886,00 | 100% |
| 6.1.2 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (171P) | kg | $ 18.742,000 | 250,00 | $ 4.685.500 | | | 250,00 | $ 4.685.500 | | $ - | | $ - | | $ - | | 250,00 | $ 4.685.500,00 | 100% |
| 6.1.3 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PLACAS BASE Y PINTURA ) PARA REFUERZOS Y CONEXIONES EN ENTREPISOS DE MADERA (TIPO WIB), ELEMENTOS METÁLICOS A LA VISTA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE ENTREPISOS (178P) | kg | $ 17.843,000 | 191,10 | $ 3.409.797 | | | 191,10 | $ 3.409.797 | | $ - | | $ - | | $ - | | 191,10 | $ 3.409.797,00 | 100% |
| 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 (135P) | kg | $ 18.518,000 | 4.100,02 | $ 75.924.170 | | | 4.100,02 | $ 75.924.170 | | $ - | | $ - | | $ - | | 4.100,02 | $ 75.924.170,00 | 100% |
| 6.1.5 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS DE REFUERZO METÁLICAS EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS PARA VIGUETAS DE CONCRETO (W1A) | 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 DE CONCRETO (W1A). | 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 DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA CONEXIONES EN CERCHAS DE MADERA (CH1 Y CH2) | Un | $ 14.942,000 | 326,83 | $ 4.883.494 | | | 326,83 | $ 4.883.494 | | $ - | | $ - | | $ - | | 326,83 | $ 4.883.494,00 | 100% |
| 6.1.8 | | MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendolones en metal 1/2 | ml | $ 14.879,000 | 50,00 | $ 743.950 | | | 50,00 | $ 743.950 | | $ - | | $ - | | $ - | | 50,00 | $ 743.950,00 | 100% |
| 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 ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA MARQUESINA | kg | $ 18.533,000 | 7.011,97 | $ 129.952.840 | | | 7.011,97 | $ 129.952.840 | | $ - | | $ - | | $ - | | 7.011,97 | $ 129.952.840,00 | 100% |
| 6.1.10 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VIGAS Y CONEXIONES EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO CORREDORES (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) | kg | $ 18.191,000 | 4.131,81 | $ 75.161.756 | | | 4.131,81 | $ 75.161.756 | | $ - | | $ - | | $ - | | 4.131,81 | $ 75.161.756,00 | 100% |
| 6.1.11 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES | kg | $ 14.875,000 | 372,56 | $ 5.541.830 | | | 372,56 | $ 5.541.830 | | $ - | | $ - | | $ - | | 372,56 | $ 5.541.830,00 | 100% |
| 6.1.12 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES | kg | $ 16.144,000 | 306,90 | $ 4.954.594 | | | 306,90 | $ 4.954.594 | | $ - | | $ - | | $ - | | 306,90 | $ 4.954.594,00 | 100% |
| 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 | | | 347,25 | $ 2.409.568 | | $ - | | $ - | | $ - | | 347,25 | $ 2.409.568,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 210,00 | $ 3.147.060,00 | 100% |
| **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) (116P),(246), VIGA EN MADERA DE 40 MM X 200 MM PARA GENERACIÓN DE CORDÓN SUPERIOR DE 120 X 200 MM (CH1) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD. | ml | $ 91.710,000 | 546,48 | $ 50.117.681 | | | 546,48 | $ 50.117.681 | | $ - | | $ - | | $ - | | 546,48 | $ 50.117.681,00 | 100% |
| 7.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE DE MADERA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (172P), MADERA 50MM *50MM PARA (CH1 Y CH2, RIOSTRAS 5°5, 7°7) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.CH2, RIOSTRAS 5°5, 7°7) | ml | $ 129.117,000 | 84,10 | $ 10.858.740 | | | 84,10 | $ 10.858.740 | | $ - | | $ - | | $ - | | 84,10 | $ 10.858.740,00 | 100% |
| 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. | ml | $ 52.184,000 | 775,50 | $ 40.468.692 | | | 775,50 | $ 40.468.692 | | $ - | | $ - | | $ - | | 775,50 | $ 40.468.692,00 | 100% |
| 7.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS EN MADERA A ESCUADRÍA, CHAPA DE 40MM *170 MM, PARA REHABILITACIÓN DE TIRANTES MEDIANTE PROTESIS (176P) | 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 | | | 298,72 | $ 10.215.328 | | $ - | | $ - | | $ - | | 298,72 | $ 10.215.328,00 | 100% |
| 7.1.6 | | CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE TIRANTES Y ELEMENTOS EN MADERAS DE CELORRASOS, ELEMENTOS EN MADERA A CONSERVAR, EXISTENTES Y EN SITIO (248P) | ml | $ 62.236,000 | 359,49 | $ 22.373.220 | | | 359,49 | $ 22.373.220 | | $ - | | $ - | | $ - | | 359,49 | $ 22.373.220,00 | 100% |
| 7.1.7 | | CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P). | ml | $ 101.545,000 | 718,11 | $ 72.920.480 | | | 718,11 | $ 72.920.480 | | $ - | | $ - | | $ - | | 718,11 | $ 72.920.480,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 225.154,00 | 100% |
| **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 REFORZAMIENTO DE ENTREPISO WBB, SEGÚN DETALLE | ml | $ 122.202,000 | 245,00 | $ 29.939.490 | | | 245,00 | $ 29.939.490 | | $ - | | $ - | | $ - | | 245,00 | $ 29.939.490,00 | 100% |
| 7.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*10*5 CMS. BAJO VIGAS DE MADERA | 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 VIGUETAS EXISTENTES | m³ | $ 81.083,000 | 265,32 | $ 21.512.942 | | | 265,32 | $ 21.512.942 | | $ - | | $ - | | $ - | | 265,32 | $ 21.512.942,00 | 100% |
| 7.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRADORES EN MADERA DE 50 MM X 30 MM (APROX) PARA REFUERZO DE ENTREPISO EXISTENTES (REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W6A) | ml | $ 76.610,000 | 105,54 | $ 8.085.419 | | | 105,54 | $ 8.085.419 | | $ - | | $ - | | $ - | | 105,54 | $ 8.085.419,00 | 100% |
| 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 SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W6A) | m² | $ 308.933,000 | 37,80 | $ 11.677.667 | | | 37,80 | $ 11.677.667 | | $ - | | $ - | | $ - | | 37,80 | $ 11.677.667,00 | 100% |
| 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 SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9B) | m² | $ 349.968,000 | 38,85 | $ 13.596.257 | | | 38,85 | $ 13.596.257 | | $ - | | $ - | | $ - | | 38,85 | $ 13.596.257,00 | 100% |
| 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 DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM ( GENERACIÓNDE ENTREPISO W9B) | m² | $ 245.782,000 | 69,30 | $ 17.032.693 | | | 69,30 | $ 17.032.693 | | $ - | | $ - | | $ - | | 69,30 | $ 17.032.693,00 | 100% |
| **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 DE FACHADAS COLOR GRIS OSCURO O BASE (130AP), REF. E1-15 39*14.5*19, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | $ 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 CREMA (132P), MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. REF SIP-14 DE 39*14.5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS | m² | $ 128.771,000 | 686,99 | $ 88.464.389 | | | 686,99 | $ 88.464.389 | | $ - | | $ - | | $ - | | 686,99 | $ 88.464.389,00 | 100% |
| 8.1.3 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA PARA MUROS TESTEROS TIPO 1,2 Y 3 EN CUBIERTA (133P), EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO TOLETE REF: TOL-12T, 39*12*9, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | $ 131.243,000 | 116,19 | $ 15.249.124 | | | 116,19 | $ 15.249.124 | | $ - | | $ - | | $ - | | 116,19 | $ 15.249.124,00 | 100% |
| 8.1.4 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA (SEGÚN FACHADA EXTERIOR, 13P), REF: SI-14T, 39*14*9, MUROS NUEVOS DE FACHADA INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | $ 132.792,000 | 625,14 | $ 83.013.591 | | | 625,14 | $ 83.013.591 | | $ - | | $ - | | $ - | | 625,14 | $ 83.013.591,00 | 100% |
| 8.1.5 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS NORY REF: SI-14T 39*14*9, (135P), MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | $ 146.988,000 | 473,88 | $ 69.654.673 | | | 473,88 | $ 69.654.673 | | $ - | | $ - | | $ - | | 473,88 | $ 69.654.673,00 | 100% |
| **8.2** | | MAMPOSTERIA EN LADRILLO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 8.2.1 | | CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (138P) E: 15 CMS. | m² | $ 44.984,000 | 290,07 | $ 13.048.509 | | | 290,07 | $ 13.048.509 | | $ - | | $ - | | $ - | | 290,07 | $ 13.048.509,00 | 100% |
| 8.2.2 | | CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -DOS DIRECCIONES. (17B), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE Y ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES. | ml | $ 84.718,000 | 128,18 | $ 10.859.153 | | | 128,18 | $ 10.859.153 | | $ - | | $ - | | $ - | | 128,18 | $ 10.859.153,00 | 100% |
| 8.2.3 | | CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -UNA DIRECCIÓN. (18b), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES. | ml | $ 82.674,000 | 97,35 | $ 8.048.314 | | | 97,35 | $ 8.048.314 | | $ - | | $ - | | $ - | | 97,35 | $ 8.048.314,00 | 100% |
| 8.2.4 | | REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO, ZONA DE ZÓCALOS (193P) FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN , CON PIEZAS SELECCIONADAS EN UN 30% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA. | m² | $ 38.541,000 | 73,55 | $ 2.834.691 | | | 73,55 | $ 2.834.691 | 1,78 | $ 68.603 | | $ - | 1,78 | $ 68.603 | 2% | 71,77 | $ 2.766.088,00 | 98% |
| 8.2.5 | | REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO (79P, 97P,99P, 94P), FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN, CON PIEZAS SELECCIONADAS, EN UN 15% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA. | m² | $ 40.402,000 | 94,63 | $ 3.823.241 | | | 94,63 | $ 3.823.241 | | $ - | | $ - | | $ - | | 94,63 | $ 3.823.241,00 | 100% |
| **8.3** | | ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 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. | ml | $ 30.546,000 | 66,24 | $ 2.023.367 | | | 66,24 | $ 2.023.367 | | $ - | | $ - | | $ - | | 66,24 | $ 2.023.367,00 | 100% |
| 8.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN CHAPA TIPO ESTRIADO PARA EL ZÓCALO DE LA FACHADA ORIGINAL PARA MANEJO DE HUMEDADES POR SALPICADURAS.(130P), INSTALADO DE FORMA VERTICAL SEGÚN DETALLES. E: 6 CMS, REF. TS1-6 19*39*5. | 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 PREFABRICADO H: 20 CM /10 CM, SEGÚN DETALLES | ml | $ 27.886,000 | 239,49 | $ 6.678.418 | | | 239,49 | $ 6.678.418 | | $ - | | $ - | | $ - | | 239,49 | $ 6.678.418,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

# *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ICOP | 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 | % |
| 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 ALFAÑÍAS Y BORDILLOS CON GOTEROS EN CONCRETO 2500 PSI, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS ANTEPECHOS Y BORDES DE VENTANAS (13)P) A 10*10 CMS, SEGÚN DETALLES. | ml | $ 26.931,000 | 66,63 | $ 1.794.413 | | | 66,63 | $ 1.794.413 | | $ - | | $ - | | $ - | | 66,63 | $ 1.794.413,00 | 100% |
| 8.3.6 | | CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS. | ml | $ 6.359,000 | 35,79 | $ 227.589 | | | 35,79 | $ 227.589 | | $ - | | $ - | | $ - | | 35,79 | $ 227.589,00 | 100% |
| 8.3.7 | | CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y PROTECCIONES BAJAS EN TERRAZA (109P), MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SOLANO SPLIT COLOR CREMA REF SIP-14 DE 38*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA, CONFORMA EL MURO PERIMETRAL TERRAZA | m² | $ 188.550,000 | 97,58 | $ 18.398.709 | | | 97,58 | $ 18.398.709 | | $ - | | $ - | | $ - | | 97,58 | $ 18.398.709,00 | 100% |
| 8.3.8 | | CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA SOPORTE PARALES DEL CERRAMIENTO MALLA EN TERRAZAS EN BLOQUE DE CEMENTO Solitario liso, REF: SI-14T 38*14*6, MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA, REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA. | ml | $ 70.469,000 | 190,78 | $ 13.444.076 | | | 190,78 | $ 13.444.076 | | $ - | | $ - | | $ - | | 190,78 | $ 13.444.076,00 | 100% |
| 8.3.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE SOBRE POYO EN CHAPA TIPO ESTIRADO INSTALADO DE FORMA HORIZONTAL SEGÚN DETALLES, ANCHO 19 CMS, REF. TE#6 19*39*6. | ml | $ 31.612,000 | 190,78 | $ 6.030.937 | | | 190,78 | $ 6.030.937 | | $ - | | $ - | | $ - | | 190,78 | $ 6.030.937,00 | 100% |
| **9** | | PREFABRICADOS Y OTROS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| **9.1** | | ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 9.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAÑAS EN CONCRETO Fc 24 mpa, TIPO BORDILLO CON GOTEROS (104P) ANCHO 15 A 25 CMS H.10 CMS. REMATES EN MUROS DE CUBIERTA Y TERRAZA. SEGÚN DETALLES.) | ml | $ 48.592,000 | 89,59 | $ 4.353.357 | | | 89,59 | $ 4.353.357 | | $ - | | $ - | | $ - | | 89,59 | $ 4.353.357,00 | 100% |
| 9.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO Fc. COLOR GRIS, DIMENSION 54 8 cm * 40 8cm * 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 | m³ | $ 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 LABORATORIOS EN CMS. | 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 Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P). E: 15 CMS | m² | $ 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 Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P). CON TRATAMIENTO ACÚSTICO LABORATORIOS E. 15 CMS | m² | $ 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. | m² | $ 26.072,000 | 4.113,00 | $ 107.234.136 | | | 4.113,00 | $ 107.234.136 | | $ - | | $ - | | $ - | | 4.113,00 | $ 107.234.136,00 | 100% |
| 10.1.2 | | INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO fc = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms. . | m² | $ 124.022,000 | 390,70 | $ 48.455.395 | | | 390,70 | $ 48.455.395 | | $ - | | $ - | | $ - | | 390,70 | $ 48.455.395,00 | 100% |
| 10.1.3 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO fc = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms. | m² | $ 127.873,000 | 400,50 | $ 51.213.137 | | | 400,50 | $ 51.213.137 | | $ - | | $ - | | $ - | | 400,50 | $ 51.213.137,00 | 100% |
| 10.1.4 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO fc = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms | m² | $ 140.969,000 | 408,70 | $ 57.614.030 | | | 408,70 | $ 57.614.030 | | $ - | | $ - | | $ - | | 408,70 | $ 57.614.030,00 | 100% |
| 10.1.5 | | ALISTADO, AFINADO Y ACABADO EN CONCRETO Fc = 21 Mpa, ESMALTADO Y ENDURECIDO BAJA PERMEABILIDAD H: 5 cms. zona de cuartos técnicos. | m² | $ 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 BLANCO 1-2 (121P). PISOS ZONAS SECAS. | m² | $ 103.281,000 | 491,90 | $ 50.803.924 | | | 491,90 | $ 50.803.924 | | $ - | | $ - | | $ - | | 491,90 | $ 50.803.924,00 | 100% |
| 10.2.2 | | INTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO NUEVA, MODELO TIPO ROMBOS SEGÚN MODELO EXISTENTE( REF VANCHAS O SIMILAR), PARA PRELANES Y ZONAS DE PISOS DESMONTADAS EN LAS QUE DEBA REINTEGRARSE MATERIAL NUEVO (122P) COMO COMPLEMENTO A LAS PIEZAS ORIGINALES SE ESTIMA EN UN 10% DE LAS ÁREAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | m² | $ 128.618,000 | 19,30 | $ 2.482.327 | | | 19,30 | $ 2.482.327 | | $ - | | $ - | | $ - | | 19,30 | $ 2.482.327,00 | 100% |
| 10.2.3 | | REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, MODELO TIPO ROMBOS ORIGINALES EN ZONAS CON FALTANTES O INTERVENCIONES INADECUADAS, CON RECUPERACIÓN EN UN 90% DEL TOTAL DE LOS DESMONTES REALIZADOS (193P), SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | $ 38.707,000 | 19,30 | $ 747.045 | | | 19,30 | $ 747.045 | | $ - | | $ - | | $ - | | 19,30 | $ 747.045,00 | 100% |
| 10.2.4 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO, REMOCIÓN DE MANCHAS NEGRAS (203P). ACCIÓN SOBRE PIEZAS UNA VEZ REINTEGRADAS PARA UNIFICACIÓN DE COLOR Y SUPERFICIE. | m² | $ 97.269,000 | 192,90 | $ 18.763.190 | | | 192,90 | $ 18.763.190 | | $ - | | $ - | | $ - | | 192,90 | $ 18.763.190,00 | 100% |
| 10.2.5 | | REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (252P). PREVIO DESMONTE, NIVELACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE SUB BASE ACUERDO A LOS NIVELES ARQUITECTÓNICOS. CON RECUPERACIÓN EN UN 90% DEL TOTAL DE LOS DESMONTES REALIZADOS, SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | $ 38.725,000 | 173,60 | $ 6.722.660 | | | 173,60 | $ 6.722.660 | | $ - | | $ - | | $ - | | 173,60 | $ 6.722.660,00 | 100% |
| 10.2.6 | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO EXISTENTE - ESCALERA PRINCIPAL (E-100) MEDIANTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, USANDO MEDIOS MANUALES (256P). | m² | $ 29.874,000 | 24,60 | $ 734.900 | | | 24,60 | $ 734.900 | | $ - | | $ - | | $ - | | 24,60 | $ 734.900,00 | 100% |
| 10.2.7 | | INTEGRACIÓN DE GRANITO FUNDIDO PULIDO E: 2 CMS, SIMILAR A LOS ORIGINALES PARA RECALCES Y COMPLEMENTOS EN ESCALERA (E100). | m² | $ 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 E: 5 CMS. ANCHOS VARIABLES. SEGÚN DETALLE. | 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). GRANO BLANCO 1-2 .BRUSH CON TEXTURA PARA RAMPAS INTERIORES. | m² | $ 179.017,000 | 21,20 | $ 3.795.160 | | | 21,20 | $ 3.795.160 | | $ - | | $ - | | $ - | | 21,20 | $ 3.795.160,00 | 100% |
| 10.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3 CON BORDE. (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS DE ACCESO Y PATIOS. | ml | $ 115.318,000 | 105,60 | $ 12.177.581 | | | 105,60 | $ 12.177.581 | | $ - | | $ - | | $ - | | 105,60 | $ 12.177.581,00 | 100% |
| 10.2.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO ) PARA ACCESOS. | m² | $ 197.560,000 | 14,90 | $ 2.943.644 | | | 14,90 | $ 2.943.644 | | $ - | | $ - | | $ - | | 14,90 | $ 2.943.644,00 | 100% |
| 10.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRADAS PARA ESCALERAS (REF. ROCA ESPLENDORE GRIS CÁLIDO o similar) incluye huella hasta 32 cms y E: 2, 5 cms, contrahuella hasta 14 cms, E: 2,5 cms, material de pega y cinta antideslizante. ZONA DE ACCESO EN AGORA Y ESCALERAS E-2 y E-3. | ml | $ 256.796,000 | 75,40 | $ 19.362.418 | | | 75,40 | $ 19.362.418 | | $ - | | $ - | | $ - | | 75,40 | $ 19.362.418,00 | 100% |
| 10.2.13 | | INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, EN MOSAICO MEDIANTE LA REINTEGRACIÓN DE PIEZAS SEGÚN MODELOS ESCUADRA VERDE (desmonte de ESPACIOS 106 Y 107) Y AJEDREZ CREMA VERDE (desmonte de ESPACIOS 203 Y 256).PARA ESCENARIO DE PATIO, SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | $ 53.503,000 | 111,20 | $ 5.949.534 | | | 111,20 | $ 5.949.534 | | $ - | | $ - | | $ - | | 111,20 | $ 5.949.534,00 | 100% |
| 10.2.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO 1-2 , PARA REMATE DE CORREDOR BORDE H: 5 cms | ml | $ 36.958,000 | 102,40 | $ 3.784.499 | | | 102,40 | $ 3.784.499 | | $ - | | $ - | | $ - | | 102,40 | $ 3.784.499,00 | 100% |
| 10.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*15*3 CON BORDE. (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS PERIMETRAL DE PATIO. | ml | $ 126.515,000 | 103,80 | $ 13.132.257 | | | 103,80 | $ 13.132.257 | | $ - | | $ - | | $ - | | 103,80 | $ 13.132.257,00 | 100% |
| 10.2.16 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 40*40 INSTALADA A 45 GRADOS (REF ROCA BURDA GRIS COLECCIÓN TEXTURAS O SIMILAR ) PARA RAMPAS EXTERIORES. | m² | $ 110.824,000 | 25,90 | $ 2.870.342 | | | 25,90 | $ 2.870.342 | | $ - | | $ - | | $ - | | 25,90 | $ 2.870.342,00 | 100% |
| 10.2.17 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO 1-2 (121P) PARA PISOS ZONAS HÚMEDAS INSTALADA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO , INCLUYE GRAFIL PARA CONTROL DE FISURAS. (ZONAS HUMEDAS SEGUNDO NIVEL) | m² | $ 111.293,000 | 98,20 | $ 10.928.973 | | | 98,20 | $ 10.928.973 | | $ - | | $ - | | $ - | | 98,20 | $ 10.928.973,00 | 100% |
| **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 SOBRE PLACA DE CONCRETO. | m² | $ 181.474,000 | 46,40 | $ 8.420.394 | | | 46,40 | $ 8.420.394 | | $ - | | $ - | | $ - | | 46,40 | $ 8.420.394,00 | 100% |
| 10.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA MACIZA PARA REFORZAMIENTO DE ENTREPISO WBA AULA MÚLTIPLE, REINTEGRANDO LA LECTURA DEL PISO ORIGINAL (191P), REF. ZAPAN ANCHO 10 cms, H: 15 MM INSTALADA SOBRE EL PISO EXISTENTE DE FORMA PERPENDICULAR. | m² | $ 173.639,000 | 147,80 | $ 25.663.844 | | | 147,80 | $ 25.663.844 | | $ - | | $ - | | $ - | | 147,80 | $ 25.663.844,00 | 100% |
| **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-DECOBLOCK O SIMILAR. PARA PARQUEADEROS Y EXTERIORES. | m² | $ 99.993,000 | 106,10 | $ 10.609.257 | | | 106,10 | $ 10.609.257 | | $ - | | $ - | | $ - | | 106,10 | $ 10.609.257,00 | 100% |
| 10.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS TIPO GRAMOQUIN, 43*29*9, REF ARE-J-9 DECOBLOCK O SIMILAR PARA ZONAS EXTERIORES Y VERDES (125P). | m² | $ 66.634,000 | 57,00 | $ 3.798.138 | | | 57,00 | $ 3.798.138 | | $ - | | $ - | | $ - | | 57,00 | $ 3.798.138,00 | 100% |
| 10.4.3 | | ARENA FINA PARA BASE DE ADOQUIN, COMPACTADA BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN Y H: 5 CMS PARA ZONAS EXTERIORES Y VERDES (125P). | m³ | $ 97.145,000 | 9,00 | $ 874.305 | | | 9,00 | $ 874.305 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,00 | $ 874.305,00 | 100% |
| 10.4.4 | | CAPA DRENANTE, MATERIAL GRANULAR COMPACTO ASTM NO 57 H: 25 CMS PARA ZONAS VERDES (125P) | m³ | $ 108.826,000 | 40,80 | $ 4.440.101 | | | 40,80 | $ 4.440.101 | | $ - | | $ - | | $ - | | 40,80 | $ 4.440.101,00 | 100% |
| 10.4.5 | | SUELO MEJORADO, CRB -SPT, BASE GRANULAR TIPO RASON Y MATERIAL COHESIVO SEGÚN RECOMENDACIONES ING SUELOS, H:30 CMS CON 10 CMS DE SELLO DE SBG TIPO C, BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN, ZONAS DE PARQUEO. | m² | $ 35.392,000 | 48,90 | $ 1.730.669 | | | 48,90 | $ 1.730.669 | | $ - | | $ - | | $ - | | 48,90 | $ 1.730.669,00 | 100% |
| 10.4.6 | | CAPA SELLANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO NO 2400 PAVCO O SIMILAR BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN. | m² | $ 40.473,000 | 326,20 | $ 13.202.293 | | | 326,20 | $ 13.202.293 | | $ - | | $ - | | $ - | | 326,20 | $ 13.202.293,00 | 100% |
| **10.5** | | ACABADOS DE PISOS SINTETICOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 10.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS SINTÉTICO ESPECIAL, TIPO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA ESPECIAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS TIPO TRUFLEX COLOR AZUL CLARO, PARA TERRAZA Y PATIO (101P) | m² | $ 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 MASTERTOP 100, SIKAFLOOR 3 O SIMILAR, COLOR GRIS, PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 M, E: 5 A 7 CMS. PARA ZONAS RECREATIVAS (TERRAZAS Y PATIOS) (128AP) | m² | $ 113.298,000 | 495,20 | $ 56.105.169 | | | 495,20 | $ 56.105.169 | | $ - | | $ - | | $ - | | 495,20 | $ 56.105.169,00 | 100% |
| 10.5.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO TIPO TRUFLEX COLOR PISTAS DE ATLETISMO | m² | $ 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 SITIO H: = 10 CM.COLOR REF 132763 O SIMILAR ALTURA 8 CMS, ANCHO 0, ESPESOR 1,6 | ml | $ 69.566,000 | 328,00 | $ 22.817.648 | | | 328,00 | $ 22.817.648 | | $ - | | $ - | | $ - | | 328,00 | $ 22.817.648,00 | 100% |
| 10.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA R. 10 cms, Alto 10 cms, REMATES VARIABLES EN ÁREAS EXTERIORES. | ml | $ 32.716,000 | 127,80 | $ 4.181.105 | | | 127,80 | $ 4.181.105 | | $ - | | $ - | | $ - | | 127,80 | $ 4.181.105,00 | 100% |
| 10.6.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 cms, EN GRANO BLANCO 1-2 . ZONAS PISOS SECOS. | ml | $ 36.224,000 | 1.874,00 | $ 67.883.776 | | | 1.874,00 | $ 67.883.776 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1.874,00 | $ 67.883.776,00 | 100% |
| **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 EN MADERA. | ml | $ 46.140,000 | 97,50 | $ 4.498.650 | | | 97,50 | $ 4.498.650 | | $ - | | $ - | | $ - | | 97,50 | $ 4.498.650,00 | 100% |
| **10.8** | | GUARDAESCOBAS EN ARCILLA, GRES O CEMENTO | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 10.8.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN BALDOSA DE CEMENTO COLOR VERDE ( REF VANCHAS O SIMILAR). COMO COMPLEMENTO A PISOS EN CEMENTO ORIGINAL. H:-7 cms | ml | $ 39.154,000 | 100,10 | $ 3.919.315 | | | 100,10 | $ 3.919.315 | | $ - | | $ - | | $ - | | 100,10 | $ 3.919.315,00 | 100% |
| 10.8.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN CEMENTO CORRIDO 1-2, H- 7, cms, COMO COMPLEMENTO A PISOS EN GRAMOQUIN Y CEMENTO AFINADO Y EXTERIORES. | ml | $ 28.641,000 | 127,80 | $ 3.660.320 | | | 127,80 | $ 3.660.320 | | $ - | | $ - | | $ - | | 127,80 | $ 3.660.320,00 | 100% |
| 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 CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS AREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P) | m² | $ 72.035,000 | 604,10 | $ 43.516.344 | | | 604,10 | $ 43.516.344 | | $ - | | $ - | | $ - | | 604,10 | $ 43.516.343,00 | 100% |
| 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 INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, (129AP) | m² | $ 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 QUE REQUIERAN SER CONSOLIDADAS POR MAL ESTADO DEL SOPORTE (138P) | m² | $ 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 ENTERRADOS Y SOBRE CIMIENTOS SOBRE MUROS | m² | $ 29.807,000 | 106,70 | $ 3.180.407 | | | 106,70 | $ 3.180.407 | | $ - | | $ - | | $ - | | 106,70 | $ 3.180.407,00 | 100% |
| 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. | m² | $ 29.394,000 | 892,70 | $ 26.240.024 | | | 892,70 | $ 26.240.024 | | $ - | | $ - | | $ - | | 892,70 | $ 26.240.024,00 | 100% |
| 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 | m² | $ 29.394,000 | 101,10 | $ 2.971.733 | | | 101,10 | $ 2.971.733 | | $ - | | $ - | | $ - | | 101,10 | $ 2.971.733,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | 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 | % |
| 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 (119P). | m2 | $ 68.948,000 | 758,60 | $ 52.303.953 | | | 758,60 | $ 52.303.953 | | $ - | | $ - | | $ - | | 758,60 | $ 52.303.953,00 | 100% |
| 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. IMPERMEABILIZADO | 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 INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO. | ml | $ 26.692,000 | 494,21 | $ 13.191.453 | | | 494,21 | $ 13.191.453 | | $ - | | $ - | | $ - | | 494,21 | $ 13.191.453,00 | 100% |
| 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 EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO | ml | $ 35.941,000 | 60,60 | $ 2.178.025 | | | 60,60 | $ 2.178.025 | | $ - | | $ - | | $ - | | 60,60 | $ 2.178.025,00 | 100% |
| 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 CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL. ACCESO Y ESPACIOS DE 1ER PISO (118P) | m2 | $ 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 | m2 | $ 37.453,000 | 310,50 | $ 11.629.157 | | | 310,50 | $ 11.629.157 | | $ - | | $ - | | $ - | | 310,50 | $ 11.629.157,00 | 100% |
| 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 ESTERILLA EXISTENTE. INCLUYE AMARRES, SOPORTES , NIVELACIÓN, ZONAS DEMONTADAS PARCIALMENTE, 1 Y 2 PISO (189P) | m2 | $ 46.705,000 | 131,70 | $ 6.151.049 | | | 131,70 | $ 6.151.049 | | $ - | | $ - | | $ - | | 131,70 | $ 6.151.049,00 | 100% |
| **12** | | CIELO RASOS, DIMSIONES Y ORNAMENTOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| **12.1** | | CIELORASOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 12.1.1 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA ZONAS DE DEPÓSITOS, CAMERINOS Y SERVICIOS (117P) | m2 | $ 51.245,000 | 56,80 | $ 2.910.716 | | | 56,80 | $ 2.910.716 | | $ - | | $ - | | $ - | | 56,80 | $ 2.910.716,00 | 100% |
| 12.1.2 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL RH DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM , INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS PARA ZONAS DE COCINAS Y BAÑOS (119P) | 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 MADERA BAJO TIRANTES, EN EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, (189P), SEGÚN DETALLES. | 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. PREVIAMENTE DESMONTADAS O CON PERDIDAS PARCIALES (188P-190P) | 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 METODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS. (200P) | 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) (204P). SEGÚN PROCEDIMIENTO | 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 PROCEDIMIENTO. INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN. | 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 (201-204P) | 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 ORIGINAL DE ESCALERA, (202P) | 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 PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA INGRESO A MANTENIMIENTO A ENTRECUBIERTA ZONA DE CONSERVACIÓN. | 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 BATIENTADAS, MANIJAS Y CIERRES INFERIORES CON PELÍCULA OPAL HORIZONTAL TIPO PERSIANA MEDIA ALTURA (183P). | 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). ALTURA 1.80 M. PISO TECHO. DE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA CORONA O SIMILAR | 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. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR ) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS. | 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 BAÑOS | 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 LABORATORIOS) | un | $ 156.985,000 | 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 EL MISMO MATERIAL, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL EN MANTO ASFALTICO | 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, RESTAURACIÓN DE PIEZAS, MODIFICACIÓN DE MARCO, ADECUACIÓN DE APERTURA, PINTURA AL DUCO Y HERRAJES. ZONA DE CONSERVACIÓN (208P) según CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 MONTAJE TIPO REJILLA, DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE TABLERO MELAMÍNICO DE 6 MM Y ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, HERRAJES MARCO Y REJILLA EN ALUMINIO CAL 18. REF MADECENTRO O SIMILAR segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | 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 DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | 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 LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | 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 COCINET A ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS. INCLUYE MUEBLE ALTO Y BAJO, ANCHO 0.60 M, INCLUYE HERRAJES Y MANIJAS ESTÁNDAR. | 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 ALUMINO, 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 | $ 457.748,000 | 168,36 | $ 77.066.453 | | | 168,36 | $ 77.066.453 | | $ - | | $ - | | $ - | | 168,36 | $ 77.066.453,00 | 100% |
| 15.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | $ 523.140,000 | 93,42 | $ 48.871.739 | | | 93,42 | $ 48.871.739 | | $ - | | $ - | | $ - | | 93,42 | $ 48.871.739,00 | 100% |
| 15.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B1 BÁSICA L VENTANA EN ALUMINO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 457.748,000 | 13,39 | $ 6.129.246 | | | 13,39 | $ 6.129.246 | | $ - | | $ - | | $ - | | 13,39 | $ 6.129.246,00 | 100% |
| 15.1.4 | | 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 ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 457.748,000 | 9,99 | $ 4.572.903 | | | 9,99 | $ 4.572.903 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,99 | $ 4.572.903,00 | 100% |
| 15.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B3 FACHADA TRANSICIÓN, VENTANA EN ALUMINO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, ZONA INFERIOR CON VIDRIO OPAL, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 457.748,000 | 6,55 | $ 2.998.249 | | | 6,55 | $ 2.998.249 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,55 | $ 2.998.249,00 | 100% |
| 15.1.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B4 FACHADA TRANSICIÓN, VENTANA EN ALUMINO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE , PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 457.748,000 | 11,24 | $ 5.145.088 | | | 11,24 | $ 5.145.088 | | $ - | | $ - | | $ - | | 11,24 | $ 5.145.088,00 | 100% |
| 15.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B5 BATIENTE, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADO, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 457.748,000 | 1,28 | $ 585.917 | | | 1,28 | $ 585.917 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,28 | $ 585.917,00 | 100% |
| 15.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B1 PASO Y COMUNICACIÓN , PUERTA EN ALUMINO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, 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 | $ 523.140,000 | 11,01 | $ 5.759.771 | | | 11,01 | $ 5.759.771 | | $ - | | $ - | | $ - | | 11,01 | $ 5.759.771,00 | 100% |
| 15.1.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | $ 523.140,000 | 15,71 | $ 8.218.529 | | | 15,71 | $ 8.218.529 | | $ - | | $ - | | $ - | | 15,71 | $ 8.218.529,00 | 100% |
| 15.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | $ 523.140,000 | 5,38 | $ 2.814.493 | | | 5,38 | $ 2.814.493 | | $ - | | $ - | | $ - | | 5,38 | $ 2.814.493,00 | 100% |
| 15.1.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO PASO Y COMUNICACIÓN SALONES TIPO B5 PUERTA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE Y FIJO ABATIBLE, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 523.140,000 | 48,44 | $ 25.340.902 | | | 48,44 | $ 25.340.902 | | $ - | | $ - | | $ - | | 48,44 | $ 25.340.902,00 | 100% |
| 15.1.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO PUERTA VENTANA TIPO B6 PUERTA VENTANA CORRER EN ALUMINO 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 ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 523.140,000 | 226,03 | $ 118.245.334 | | | 226,03 | $ 118.245.334 | | $ - | | $ - | | $ - | | 226,03 | $ 118.245.334,00 | 100% |
| 15.1.13 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO F, ACÚSTICAS, PARA ILUMINACIÓN SUPERIOR E-203, PANEL FIJO CON VIDRIO ACÚSTICO, MARCOS EN ALUMINO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 8+4 PELÍCULA INTERNA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 1.184.399,000 | 6,32 | $ 7.485.402 | | | 6,32 | $ 7.485.402 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,32 | $ 7.485.402,00 | 100% |
| 15.1.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN CUBIERTA TIPO G, INCLUYE REJILLA FIJA Y BASTIDOR EN ALUMINIO PARA VENTILACIÓN CUMBRERA E-203 SEGÚN DET ALLE. | m2 | $ 457.748,000 | 1,17 | $ 535.565 | | | 1,17 | $ 535.565 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,17 | $ 535.565,00 | 100% |
| **15.2** | | CARPINTERIA EN LAMINA | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 15.2.1 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN METAL (211P) TIPO A ORIGINAL INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PROTESIS DE PARTES DETERIORADAS, RETIRO DE MALLA EXTERIOR, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS S-APLICA (VIDRIOS TRASLUCIDOS EN SEGUNDO PISO Y MARTILLADOS DE COLORES EN SALÓN POLIVALENTE E-208), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m2 | $ 46.418,000 | 125,08 | $ 5.805.963 | | | 125,08 | $ 5.805.963 | | $ - | | $ - | | $ - | | 125,08 | $ 5.805.963,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

# *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | 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 | % |
| 15.2.2 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN METAL tipo A1, (2094), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PROTESIS DE PARTES DETERIORADAS, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 PERFILES METÁLICOS TIPO ÁNGULO, PARALES Y TRAVIESAS EN HIERRO 1 ½ EN L, VIDRIOS TRASLUCIDOS, UBICACIÓN Y USO, SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 ROLO CAL 18 Y REJILLA DE VENTILACIÓN, CONFORMADA POR PARALES Y TRAVIESAS EN PERFIL A LAMINA, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN SUPERIOR FIJA Y MARCOS EN LAMINA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 ROLO CAL 18 Y REJILLA DE VENTILACIÓN, CONFORMADA POR PARALES Y TRAVIESAS EN PERFIL Y LAMINA, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN FIJA, MARCOS EN LAMINA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 MICROPERFORADO LAMINA COLD ROLED CALIBRE 20, PERFORACIONES CIRCULARES DE 3 MM DE DIÁMETRO CON UNA VISIBILIDAD DE 70% TRASLUCIDO, PARA ESPACIOS DE ATENCIÓN EN COCINA, TIENDA ESCOLAR Y DEPORTES, INCLUYE PINTURA Y HERRAJES, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | 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 TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*3MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | 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 ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*3MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | 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 DIFERENCIADAS, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*3MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A POYO DE SOPORTE, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | 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 3/8, SEGÚN DETALLES, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | 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 (195P) , CERRAMIENTO TIPO A, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO DE CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | 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, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PROTESIS DE PARTES DETERIORADAS, PINTURA , UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS- VO 126. | 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 ARBÓREO, PUERTA METÁLICA DOBLE PLEGABLE, LAMINA PERFORADA GALVANIZADA CALIBRE 18, MARCO M100 CALIBRE 18, BASTIDOR LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE FALLEBAS DE PIE Y CADENA, ARTE PERFORADO TIPO ARBÓREO, PINTURA ELECTROESTÁTICA, PREVIOS PLANOS DE TALLER PARA SU INSTALACIÓN, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | 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 ARBÓREO (154P), CONSTRUIDO EN PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO INCLUYE PINTURA ELECTROESTÁTICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | 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, ARBÓREO , MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO CON RIEL EN PISO Y DINTEL EN EL CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | 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 ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MUROS. | 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 LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, SOBREPUESTOS A MUROS, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2 MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO TIPO ARBOREO, PINTURA ELECTROESTÁTICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | 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 PANEL DE MALLA ESLABONADA, MARCO EN ÁNGULO DE 1"1/2 X 3/16, PLATINA DE 1" X 1/8, PARALES TUBULARES TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" 1/2 GALVANIZADO, ANCLADOS A POYO PERIMETRAL, INCLUYE MALLAS ATRAPA BALONES, SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | 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 TANQUES Y CAJAS REMOVIBLES, INCLUYE ENCHAPE DE PISO SEGÚN ZONA, Y TONILLOS DE IZAJE SEGÚN DETALLE TIPO. | 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 BASURAS Y RECICLAJE, PANEL LISO DE BASCULANTE VERTICAL, FABRICADA EN LAMINA COLD ROLED, CALIBRE 18, MARCO EN LAMINA, INCLUYE MANIJA SENCILLA. UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | 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 CARGA MODERADA, SOBRE PISO/PISO , ANCHO DE DILATACION 50-250 MM. | 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 CARGA MODERADA, VERTICAL INTERIOR , MURO Y FACHADA, ANCHO DE DILATACION 50-250 MM. | 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 CARGA MODERADA,VERTICAL EXTERIOR ,FACHADA. | 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, CALIBRE 22, REF SOCODA O SIMILAR PANELES DE TIPO SANDWICH CON ESTRUCTURA INTERIOR EN POLÍMERO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD PARA PUERTAS Y PARALES, Y TUBERÍA CUADRADA DE 1" GALVANIZADA, EN TABIQUES ACABADO SATINADO EXTERNO NO. 4 HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS. | m2 | $ 763.519,000 | 27,30 | $ 20.844.069 | | | 27,30 | $ 20.844.069 | | $ - | | $ - | | $ - | | 27,30 | $ 20.844.069,00 | 100% |
| 15.5.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO EN PVC, MASTERPLAS O SIMILAR PARA TANQUES DE AGUA , ANCHO 50 CMS, LARGO VARIABLE. | 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 VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS | m2 | $ 33.036,000 | 53,70 | $ 1.774.033 | | | 53,70 | $ 1.774.033 | | $ - | | $ - | | $ - | | 53,70 | $ 1.774.033,00 | 100% |
| 15.5.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE BAJO DE COCINA CM ANCHO 60 CMS,CON POCETA 30*40, INCLUYE SALPICADERO Y BAÑERO DE 2 CMS | 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 EN MATERIAL AISLANTE DE ALTA DENSIDAD Y BAJA CONDUCTIVIDAD, HERMÉTICAS, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ANTIPÁNICO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | 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 EDIFICIO DE CONSERVACIÓN FALDONES A1,A3,A4,A5,A6 Y A7 (108P), TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0.175 M X 0.16M X 0.65M, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA. | m2 | $ 78.187,000 | 712,26 | $ 55.689.473 | | | 712,26 | $ 55.689.473 | | $ - | | $ - | | $ - | | 712,26 | $ 55.689.473,00 | 100% |
| 16.1.2 | | REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P),TEJA CERAMICA DIMENSIONES 0.175 M X 0.16M X 0.65M (70%-30%) | 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 865,00 | $ 71.847.765,00 | 100% |
| 16.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA M-084 GALVANIZADA COMO SOPORTE DE TEJA EN EL MANTO DE CUBIERTA (111P). INCLUYE AMARRES. | m2 | $ 20.284,000 | 865,00 | $ 17.545.660 | | | 865,00 | $ 17.545.660 | | $ - | | $ - | | $ - | | 865,00 | $ 17.545.660,00 | 100% |
| 16.1.5 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN TEJA NUEVA Y REUTILIZADA (245P), CON HIDRÓFUGO TIPO HIDROPROTECCIÓN O SIMILAR. | m2 | $ 16.186,000 | 865,00 | $ 14.000.890 | | | 865,00 | $ 14.000.890 | | $ - | | $ - | | $ - | | 865,00 | $ 14.000.890,00 | 100% |
| 16.1.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA DE BARRO TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,18M X 0,45M, EN DOBLE HILERA, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA. | ml | $ 16.515,000 | 91,50 | $ 1.511.123 | | | 91,50 | $ 1.511.123 | | $ - | | $ - | | $ - | | 91,50 | $ 1.511.123,00 | 100% |
| **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 JARDINERAS Y PLACAS EXPUESTAS. | m2 | $ 96.426,000 | 160,00 | $ 15.428.160 | | | 160,00 | $ 15.428.160 | | $ - | | $ - | | $ - | | 160,00 | $ 15.428.160,00 | 100% |
| 16.2.2 | | APINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS. | m2 | $ 55.807,000 | 201,40 | $ 11.239.530 | | | 201,40 | $ 11.239.530 | | $ - | | $ - | | $ - | | 201,40 | $ 11.239.530,00 | 100% |
| 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. | ml | $ 27.628,000 | 460,70 | $ 12.728.220 | | | 460,70 | $ 12.728.220 | | $ - | | $ - | | $ - | | 460,70 | $ 12.728.220,00 | 100% |
| 16.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DRENANTE COMPUESTA POR LAMINA SIKA DRENANTE 32T Y GEOTEXTIL SIKA PP180/2/500 O SIMILAR, PARA JARDINERAS Y ZONAS VERDES SOBRE PLACAS. | 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 1* PLUS O SIMILAR EN JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 EN PLACAS DE CONTRAPISO, TERRAZA Y PATIO. | ml | $ 6.867,000 | 361,80 | $ 2.484.481 | | | 361,80 | $ 2.484.481 | | $ - | | $ - | | $ - | | 361,80 | $ 2.484.481,00 | 100% |
| 16.2.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO TIPO PVC TIPO SARNAFIL G 476-15 CON CAPA PROTECTORA INCLUYE SISTEMA DE FIJACION | m2 | $ 177.938,000 | 564,90 | $ 100.517.176 | | | 564,90 | $ 100.517.176 | | $ - | | $ - | | $ - | | 564,90 | $ 100.517.176,00 | 100% |
| 16.2.7 | | ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO E: 3 CMS, PARA CONTROL DE FISURAS, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, EN PVC PARA RECIBIR PISO DE ACABADO, INCLUYE GRAFIL. | m2 | $ 32.990,000 | 564,90 | $ 18.636.051 | | | 564,90 | $ 18.636.051 | | $ - | | $ - | | $ - | | 564,90 | $ 18.636.051,00 | 100% |
| **16.3** | | CUBIERTAS ACRILICAS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 16.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRASLUCIDA EN POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE (114P), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE CORREDORES, INCLUYE SOPORTES DE APOYO, CONECTORES Y REMATES. | m2 | $ 263.684,000 | 222,40 | $ 58.643.322 | | | 222,40 | $ 58.643.322 | | $ - | | $ - | | $ - | | 222,40 | $ 58.643.322,00 | 100% |
| 16.4 | | ACCESORIOS Y OTROS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 16.4.1 | | CANALES REINTEGRADAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, SEGÚN DIMENSIONES 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 DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | 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 , INCLUYE EMBOCQUILLE. | 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 DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | 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 DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | 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 EXISTENTES | 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 | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

## *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | 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 | % |
| 18.1 | | APARATOS SANITARIOS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 18.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA BÁLTICO COMPACTA ENTRADA POSTERIOR 113121001 CORONA O SIMILAR, CON VÁLVULA TIPO PUSH. INCLUYE ACCESORIOS, Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES. | 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 751230001 CORONA O SIMILAR, CON SISTEMA DE PUSH DE EMPOTRAR ALTURA TAZA 43 CMS. CON VÁLVULA DE DESCARGA 0.78 A 1.10 DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS , Y GRIFERÍA PARA BAÑOS DISCAPACIDAD. | 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 PIECE. INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA , PARA BAÑOS ADMINISTRACIÓN, PROFESORES Y SERVICIOS | 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. 039921001 CORONA O SIMILAR , INCLUYE ACCESORIOS, SIFÓN BOTELLA EN ACERO Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES. | 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, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | 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 BAÑOS ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS Y PRIVADOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | 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 947120001. INCLUYE ACCESORIOS. | 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, INCLUYE ACCESORIOS. | 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 SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | 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. EJE PARA SOPORTE DEL ROLLO DE 400MM. INCLUYE SUPLEMENTO PARA ROLLOS CON CONO DE 70MM. CAPACIDAD DE ROLLO 250 MTS. DIÁMETRO 0.27 M. | 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 PARA USO DE MANOS LIBRES CARCASA DEL SECADOR CONFORMADO DE EMBUTICIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE , CHASIS ELABORADO EN PLÁSTICO INYECTADO. VOLTAJE 110V, FRECUENCIA 50/60HZ, POTENCIA 1800 W, VELOCIDAD DEL AIRE 90M/S, VELOCIDAD MÁXIMA DEL MOTOR 25000 RPM, CORRIENTE DE AIRE 320 KM/H. AIRE CALIENTE | 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 JABON LIQUIDO, ACCIONADO POR VÁLVULA DE PUSH DOSIFICADORA, CAPACIDAD 2 LTS CON CARCASA EN ACERO. VISOR DE VERIFICACIÓN DE NIVEL. ELABORADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN MURO, DIMENSIONES 12*21 CMS. | 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 BARRA ANGULAR EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ANCHO 48 CMS ALTO 20,6 CMS, UNA BARRA RECTA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ANCHO 1 MT, Y UNA BARRA RECTA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ANCHO 80 CMS, REF SOCODA O SIMILAR, INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN A MURO. | 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 GRIFERÍA 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 A, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 EXISTENTE A2, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 8358 YALE O SIMILAR CON MANIJA ALUMINIO SATINADO PARA PUERTAS EN MADERA EXISTENTES, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 LAVABLE BLANCO, (SALÓN POLIVALENTE, 1568) DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 (15?/?) FACHADA NORTE Y FACAHDA OCCIDENTAL, INCLUYE ESCUDO DISTRITO. | 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 HERRAJES DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE E IMPRESIÓN DIGITAL EN GRIS 30*20, SEGÚN EMBLEMA DEL COLEGIO, DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS MARTILLADOS DE COLORES CON FALTANTES MAYOR AL 10% , UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 FLOTANTE, INCLUYE SOPORTES ANCLAJES A MURO SEGÚN SITIO. | 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 HERRAJES Y DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE E IMPRESIÓN DIGITAL EN GRIS 30*20, SEGÚN EMBLEMA DEL COLEGIO, INCLUYE CERRADURA INFERIOR EN ZÓCALO Y MANIJAS EN ACERO H. 20 CM , DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | 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 SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE. H. 2.10, CERRAMIENTO DUCHA ENFERMERÍA. | 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 UNO DE LOS NIVELES, VEL 12 M/MIN. | Un | $ 86.893.371,000 | 1,00 | $ 86.893.371 | | | 1,00 | $ 86.893.371 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 86.893.371,00 | 100% |
| **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 CON DIMENSIONES: LARGO 2.31 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, POZUELO DE 0.50 MTS DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIAMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | 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 CON DIMENSIONES: LARGO ,60 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | 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 INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO 304, FLUJO DE AGUA ACTIVADO CON EL PIE, POR MEDIO DE VÁLVULA DE PRESIÓN ANTI-RETORNO CON PULSADOR DE BRONCE CROMADA, AHORRADOR DE AGUA, GRIFO EN BRONCE CROMADO, CON FORMA DE CUELLO DE CISNE, POZUELO CON SALPICADERO A LA PARED Y TAPA FRONTAL DIMENSIONES: FRENTE 0.45 M FONDO 0.45 MT ALTURA 0.85 M, INCLUYE REJILLA, TUBERÍA HIDRÁULICA, DRENAJE, ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 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 16 CON DIMENSIONES: LARGO 4.72 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, POZUELOS DE 0.50 MTS DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | 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 ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16, CON BORDE FRONTAL REDONDEADO. MUEBLE, PISO, LATERALES Y ENTREPAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO 430. INCLUYE AZAFATES SIN TAPA. LARGO: 2.00 / ANCHO: 0.76 MTS (SOLO CUBIERTA) / ALTURA 0.85 MTS. | 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 DIMENSIONES INCLUYE 5 CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PAT AS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | 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 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,4 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, INCLUYE TRAMPA DE GRASAS. MEDIANA BAJA , GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS., SE DEBEN DEJAR LAS HIDRÁULICAS POR ENCIMA DEL SALPICADERO ENTRE 1.10 A 1.15MTS DE ALTURA, PARA GRIFO DE PARED). INCLUYE PUENTE REMOVIBLE PARA PRELAVADO. | 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 CON DIMENSIONES: DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | 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 LIMPOS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 4.72 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | Un | $ 6.369.978,000 | 1,00 | $ 6.369.978 | | | 1,00 | $ 6.369.978 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 6.369.978,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
Desde 30 DE AGOSTO 2022
Hasta 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| 20.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIA, ENTRADA Y SALIDA DE BANDEJAS, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,40 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL. ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | 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 LAVADILLAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1.20 MTS / ANCHO 1.00 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE TRAMPA DE GRASAS , GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS , SE DEBEN DEJAR LAS HIDRÁULICAS POR ENCIMA DEL SALPICADERO ENTRE 1.10 A 1.15 MTS DE ALTURA, PARA GRIFO DE PARED). INCLUYE PUENTE REMOVIBLE PARA PRELAVADO | 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 304 CALIBRE, ENTREPAÑOS Y PUERTAS. | 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 LINEAL) CAL 22, DE EXTRACCIÓN QUE GARANTICE LA REGULACION DEL TRANSPORTE DE VAPOR, HUMO, OLOR Y GASES, CON SELLADO POR MEDIO DE EMPAQUE PARA MAYOR HERMETICIDAD Y AJUSTE CON TORNILLERÍA. INCLUYE ACABADOS Y SISTEMAS DE FIJACIÓN | 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 EXTRACTOR/LSWC 1000MPM 5.0HP 3 PH 208V REFERENCIA: DU240HFA (4800-6300). S SIMILAR, CARCASA CONSTRUIDA EN ALUMINIO DE GRAN CALIBRE. INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN RESISTENTE A LA INTEMPERIE. CAÑO DE ENGRASE SOLDADO A LA CARCASA. ALTA TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO (300 ° F). EL VENTILADOR DE ESCAPE MANEJA 6300 CFM @ -1.000" WC ESP, DIMENSIONES: DIÁMETRO 1.10 / BASE 0.84 / ALTURA 0.95 MTS. | 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 REFRIGERACION : UNIDAD CONDENSADORA PARA -MEDIA – BAJA TEMPERATURA , ENSAMBLADO CON COMPRESOR HERMETICO - TRIFASICO - VÁLVULAS DE SERVICIO, ENSAMBLADO CON PANEL CONDENSADOR POR AIRE FORZADO,BOTELLA DE LIQUIDO,CONTROLES DE PRESIÓN,VALVULAS SOLENOIDE,FILTROS SECADORES,MIRILLA. (REFRIGERANTE - 507- ) ECOLOGICO (EQUIPOS FULL ACCESORIOS) | 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 CONSERVACIÓN, 1 CONGELACIÓN ) | 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 EXTERNOS, PUERTAS, CORTINAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN. | 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 | | INSTALACION 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 EDR D O SIMILAR, EN TUBO RED ESTRUCTURAL 1 ½ , GALVANIZADO CAL 20, INCLUYE DADOS EN CONCRETO DE ANCLAJE A PISO | 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 PIVOTE. INCLUYE ANCLAJE A PISO. LOCALIZACIÓN A DEFINIR CON GESTOR DEL PROYECTO. | 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 SOPORTE EN CONCRETO, MECANISMO DE POLEAS, GANCHO Y ESFERA REPUJADA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 D:80 MM. | un | $ 975.237,000 | 3,00 | $ 2.925.711 | | | 3,00 | $ 2.925.711 | | $ - | | $ - | | $ - | 3,00 | $ 2.925.711,00 | 100% |
| 20.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL PARA TABLEROS DE BALONCESTO Y MICROFÚTBOL EN TUBERÍA AGUA NEGRA DE 1 ½, 2 Y 3 PULGADAS. INCLUYE 2 TABLEROS EN ACRÍLICO CRISTAL 10MM. 2 AROS METÁLICOS. 2 MALLAS PARA BALONCESTO Y 1 JUEGO DE 2 MALLAS PARA MICROFÚTBOL. | 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 ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 168.236,000 | 332,00 | $ 55.854.352 | | | 332,00 | $ 55.854.352 | | $ - | | $ - | | $ - | 332,00 | $ 55.854.352,00 | 100% |
| 22.1.2 | | Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 86.239,000 | 44,00 | $ 3.794.516 | | | 44,00 | $ 3.794.516 | | $ - | | $ - | | $ - | 44,00 | $ 3.794.516,00 | 100% |
| 22.1.3 | | Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 72.245,000 | 17,00 | $ 1.228.165 | | | 17,00 | $ 1.228.165 | | $ - | | $ - | | $ - | 17,00 | $ 1.228.165,00 | 100% |
| 22.1.4 | | Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 85.478,000 | 63,00 | $ 5.385.114 | | | 63,00 | $ 5.385.114 | | $ - | | $ - | | $ - | 63,00 | $ 5.385.114,00 | 100% |
| 22.1.5 | | Salida para Luminaria de emergencia, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 210.950,000 | 29,00 | $ 6.117.550 | | | 29,00 | $ 6.117.550 | | $ - | | $ - | | $ - | 29,00 | $ 6.117.550,00 | 100% |
| 22.1.6 | | Salida para Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | 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 Syflood 100W DL 60°, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | 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 línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 77.430,000 | 86,00 | $ 6.658.980 | | | 86,00 | $ 6.658.980 | | $ - | | $ - | | $ - | 86,00 | $ 6.658.980,00 | 100% |
| 22.1.10 | | Salida para interruptor doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 87.300,000 | 5,00 | $ 436.500 | | | 5,00 | $ 436.500 | | $ - | | $ - | | $ - | 5,00 | $ 436.500,00 | 100% |
| 22.1.11 | | Salida para interruptor triple Legrand línea arquea a similar, 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | 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 línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 111.543,000 | 2,00 | $ 223.086 | | | 2,00 | $ 223.086 | | $ - | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 223.086,00 | 100% |
| 22.1.13 | | Salida para interruptor conmutable doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | 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 ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | 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, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios deinstalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | un | $ 126.016,000 | **63,00** | $ 7.939.008 | | | 63,00 | $ 7.939.008 | | $ - | | $ - | | $ - | 63,00 | $ 7.939.008,00 | 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, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | 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 instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | un | $ 21.010,000 | 17,00 | $ 357.170 | | | 17,00 | $ 357.170 | | $ - | | $ - | | $ - | 17,00 | $ 357.170,00 | 100% |
| 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 a 120-277 VAC. incluye accesorios de instalacion seo sin aplique (tornillos-guayas etc.) | un | $ 97.611,000 | 63,00 | $ 6.149.493 | | | 63,00 | $ 6.149.493 | | $ - | | $ - | | $ - | 63,00 | $ 6.149.493,00 | 100% |
| 22.1.19 | | Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.), 3,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomia de 1 hora | un | $ 77.969,000 | 29,00 | $ 2.261.101 | | | 29,00 | $ 2.261.101 | | $ - | | $ - | | $ - | 29,00 | $ 2.261.101,00 | 100% |
| 22.1.20 | | Suministro e instalacion de Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | 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 Syflood 100W DL 60°, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ½", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | 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 Sylvio 120W CW 5H°, 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | 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 línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | un | $ 9.782,000 | 86,00 | $ 841.252 | | | 86,00 | $ 841.252 | | $ - | | $ - | | $ - | 86,00 | $ 841.252,00 | 100% |
| 22.1.25 | | Suministro e instalacion de interruptor doble Legrand línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | 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 línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | 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 línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | un | $ 11.450,000 | 2,00 | $ 22.900 | | | 2,00 | $ 22.900 | | $ - | | $ - | | $ - | 2,00 | $ 22.900,00 | 100% |
| 22.1.28 | | Suministro e instalacion de interruptor conmutable doble Legrand línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion segun aplique (tornillos-guayas etc.) | 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 segun aplique (tornillos-guayas etc.) | 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. Incluir 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 ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 177.982,000 | 165,00 | $ 29.367.030 | | | 165,00 | $ 29.367.030 | | $ - | | $ - | | $ - | 165,00 | $ 29.367.030,00 | 100% |
| 22.2.2 | | Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R en piso con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 interperie (Tapa interperie termoplástica) NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 137.945,000 | 26,00 | $ 3.586.570 | | | 26,00 | $ 3.586.570 | | $ - | | $ - | | $ - | 26,00 | $ 3.586.570,00 | 100% |
| 22.2.5 | | Salida esclava para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 ½", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | un | $ 182.840,000 | 43,00 | $ 7.862.120 | | | 43,00 | $ 7.862.120 | | $ - | | $ - | | $ - | 43,00 | $ 7.862.120,00 | 100% |
| 22.2.10 | | Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No incluye aparato) | 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 segun aplique (Tornillos, tapa frontal etc.) | un | $ 11.876,000 | 379,00 | $ 4.501.004 | | | 379,00 | $ 4.501.004 | | $ - | | $ - | | $ - | 379,00 | $ 4.501.004,00 | 100% |
| 22.2.15 | | Suministro e instalacion de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion segun aplique (Tornillos, tapa frontal etc.) | 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 aplique (Tornillos, tapa frontal etc.) | 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 (Interperie) NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según aplique (Tornillos, tapa frontal etc.) | 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 | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| **22.3.1** | | 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 14.624.219,00 | 100% |
| 22.3.3 | | Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA.<br>Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes características:<br>Características:<br>- Conexión D y 5,<br>- Clase F<br>- Potencia nominal: 225 kVA.<br>- Tensión primaria: 11.4 kV.<br>- Tensión secundaria: 208/120 V.<br>Incluye bornes para conexión a tierra y accesorios de conexión. | 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 triplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, para acometida en media tensión. Desde punto de aforramiento (CD153280 hasta celda de entrada en SF6 (Colegio) | ml | $ 176.080,000 | 75,00 | $ 13.206.000 | | | 75,00 | $ 13.206.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | 75,00 | $ 13.206.000,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.449.287,00 | 100% |
| 22.3.11 | | Suministro y tendido de un banco de 6x6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura cruce de via) para acometida de media tensión. | ml | $ 477.139,000 | 20,00 | $ 9.542.780 | | | 20,00 | $ 9.542.780 | | $ - | | $ - | | $ - | | 20,00 | $ 9.542.780,00 | 100% |
| 22.3.12 | | Suministro y tendido de un banco de 4x6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura) para ingreso al predio de acometida de media tensión. | ml | $ 345.445,000 | 36,00 | $ 12.436.020 | | | 36,00 | $ 12.436.020 | | $ - | | $ - | | $ - | | 36,00 | $ 12.436.020,00 | 100% |
| 22.3.13 | | Construcción de caja de inspección doble en mamposteria 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 3,00 | $ 9.591.294,00 | 100% |
| 22.3.14 | | Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujecion, en punto de aforramiento. | 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 triplex, 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 siguientes salidas. Incluye soportería y accesorios de conexión. La tubería sera EMT a la vista o bajo dry wall y PVC embebida en muro y placa. Todo el cableado será de bajo contenido de halógenos (HF), no propagadores a la llama (FR-Flame Retardant) y de baja emisión de humos (LS-Low Smoke).) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.4.1 | | Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA<br>-Protección para T.CCC caja moldeada de 3x100A de 16 kA<br>-Protección TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA<br>-Protección T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA<br>-Protección TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protección TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protección T.-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protección TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA<br>-Protección T.TSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA<br>-Protección T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA<br>-Protección T.-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección enchufable de 1x40A - 10kA<br>-Protección enchufable de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA<br>-1 Protecciones enchufables de 2x32A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-2 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA<br>-Protecciones enchufables de 2x40A - 6kA | 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 (T.GE) (3 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x100A - 10kA<br>-Protección T.TBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protección T.TRSF caja moldeada de 3x63A - 10kA<br>-Protección T.TSC caja moldeada de 3x125A - 10kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA<br>-Protección para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA<br>-Protección para TR-TSC caja moldeada de 3x40A de 10KA<br>-Protección para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA | 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) (8 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)<br>Incluye:<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | $ 672.313,000 | 1,00 | $ 672.313 | | | 1,00 | $ 672.313 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 672.313,00 | 100% |
| 22.4.23 | | Tablero Regulado Oficina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA<br>-Protección para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA<br>-Protección para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA<br>-Protección para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA | 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) (8 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)<br>Incluye:<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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)<br>Incluye:<br>-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | 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.-BC) (2 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protección principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA<br>-Protección para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA | un | $ 1.673.250,000 | 1,00 | $ 1.673.250 | | | 1,00 | $ 1.673.250 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.673.250,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

## *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| 22.4.29 | | Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319) ;Protección 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 | $ 4.943.883,00 | 100% |
| 22.4.30 | | Grupo de Medida para Bomba Contraincendio (BCI) (AE-319) ;Protección 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-BC) ;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 (T.T.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 - Eficiencia 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 - Eficiencia 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 obra para la instalación de los siguientes conductores, tendido de tubería horizontal y vertical en ducto.) | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 22.5.1 | | Suministro e instalación de un grupo motor-generador cabinado para suministro de energía en caso de falla del suministro normal Potencia Stand By (Garantizar potencia a 3640 m.s.n.m.) - 60 kVA (Sistemas escenciales), Voltaje de generación: 208/120 VAC Incluye Accesorios: Silenciadores, acoples flexibles, panel de control, Baterias, pre-calentador de camisas de motor, accesorios de conexión, soportería, sensores combustible para pruebas | 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 coordinación con la arquitectura, incluyendo accesorios tales como codos, uniones, derivaciones, etc. Incluye Recubrimiento térmico para silenciador y ducto de escape con fibra cerámica de 1" y fibra de vidrio AW 2" soportada con malla y recubrimiento final con foil de aluminio de 0.5 mm en los sitios requeridos de acuerdo a la visita de Obra. | 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 ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA Suministro de materiales y mano de obra para la instalación de los siguientes conductores, tendido de tubería horizontal y vertical en ducto.) | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| **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 TA-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | $ 34.887,000 | 20,00 | $ 697.740 | | | 20,00 | $ 697.740 | | $ - | | $ - | | $ - | | 20,00 | $ 697.740,00 | 100% |
| 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 | | | 41,00 | $ 2.065.703 | | $ - | | $ - | | $ - | | 41,00 | $ 2.065.703,00 | 100% |
| 22.6.8 | | Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | $ 34.887,000 | 74,00 | $ 2.581.638 | | | 74,00 | $ 2.581.638 | | $ - | | $ - | | $ - | | 74,00 | $ 2.581.638,00 | 100% |
| 22.6.9 | | Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x40+1x40)CU+8CUT | ml | $ 230.662,000 | 20,00 | $ 4.613.240 | | | 20,00 | $ 4.613.240 | | $ - | | $ - | | $ - | | 20,00 | $ 4.613.240,00 | 100% |
| 22.6.10 | | Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT | ml | $ 24.287,000 | 17,00 | $ 412.879 | | | 17,00 | $ 412.879 | | $ - | | $ - | | $ - | | 17,00 | $ 412.879,00 | 100% |
| 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.-CIC 1(3x40+1x40)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(3x6+1x6)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 | | | 25,00 | $ 1.264.225 | | $ - | | $ - | | $ - | | 25,00 | $ 1.264.225,00 | 100% |
| 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 | | | 25,00 | $ 607.175 | | $ - | | $ - | | $ - | | 25,00 | $ 607.175,00 | 100% |
| 22.6.19 | | Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | $ 24.287,000 | 10,00 | $ 242.870 | | | 10,00 | $ 242.870 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 242.870,00 | 100% |
| 22.6.20 | | Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT | ml | $ 24.287,000 | 10,00 | $ 242.870 | | | 10,00 | $ 242.870 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 242.870,00 | 100% |
| 22.6.21 | | Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | $ 24.287,000 | 11,00 | $ 267.157 | | | 11,00 | $ 267.157 | | $ - | | $ - | | $ - | | 11,00 | $ 267.157,00 | 100% |
| 22.6.22 | | Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | $ 24.287,000 | 14,00 | $ 340.018 | | | 14,00 | $ 340.018 | | $ - | | $ - | | $ - | | 14,00 | $ 340.018,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 348.870,00 | 100% |
| 22.6.25 | | Alimentador desde MEDIDA BCI 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% |
| 22.6.26 | | 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 | | | 10,00 | $ 3.431.080 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 3.431.080,00 | 100% |
| 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 T.T.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(3x40+1x40)CU+8CUT | ml | $ 230.662,000 | 10,00 | $ 2.306.620 | | | 10,00 | $ 2.306.620 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 2.306.620,00 | 100% |
| 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 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-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | $ 24.287,000 | 31,00 | $ 752.897 | | | 31,00 | $ 752.897 | | $ - | | $ - | | $ - | | 31,00 | $ 752.897,00 | 100% |
| 22.6.41 | | 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 | | | 256,00 | $ 15.104.768 | | $ - | | $ - | | $ - | | 256,00 | $ 15.104.768,00 | 100% |
| 22.6.43 | | Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | $ 102.881,000 | 6,00 | $ 617.286 | | | 6,00 | $ 617.286 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 617.286,00 | 100% |
| 22.6.44 | | Curva de 90° vertical para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | $ 102.881,000 | 2,00 | $ 205.762 | | | 2,00 | $ 205.762 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 205.762,00 | 100% |
| 22.6.45 | | Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | $ 123.211,000 | 3,00 | $ 369.633 | | | 3,00 | $ 369.633 | | $ - | | $ - | | $ - | | 3,00 | $ 369.633,00 | 100% |
| 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 instalación) | ml | $ 13.350,000 | 262,00 | $ 3.497.700 | | | 262,00 | $ 3.497.700 | | $ - | | $ - | | $ - | | 262,00 | $ 3.497.700,00 | 100% |
| 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 roxca tipo unC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta fijación a la base. La terminal debe contar con una base universl en aluminio para fijación a la cubierta, que permita fijación a superficie vertical u horizontal de acuerdo a las condiciones de montaje por medio de adhesivo epóxico o chazos de anclaje. La base debe llevar integrado un conector que permita la fijación del conductor del enmallado en cubierta en diferentes direcciones. Todo el sistema de captación, terminal, base y accesorios de conexión deben contar con certificación UL. | 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 plastico 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 21" PVC, por un costado de las columnas (Cubierta). | ml | $ 7.732,000 | 234,00 | $ 1.809.288 | | | 234,00 | $ 1.809.288 | | $ - | | $ - | | $ - | | 234,00 | $ 1.809.288,00 | 100% |
| 22.7.7 | | Alambrón en aluminio 8 mm dentro de las tuberia de 1(Ø" (bajantes). | un | $ 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 pureza con espesor mínimo de 254 MM, resistente a la corrosión y buena resistencia a la fatiga. Normas RETIE, certificado UL y certificación de producto RETIE. Debe estar identificado con el nombre del fabricante, la marca registrada o ambos, sus dimensiones y referencia del fabricante, dentro de los primeros 30 cm desde la parte superior. La cabeza de la varilla debe quedar a 30 cm de la superficie del suelo. | un | $ 212.053,000 | 18,00 | $ 3.816.954 | | | 18,00 | $ 3.816.954 | | $ - | | $ - | | $ - | | 18,00 | $ 3.816.954,00 | 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 deberán instalar cámara de inspección en concreto de .30x.30 de acuerdo a norma AE-281. | un | $ 237.250,000 | 3,00 | $ 711.750 | | | 3,00 | $ 711.750 | | $ - | | $ - | | $ - | | 3,00 | $ 711.750,00 | 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, tuerca, arandela de presión en acero, incluye soportes, chazos para instalación y caja plástica con tapa registrable de 12x12 cm (interiores) | 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 pisoante a varilla), carga, chispero, pinzas y demás accesorios de instalación. Los moldes utilizados deben garantizar una vida útil mínima de 50 soldaduras. | un | $ 40.208,000 | 18,00 | $ 723.744 | | | 18,00 | $ 723.744 | | $ - | | $ - | | $ - | | 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 compactación del terreno. | ml | $ 37.680,000 | 193,00 | $ 7.272.240 | | | 193,00 | $ 7.272.240 | | $ - | | $ - | | $ - | | 193,00 | $ 7.272.240,00 | 100% |
| 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, config rad TNC_3 módulos | 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 DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 95% DE PUREZA CON ESPESOR MÍNIMO DE 254 MM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y BUENA RESISTENCIA A LA FATIGA. NORMAS RETIE, CERTIFICADO UL Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETIE. DEBE ESTAR IDENTIFICADO CON EL NOMBRE DEL FABRICANTE, LA MARCA REGISTRADA O AMBOS, SUS DIMENSIONES Y REFERENCIA DEL FABRICANTE, DENTRO DE LOS PRIMEROS 30 CM DESDE LA PARTE SUPERIOR. LA CABEZA DE LA VARILLA DEBE QUEDAR A 30 CM DE LA SUPERFICIE DEL SUELO. | un | $ 212.053,000 | 6,00 | $ 1.272.318 | | | 6,00 | $ 1.272.318 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 1.272.318,00 | 100% |
| 22.8.2 | | CAJAS DE INSPECCIÓN PARA EL ACCESO A LOS ELECTRODOS Y CONEXIONES EN PUNTOS DE UNIÓN A INDICADOS EN PLANOS. SE DEBERÁN INSTALAR CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE .30X.30 DE ACUERDO A NORMA AE-281. | un | $ 237.250,000 | 3,00 | $ 711.750 | | | 3,00 | $ 711.750 | | $ - | | $ - | | $ - | | 3,00 | $ 711.750,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

## N° 004

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ICOP | 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 | % |
| 22.8.3 | | BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS EN COBRE, CON CINCO HUECOS, TORNILLOS DE 5/16"X3, TUERCA, ARANDELA DE PRESIÓN EN ACERO, INCLUYE SOPORTES, CHAZOS PARA INSTALACIÓN Y CAJA PLÁSTICA CON TAPA REGISTRABLE DE 12X12 CM (INTERIORES) | 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 (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS (2 MOLDES). | un | $ 40.208,000 | 75,00 | $ 3.015.600 | | | 75,00 | $ 3.015.600 | | $ - | | $ - | | $ - | | 75,00 | $ 3.015.600,00 | 100% |
| 22.8.5 | | UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES, CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO T (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS. | un | $ 40.208,000 | 6,00 | $ 241.248 | | | 6,00 | $ 241.248 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 241.248,00 | 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 INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENOS Y COMPACTACION DEL TERRENO | ml | $ 37.680,000 | 275,00 | $ 10.362.000 | | | 275,00 | $ 10.362.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | 275,00 | $ 10.362.000,00 | 100% |
| 22.9 | | SALIDAS DE COCINA | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 22.9.1 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ½", CABLE 10 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 ½", CABLE 10 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 ½", CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | 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 APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | 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 SEGÚN APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | 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 TECNOLOGÍA. 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% |
| 22.10.6 | | RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA -IDIOMAS. 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% |
| 22.10.7 | | 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 IP 20 | 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 ½", CABLE UTP CAT6A, CAJA, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 ½", CURVA, CABLE UTP CAT6A, CAJA, PONCHADO DE LA SALIDA. PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 METÁLICA CON DIVISIÓN, CABLE UTP CAT6A, TROQUEL, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | 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 METÁLICA CON DIVISIÓN, CABLE UTP CAT6A, TROQUEL, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | $ 341.064,000 | 43,00 | $ 14.665.752 | | | 43,00 | $ 14.665.752 | | $ - | | $ - | | $ - | | 43,00 | $ 14.665.752,00 | 100% |
| 22.10.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, FACE PLATE SENCILLO, PONCHADO DE LA SALIDA, ACCESORIOS SEGÚN APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | $ 138.138,000 | 194,00 | $ 26.798.772 | | | 194,00 | $ 26.798.772 | | $ - | | $ - | | $ - | | 194,00 | $ 26.798.772,00 | 100% |
| 22.10.21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VOZ Y DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, JACK DE VOZ, FACE PLATE DOBLE, PONCHADO DE LAS SALIDAS, ACCESORIOS SEGÚN APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | $ 127.408,000 | 45,00 | $ 5.733.360 | | | 45,00 | $ 5.733.360 | | $ - | | $ - | | $ - | | 45,00 | $ 5.733.360,00 | 100% |
| 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 | | | 429,00 | $ 26.256.516 | | $ - | | $ - | | $ - | | 429,00 | $ 26.256.516,00 | 100% |
| 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 | | | 251,00 | $ 24.736.552 | | $ - | | $ - | | $ - | | 251,00 | $ 24.736.552,00 | 100% |
| 22.10.24 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DERTIFICACIÓN DE PUNTO DE CABLEADO | un | $ 1.509.888,000 | 1,00 | $ 1.509.888 | | | 1,00 | $ 1.509.888 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.509.888,00 | 100% |
| 22.10.25 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA VERTICAL METÁLICA DE 12X5 CM CON DIVISIÓN,(INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN PARA INSTALACIÓN Y ACCESORIOS) | ml | $ 185.874,000 | 191,00 | $ 35.501.934 | | | 191,00 | $ 35.501.934 | | $ - | | $ - | | $ - | | 191,00 | $ 35.501.934,00 | 100% |
| 22.10.26 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONTINUIDAD DE TIERRA PARA BANDEJA PORTACABLE, CABLE 6 AWG-DESNUDO (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION) | ml | $ 13.350,000 | 262,00 | $ 3.497.700 | | | 262,00 | $ 3.497.700 | | $ - | | $ - | | $ - | | 262,00 | $ 3.497.700,00 | 100% |
| 22.10.27 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GROUNDING A BOUNDING QUE INCLUYE:<br>1 Barraje vertical de 5/8" x 72".<br>8 Tornillos con cabeza hexagonal de 1/4" x 1/2" de acero inoxidable.<br>3 Aisladores blancos delrin.<br>4 Arandela en acero inoxidable de 5/16".<br>8 Arandela en acero inoxidable de 1/4".<br>3 Tornillo de cabeza hexagonal con arandela # 12-24 x 5/8".<br>4 Tuerca Hexagonal en acero inoxidable de 5/16".<br>1 Terminal de compresión de cuerpo largo con dos perforaciones. | un | $ 207.578,000 | 7,00 | $ 1.453.046 | | | 7,00 | $ 1.453.046 | | $ - | | $ - | | $ - | | 7,00 | $ 1.453.046,00 | 100% |
| 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 | | | 33,00 | $ 10.277.388 | | $ - | | $ - | | $ - | | 33,00 | $ 10.277.388,00 | 100% |
| 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, BATERIA 12V-7A | un | $ 1.062.630,000 | 1,00 | $ 1.062.630 | | | 1,00 | $ 1.062.630 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.062.630,00 | 100% |
| 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 | | | 22,00 | $ 9.656.350 | | $ - | | $ - | | $ - | | 22,00 | $ 9.656.350,00 | 100% |
| 22.11.7 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED TIPO BALA 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE. | un | $ 418.699,000 | 13,00 | $ 5.443.087 | | | 13,00 | $ 5.443.087 | | $ - | | $ - | | $ - | | 13,00 | $ 5.443.087,00 | 100% |
| 22.11.8 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PTZ, ZOOM 25X DWDR IP66M IP66, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE | un | $ 2.021.236,000 | 1,00 | $ 2.021.236 | | | 1,00 | $ 2.021.236 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 2.021.236,00 | 100% |
| 22.11.9 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PANORÁMICA 180° | un | $ 2.134.520,000 | 1,00 | $ 2.134.520 | | | 1,00 | $ 2.134.520 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 2.134.520,00 | 100% |
| 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 | | | 1,00 | $ 3.613.218 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 3.613.218,00 | 100% |
| 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 | | | 1,00 | $ 1.942.659 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.942.659,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 6.565.582,00 | 100% |
| 22.11.13 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE JOYSTICK CON CAPACIDAD DE CONTROLDE 1 PTZ | un | $ 1.039.645,000 | 1,00 | $ 1.039.645 | | | 1,00 | $ 1.039.645 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 1.039.645,00 | 100% |
| 22.11.14 | | SWITCH ETHERNET POE 24 PUERTOS 10/100/MBPS 1 PUERTO 1GBPS, ADMINISTRABLE WEB CAPA 2 | un | $ 2.665.683,000 | 2,00 | $ 5.331.366 | | | 2,00 | $ 5.331.366 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 5.331.366,00 | 100% |
| 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 | | | 2,00 | $ 2.974.246 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 2.974.246,00 | 100% |
| 22.11.16 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE DE 125KHZ. | un | $ 442.194,000 | 4,00 | $ 1.768.776 | | | 4,00 | $ 1.768.776 | | $ - | | $ - | | $ - | | 4,00 | $ 1.768.776,00 | 100% |
| 22.11.17 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENEDOR MAGNETICO 300L, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE. | un | $ 291.137,000 | 5,00 | $ 1.455.685 | | | 5,00 | $ 1.455.685 | | $ - | | $ - | | $ - | | 5,00 | $ 1.455.685,00 | 100% |
| 22.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 CONFIGURACIÓN 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 (3 PUERTAS + 1 REGISTRO). | un | $ 3.279.428,000 | 1,00 | $ 3.279.428 | | | 1,00 | $ 3.279.428 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 3.279.428,00 | 100% |
| 22.11.22 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACION DE TRABAJO PROCESADOR 1X INTEL XEON E-2224G, MEMORIA RAM 8GB, DISCO DURO 1TB SATA 7.2K RPM, TARJETA DE VIDEO NVIDIA P620 2GB GDDR5, WINDOWS 10 PRO 64-BITS, MARCA DELL, LENOVO O SUPERIOR . INCLUYE PANTALLA 21", KIT TECLADO Y MOUSE. INCLUYE SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO PARA 4 MECANISMOS Y DEMÁS LICENCIAS DE SOFTWARE APLICABLES. | un | $ 7.275.580,000 | 1,00 | $ 7.275.580 | | | 1,00 | $ 7.275.580 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 7.275.580,00 | 100% |
| 22.11.23 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN PANEL DE CONTROL DE INCENDIOS, PANTALLA LCD, 250 ELEMENTOS DIRECCIONABLES. | un | $ 2.997.892,000 | 1,00 | $ 2.997.892 | | | 1,00 | $ 2.997.892 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 2.997.892,00 | 100% |
| 22.11.24 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN TECLADO REMOTO DETECCION DE INCENDIOS | un | $ 619.187,000 | 1,00 | $ 619.187 | | | 1,00 | $ 619.187 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 619.187,00 | 100% |
| 22.11.25 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO , INCLUYE BASE | un | $ 199.098,000 | 82,00 | $ 16.323.576 | | | 82,00 | $ 16.323.576 | | $ - | | $ - | | $ - | | 82,00 | $ 16.323.576,00 | 100% |
| 22.11.26 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO/TERMOVELOCIMÉTRICO, INCLUYE BASE | un | $ 219.463,000 | 8,00 | $ 1.755.704 | | | 8,00 | $ 1.755.704 | | $ - | | $ - | | $ - | | 8,00 | $ 1.755.704,00 | 100% |
| 22.11.27 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ANUNCIADOR SONORO-ESTROBO CONVENCIONAL | un | $ 237.938,000 | 13,00 | $ 3.093.194 | | | 13,00 | $ 3.093.194 | | $ - | | $ - | | $ - | | 13,00 | $ 3.093.194,00 | 100% |
| 22.11.28 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACIÓN MANUAL | un | $ 280.289,000 | 11,00 | $ 3.083.179 | | | 11,00 | $ 3.083.179 | | $ - | | $ - | | $ - | | 11,00 | $ 3.083.179,00 | 100% |
| 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 | | | 11,00 | $ 3.714.249 | | $ - | | $ - | | $ - | | 11,00 | $ 3.714.249,00 | 100% |
| 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN | ml | $ 3.745,000 | 2.480,00 | $ 9.287.600 | | | 2.480,00 | $ 9.287.600 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2.480,00 | $ 9.287.600,00 | 100% |
| 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 | | | 640,00 | $ 9.914.880 | | $ - | | $ - | | $ - | | 640,00 | $ 9.914.880,00 | 100% |
| 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 | | | 420,00 | $ 6.506.640 | | $ - | | $ - | | $ - | | 420,00 | $ 6.506.640,00 | 100% |
| 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 | | | 270,00 | $ 4.182.840 | | $ - | | $ - | | $ - | | 270,00 | $ 4.182.840,00 | 100% |
| 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 | | | 160,00 | $ 3.443.520 | | $ - | | $ - | | $ - | | 160,00 | $ 3.443.520,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

## *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| 22.11.40 | | 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 | | | 40,00 | $ 1.334.400 | | $ - | | $ - | | $ - | | 40,00 | $ 1.334.400,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 120,00 | $ 4.428.120,00 | 100% |
| 22.11.43 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2", , INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | $ 50.502,000 | 55,00 | $ 2.777.610 | | | 55,00 | $ 2.777.610 | | $ - | | $ - | | $ - | | 55,00 | $ 2.777.610,00 | 100% |
| 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 | $ 1.115.505,00 | 100% |
| 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 la 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 Niple pasamuros acero inoxidable. 1" | un | $ 282.110,000 | 2,00 | $ 564.220 | | | 2,00 | $ 564.220 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 564.220,00 | 100% |
| 23.1.5. | | Suministro e instalación Válvula 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 POTABLE | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 23.2.1. | | Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion agua potable bomba centrifuga 20A-5MW o similar, 5.0 hp (1bfular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=5,64 L/s (89,4 GPM), CDT: 37 m.c.a . incluye tablero de control y tanque hidroacumulador de 100 L. | 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 concentrica 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 bornacha (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 Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3" | un | $ 443.034,000 | 2,00 | $ 886.068 | | | 2,00 | $ 886.068 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 886.068,00 | 100% |
| 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 contra 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 Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2" | un | $ 330.049,000 | 1,00 | $ 330.049 | | | 1,00 | $ 330.049 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 330.049,00 | 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 Tuberia descarga PVC - P RDE 21 2" | ml | $ 19.380,000 | 6,00 | $ 116.280 | | | 6,00 | $ 116.280 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 116.280,00 | 100% |
| 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 Tuberia 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 Niple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2" | un | $ 360.511,000 | 2,00 | $ 721.022 | | | 2,00 | $ 721.022 | | $ - | | $ - | | $ - | | 2,00 | $ 721.022,00 | 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 Tuberia 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 (2bfular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=3,09 L/s (49,1 GPM), CDT: 39,6 m.c.a . incluye tablero de control, tanque hidroacumulador de 100 L y accesorios. Incluye unidad de tratamiento de agua lluvia de 1 L/s | un | $ 26.583.507,000 | 1,00 | $ 26.583.507 | | | 1,00 | $ 26.583.507 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 26.583.507,00 | 100% |
| 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 bornacha (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 | $ 2.762.292,00 | 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 contra 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 tuberia 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 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 Tuberia descarga PVC - P RDE 21 2" | ml | $ 19.380,000 | 7,00 | $ 135.660 | | | 7,00 | $ 135.660 | | $ - | | $ - | | $ - | | 7,00 | $ 135.660,00 | 100% |
| 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 Tuberia 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 Tuberia 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% |
| 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, CDT=100 PSI y una potencia de 20 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño. adicionalmente se tiene una bomba jockey aurora pumpG2 series listada y certificada, para un punto de operación de Q=7,5 gpm, CDT=110 PSI y una potencia de 1.0 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño | 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 Válvula compuerta tipo vastago ascendente (cwkp) 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 ø2" | 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 ultm 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 Linea 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 Niple pasa muro Acero Inox ø2.1/2" | un | $ 107.973,000 | 1,00 | $ 107.973 | | | 1,00 | $ 107.973 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 107.973,00 | 100% |
| 23.4.22. | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø3" | un | $ 437.521,000 | 1,00 | $ 437.521 | | | 1,00 | $ 437.521 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 437.521,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

## *N° 004*

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| 23.4.23. | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø1.1/2" | un | $ 142.219,000 | 1,00 | $ 142.219 | | | 1,00 | $ 142.219 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 142.219,00 | 100% |
| 23.4.24. | | Suministro e instalación Tubería 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 Tubería 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 43,80 | $ 865.663,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 116,80 | $ 1.980.461,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 198,70 | $ 2.644.498,00 | 100% |
| 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 1 1/4" | 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 19,00 | $ 1.757.272,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 18,00 | $ 970.884,00 | 100% |
| 23.5.14. | | Suministro e instalación valvula expulsora 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 expulsora 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 34,00 | $ 1.473.390,00 | 100% |
| 23.6.2. | | Punto hidráulico lavaplatos1/2" | un | $ 44.350,000 | 9,00 | $ 399.150 | | | 9,00 | $ 399.150 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,00 | $ 399.150,00 | 100% |
| 23.6.3. | | Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2" | un | $ 44.350,000 | 14,00 | $ 620.900 | | | 14,00 | $ 620.900 | | $ - | | $ - | | $ - | | 14,00 | $ 620.900,00 | 100% |
| 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 lavaplatas 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 107,90 | $ 3.800.130,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 44,50 | $ 879.498,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 79,80 | $ 1.353.089,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 174,30 | $ 2.319.759,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 1.656.150,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 554.928,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 6,00 | $ 323.628,00 | 100% |
| 23.7.13. | | Suministro e instalación valvula expulsora 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 expulsora 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 Santarios de tanque 1/2" | un | $ 47.337,000 | 9,00 | $ 426.033 | | | 9,00 | $ 426.033 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,00 | $ 426.033,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 20,00 | $ 866.700,00 | 100% |
| 23.8.4. | | Suministro e instalación Punto hidráulico Santarios de fluxometro 1 1/2" | un | $ 96.578,000 | 19,00 | $ 1.834.982 | | | 19,00 | $ 1.834.982 | | $ - | | $ - | | $ - | | 19,00 | $ 1.834.982,00 | 100% |
| 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 8" | ml | $ 55.808,000 | 10,00 | $ 558.080 | | | 10,00 | $ 558.080 | | $ - | | $ - | | $ - | | 10,00 | $ 558.080,00 | 100% |
| 23.11.2. | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6" | ml | $ 42.383,000 | 72,50 | $ 3.072.768 | | | 72,50 | $ 3.072.768 | | $ - | | $ - | | $ - | | 72,50 | $ 3.072.768,00 | 100% |
| 23.11.3. | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4" | ml | $ 25.388,000 | 19,30 | $ 489.988 | | | 19,30 | $ 489.988 | | $ - | | $ - | | $ - | | 19,30 | $ 489.988,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 201,80 | $ 8.507.283,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 138,70 | $ 4.541.593,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 116,50 | $ 3.421.139,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 28,00 | $ 1.453.032,00 | 100% |
| 23.13.2. | | Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2" | un | $ 43.899,000 | 8,00 | $ 351.192 | | | 8,00 | $ 351.192 | | $ - | | $ - | | $ - | | 8,00 | $ 351.192,00 | 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 34,00 | $ 1.492.566,00 | 100% |
| 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% |
| 23.13.5. | | Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2" | un | $ 43.899,000 | 9,00 | $ 395.091 | | | 9,00 | $ 395.091 | | $ - | | $ - | | $ - | | 9,00 | $ 395.091,00 | 100% |
| 23.13.6. | | Suministro e instalación Salida sanitaria lavaejillas 2" | un | $ 43.899,000 | 1,00 | $ 43.899 | | | 1,00 | $ 43.899 | | $ - | | $ - | | $ - | | 1,00 | $ 43.899,00 | 100% |
| 23.13.7. | | Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2" | un | $ 38.641,000 | 14,00 | $ 540.974 | | | 14,00 | $ 540.974 | | $ - | | $ - | | $ - | | 14,00 | $ 540.974,00 | 100% |
| 23.13.8. | | Suministro e instalación Sifon de piso 3" | un | $ 45.057,000 | 43,00 | $ 1.937.451 | | | 43,00 | $ 1.937.451 | | $ - | | $ - | | $ - | | 43,00 | $ 1.937.451,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 81,10 | $ 1.543.739,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 35,30 | $ 3.915.511,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 15,40 | $ 859.443,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 63,50 | $ 2.691.321,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 7,20 | $ 182.794,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| **23.16** | | RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS | | | | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | |
| 23.16.1. | | Suministro e instalación tubería pvc santiaria 4", incluido accesorios y soportes | ml | $ 42.157,000 | 625,30 | $ 26.360.772 | | | 625,30 | $ 26.360.772 | | $ - | | $ - | | $ - | | 625,30 | $ 26.360.772,00 | 100% |
| 23.16.2. | | Suministro e instalación Tubería pvc santiaria 3", incluido accesorios y soportes | ml | $ 32.744,000 | 127,50 | $ 4.174.860 | | | 127,50 | $ 4.174.860 | | $ - | | $ - | | $ - | | 127,50 | $ 4.174.860,00 | 100% |
| 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 Trampa 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 Trampa 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 70,00 | $ 5.331.130,00 | 100% |
| 23.16.8. | | Suministro e instalación Sifón 3" | un | $ 45.057,000 | 3,00 | $ 135.171 | | | 3,00 | $ 135.171 | | $ - | | $ - | | $ - | | 3,00 | $ 135.171,00 | 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 Tubería 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 Tubería 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 Tubería Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura | ml | $ 208.264,000 | 81,00 | $ 16.869.384 | | | 81,00 | $ 16.869.384 | | $ - | | $ - | | $ - | | 81,00 | $ 16.869.384,00 | 100% |
| 23.17.4. | | Suministro e instalación Tubería 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 Tubería 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 Tubería 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 Tubería 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 Tubería 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 Tubería 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 Tubería 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 ulfm 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 ulfm 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. Pld 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 vias sismoresistentes 4" | un | $ 129.612,000 | 8,00 | $ 1.036.896 | | | 8,00 | $ 1.036.896 | | $ - | | $ - | | $ - | | 8,00 | $ 1.036.896,00 | 100% |

**Fecha de Acta: 30 DE SEPTIEMBRE 2022**

**CONTRATO No: 136**

**N° 004**

**PERIODO DE CORTE**
**Desde** 30 DE AGOSTO 2022
**Hasta** 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

**OBJETO:** 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.

| | | | | CONDICIONES INICIALES | | MODIFICACIONES | | TOTAL CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ACTUAL | | | SALDO POR EJECUTAR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO ECP | 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 | % |
| 23.17.23 | | Suministro e instalación soporte cuatro vias 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 vias 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 Tubería 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 Válvula 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 Válvula 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 Válvula 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 vento | 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 Asaltes (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, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.70m | 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, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.25m | 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, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.70m | 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 común 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 tuberia 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 | 423,33 | $ 22.521.072 | | | 423,33 | $ 22.521.072 | 6,65 | $ 353.780 | **6,12** | **$ 325.584** | 12,77 | $ 679.364 | 3% | 410,56 | $ 21.841.708,00 | 97% |
| 23.21.2 | | Relleno arena de peña | m3 | $ 72.120,000 | 49,40 | $ 3.562.728 | | | 49,40 | $ 3.562.728 | | $ - | | $ - | | $ - | | 49,40 | $ 3.562.728,00 | 100% |
| 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 | | $ - | | $ - | | $ - | | 395,20 | $ 8.456.490,00 | 100% |
| 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 IHM QT25 o similar, 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia). Incluye tablero de control y accesorios esteccificados por el fabricante. | 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 Tuberia 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 Válvula 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 nitrilo 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% |
| 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 cumpla las condiciones del sistema, Q=35,33 l/s (560,0 GPM), CDT: 7 M.C.A. incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | 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 Válvula 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 | | | 14,00 | $ 22.698.942 | 3,00 | $ 4.864.059 | **1,00** | **$ 1.621.353** | 4,00 | $ 6.485.412 | 29% | 10,00 | $ 16.213.530,00 | 71% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | **$ 9.782.698.005** | | **$ -** | | **$ 9.782.698.005** | | **$ 871.793.477** | | **$ 442.750.413** | | **$ 1.314.543.890,000** | 13,44% | | | **$ 8.468.154.114,00** |
| | | ADMINISTRACION | % | 21,52% | | $ 2.105.236.611 | | $ - | | $ 2.105.236.611 | | $ 187.609.956 | | $ 95.279.889 | | $ 282.889.845 | | | | $ 1.822.346.765,00 |
| | | IMPREVISTOS | % | 1,50% | | $ 146.740.470 | | $ - | | $ 146.740.470 | | $ 13.076.902 | | $ 6.641.256 | | $ 19.718.158 | | | | $ 127.022.312,00 |
| | | UTILIDAD | % | 5,00% | | $ 489.134.900 | | $ - | | $ 489.134.900 | | $ 43.589.674 | | $ 22.137.521 | | $ 65.727.195 | | | | $ 423.407.706,00 |
| | | SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS | | | | $ 2.741.111.981 | | $ - | | $ 2.741.111.981 | | $ 244.276.532 | | $ 124.058.666 | | $ 368.335.198 | | | | $ 2.372.776.783,00 |
| | | | | | | **$ 12.523.809.986,00** | | **$ -** | | **$ 12.523.809.986,00** | | **$ 1.116.070.009,00** | | **$ 566.809.079,00** | | **$ 1.682.879.088,00** | | | | **$ 10.840.930.897,00** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | $ 566.809.079 | | $ 1.682.879.088 | | | | $ 10.840.930.897,00 |
| | | | | | | | | | | AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO | | 0,20 | | $ 113.361.816 | | $ 336.575.817,600 | | | | -$ 336.575.817,60 |
| | | | | | | | | | | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA CORTE 4 | | | | $ 453.447.263,20 | | $ 2.019.454,906 | | | | $ 10.504.355.079,40 |

Elaboró :

**Nombre:** SEGUNDISALVO PARDO BARRETO
Contratista/Fideicomitente:
Representante Legal

Aprobó :

**Nombre: LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR**
Interventor - Gavinco Ingenieros Consultores S.A.S
Representante Legal

Vo. Bo. :

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

**Observaciones : ( Proporción del Vr. Bruto x Frentes )**

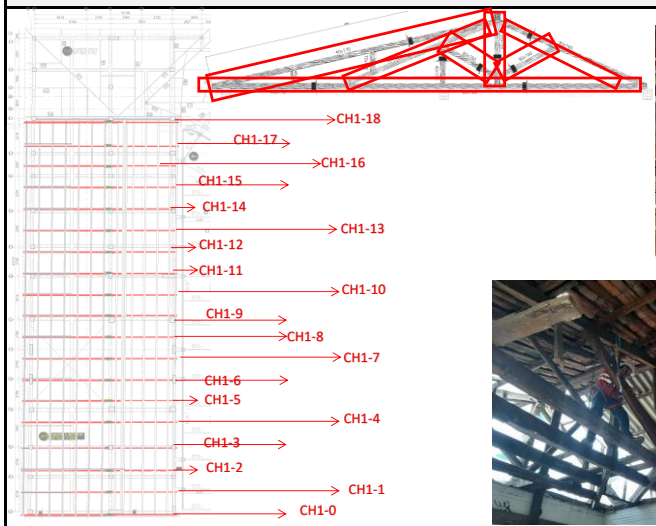
Anticipo **20%** POR CORTE DE OBRA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 1 |
| CAPITULO | 2.3 | ACTIVIDADES PRECONSTRUCCION | | |
| ITEM: | 2.3.1 | DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) EN MAL ESTADO QUÉ DEBAN SER REMPLAZADAS DADO SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (9P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | ML |

PLANO O REGISTRO GRAFICO








| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | DIMENSIONES ANCHO | DIMENSIONES ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CH1-0 SECTOR 1 | | | | | 35,77 | **35,77** |
| CH1-1 SECTOR 1 | | | | | 24,90 | **24,90** |
| CH1-2 SECTOR 1 | | | | | 30,14 | **30,14** |
| CH1-3 SECTOR 1 | | | | | 20,16 | **20,16** |
| CH1-4 SECTOR 1 | | | | | 28,48 | **28,48** |
| CH1-5 SECTOR 1 | | | | | 27,81 | **27,81** |
| CH1-6 SECTOR 1 | | | | | 16,42 | **16,42** |
| CH1-7 SECTOR 1 | | | | | 18,22 | **18,22** |
| CH1-8 SECTOR 1 | | | | | 16,42 | **16,42** |
| CH1-9 SECTOR 2 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-10 SECTOR 1 | | | | | 20,16 | **20,16** |
| CH1-11 SECTOR 1 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-12 SECTOR 1 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-13 SECTOR 1 | | | | | 20,16 | **20,16** |
| CH1-14 SECTOR 1 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-15 SECTOR 1 | | | | | 20,16 | **20,16** |
| CH1-16 SECTOR 1 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-17 SECTOR 1 | | | | | 25,45 | **25,45** |
| CH1-18 SECTOR 1 | | | | | 20,16 | **20,16** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | TOTAL ITEM | | | | | **451,67** |

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<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 2 |
| CAPITULO | 2.5 | PAÑETE CIELO RASO pisos 1 y 2 | | |
| ITEM: | 2.5.1 | DESMONTE DE CIELORRASOS EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE (14P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




SEGUNDO PISO





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 209 / BAÑO | 1,0 | 2,30 | 1,40 | | | 3,22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 3 |
| CAPITULO | 2.5 | PAÑETE CIELO RASO pisos 1 y 2 | | |
| ITEM: | 2.5.2 | DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**

**PRIMER PISO**








**SEGUNDO PISO**

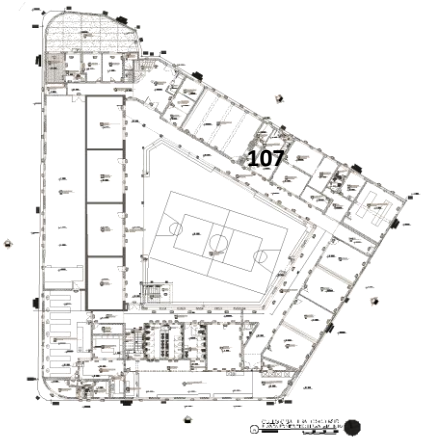
| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 2 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 205 / 206A | 1,0 | 5,64 | 1,91 | | | 10,77 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 4 |
| CAPITULO | 2.5 | PAÑETE CIELO RASO pisos 1 y 2 | | |
| ITEM: | 2.5.4 | LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




**PRIMER PISO**





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SECTOR 2 / PRIMER PISO | | | | | | |
| ESPACIO 107 | 1,0 | 3,94 | 0,62 | | | 2,44 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 5 |
| CAPITULO | 2.6 | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | |
| ITEM: | 2.6.5 | LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P,) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**









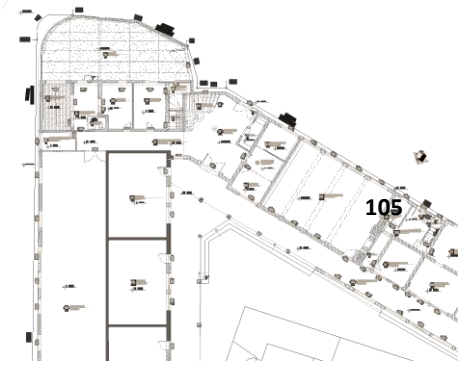

| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109 | 1,0 | 1,80 | 0,55 | | | 0,99 |
| ESPACIO 105 / COCINETA | 2,0 | 2,65 | 1,84 | | | 9,75 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 6 |
| CAPITULO | 2.6 | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | |
| ITEM: | 2.6.6 | LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




PRIMER PISO





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 105 / COCINETA | 1,0 | 2,65 | 1,84 | | | 4,88 |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **4,88** |

OBSERVACIONES:

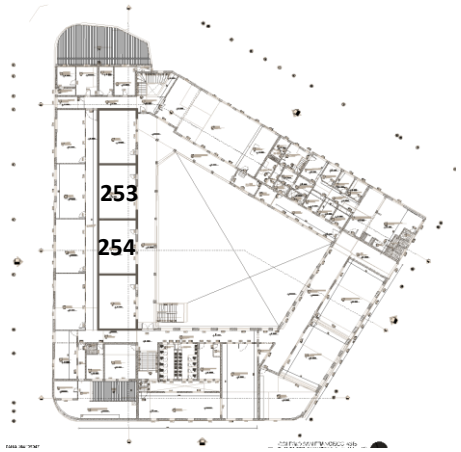
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 7 |
| CAPITULO | 2.6 | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | |
| ITEM: | 2.6.9 | LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO








| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 253 | 1,0 | 6,02 | 0,93 | | | 5,60 |
| ESPACIO 254 | 2,0 | 6,02 | 0,93 | | | 11,20 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 8 |
| CAPITULO | 2.6 | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | |
| ITEM: | 2.6.11 | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




**PRIMER PISO**







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| LIBERACION MUEBLE EN CONCRETO SALA MUSICA ESPACIO 103 | 1,0 | 2,77 | 0,72 | | | 1,99 |
| | 2,0 | 0,87 | 0,71 | | | 1,24 |
| | 1,0 | 2,18 | 0,64 | | | 1,40 |
| ESPACIO 103 MUEBLE EN CONCRETO | 3,0 | 2,22 | 0,84 | | | 5,59 |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **10,22** |

**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<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 9 |
| CAPITULO | 2.6 | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | |
| ITEM: | 2.6.12 | LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN. | UNIDAD | ML |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




SEGUNDO PISO





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 253 | 1,0 | 6,44 | | | | 6,44 |
| ESPACIO 254 | 2,0 | 6,45 | | | | 12,90 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS<br>CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 10 |
| CAPITULO | 2.7 | MUROS FACHADA EXTERIOR 1 Y 2 PISO | | |
| ITEM: | 2.7.5 | LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




PRIMER PISO







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | DIMENSIONES ANCHO | DIMENSIONES ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 105 / COCINETA | 1,0 | | 3,40 | 2,60 | | 8,84 |
| | 1,0 | | 1,83 | 2,60 | | 4,76 |
| | 2,0 | | 1,67 | 0,14 | | 0,47 |
| | 1,0 | | 2,57 | 2,60 | | 6,68 |
| | 1,0 | | 0,80 | 0,60 | | 0,48 |
| MENOS DESCUENTO VENTANA | -1,0 | | 0,75 | 0,90 | | -0,68 |
| | 1,0 | | 2,40 | 0,95 | | 2,28 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM | | | | | | 22,83 |

OBSERVACIONES:

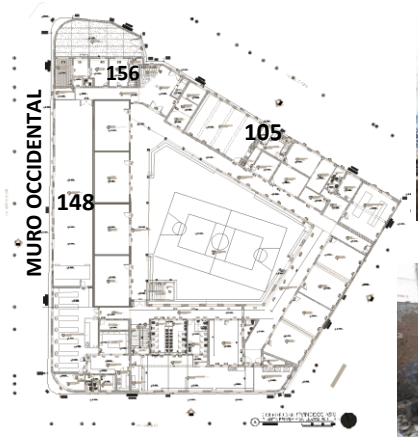
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 11 |
| 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**




PRIMER PISO









| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / MURO OCCIDENTE | 8,0 | | 0,47 | 3,05 | | 11,47 |
| | | | 0,72 | 3,05 | | 2,20 |
| | 3,0 | | 0,85 | 3,05 | | 7,78 |
| ESPACIO 156 | 1,0 | | 0,45 | 3,30 | | 1,49 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 105 / COCINETA | 1,0 | | 3,40 | 2,60 | | 8,84 |
| | 1,0 | | 1,83 | 2,60 | | 4,76 |
| | 2,0 | | 1,66 | 0,14 | | 0,46 |
| | 1,0 | | 2,57 | 2,60 | | 6,68 |
| | 1,0 | | 0,80 | 0,60 | | 0,48 |
| MENOS DESCUENTO VENTANA | -1,0 | | 0,75 | 0,90 | | -0,68 |

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **43,48**

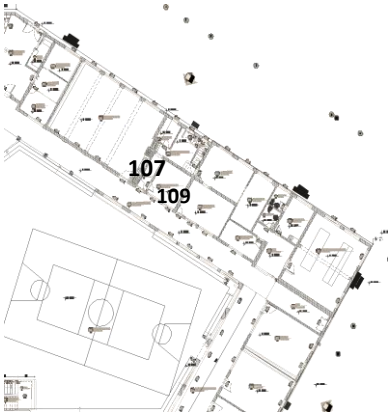
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS<br>CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 12 |
| 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**







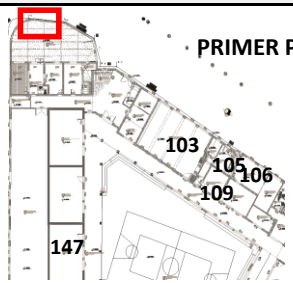

| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 107 | 1,0 | 3,10 | 2,67 | | | 8,28 |
| ESPACIO 109 | 1,0 | 3,94 | 2,20 | | | 8,67 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

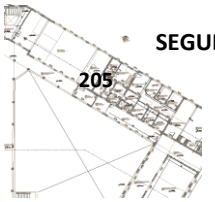
| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>Contrato de Obra No. 136 de 2022 |
|---|---|---|

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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 13 |
| CAPITULO | 2.10 | SUB BASES Y CIMENTACIONES (CONTRAPISO) | | |
| ITEM: | 2.10.2 | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M2 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO












| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| PARA LA CAJA ELECTRICA | 1,0 | 2,00 | 1,90 | | | 3,80 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109 / ZT18 | 1,0 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 |
| ESPACIO 109 / ZT10A | 1,0 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 |
| ESPACIO 109 / PARA V.C | 1,0 | 1,85 | 0,55 | | | 1,02 |
| ESPACIO 103 / PARA V.C | 1,0 | 4,80 | 0,35 | | | 1,68 |
| ESPACIO 105 / PARA ZT2A | 1,0 | 1,50 | 1,50 | | | 2,25 |
| ESPACIO 147 / EJE 7.8 a C.1 - C.4 | 1,0 | 2,10 | 1,10 | | | 2,31 |
| ESPACIO 149 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | | | 1,96 |
| ESPACIO 149 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | | | 2,89 |
| ESPACIO 150 / ZT13 EJE 6.4 - 6.2 | 1,0 | 3,60 | 1,30 | | | 4,68 |
| ESPACIO 147 ENTRE EJES 7.1 a 7.8 | 1,0 | 9,02 | 2,00 | | | 18,04 |
| ESPACIO 103 / PARA V.C | 1,0 | 4,80 | 0,60 | | | 2,88 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 147 / EJE 7.1 V.C | 1,0 | 0,70 | 0,50 | | | 0,35 |
| ESPACIO 106 / EJE 2.1 PARA V.C | 1,0 | 2,00 | 0,60 | | | 1,20 |
| **SECTOR 2 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 205 | 1,0 | 0,60 | 0,60 | | | 0,36 |
| ESPACIO 106 / EJE K.5 | 1,0 | 1,80 | 0,60 | | | 1,08 |
| | | | | | | |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109/ PARA V.C | 1,0 | 2,10 | 0,55 | | | 1,16 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **53,65** |

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

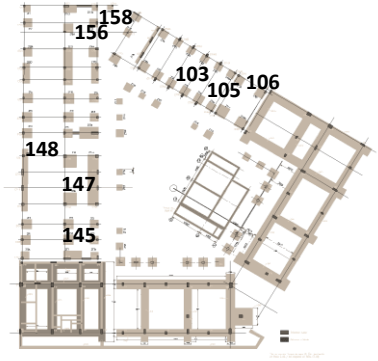
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 14 |
| CAPITULO | 2.11 | CIMIENTOS | | |
| ITEM: | 2.11.1 | DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




COSTADO OCCIDENTE







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | ESPESOR | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ZT5 | 1,0 | 10,80 | 0,20 | 0,70 | | 1,51 |
| ESPACIO 147 / EJE 7.8 / C.1 - C.4 | 1,0 | 0,64 | 0,30 | 0,30 | | 0,06 |
| | 1,0 | 0,95 | 0,6 | 0,15 | | 0,08 |
| ESPACIO 148 / EJES C.1 - A.1 | 1,0 | 1,30 | 0,60 | 0,50 | | 0,39 |
| | 1,0 | 0,35 | 0,45 | 0,30 | | 0,05 |
| ESPACIO 148 / EJE 4.1 | 1,0 | 2,10 | 0,50 | 0,25 | | 0,26 |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,35 | | 0,56 |
| | 1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,15 | | 0,24 |
| ESPACIO 148 / EJE A.1 / ENTRE 6.2 - 6 | 1,0 | 6,55 | 0,70 | 0,30 | | 1,38 |
| ESPACIO 153 / EJE A.1 / EJE 1 | 1,0 | 1,60 | 0,80 | 0,25 | | 0,32 |
| | 1,0 | 1,60 | 0,80 | 0,15 | | 0,19 |
| ESPACIO 158 / ZT22 | 1,0 | 1,50 | 0,95 | 0,70 | | 1,00 |
| | 1,0 | 1,50 | 0,85 | 0,80 | | 1,02 |
| ESPACIO 147 / ZT14 | 1,0 | 9,05 | 1,05 | 0,20 | | 1,90 |
| | 2,0 | 1,90 | 1,05 | 0,20 | | 0,80 |
| ESPACIO 156 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,20 | | 0,32 |
| ESPACIO 148 / EJE 6.5 V.C | 1,0 | 1,10 | 0,45 | 0,60 | | 0,30 |
| ESPACIO 145 / ZT3 EJE 8.3 | 1,0 | 1,40 | 1,10 | 0,30 | | 0,46 |
| ESPACIO 106 / ZT6A | 1,0 | 1,50 | 1,10 | 0,35 | | 0,58 |
| | 1,0 | 1,10 | 1,60 | 0,25 | | 0,44 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| COSTADO OCCIDENTE / V.C | 1,0 | 13,00 | 0,80 | 0,25 | | 2,60 |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 105 | 1,0 | 0,70 | 0,70 | 0,40 | | 0,20 |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **14,65** |

**OBSERVACIONES:**

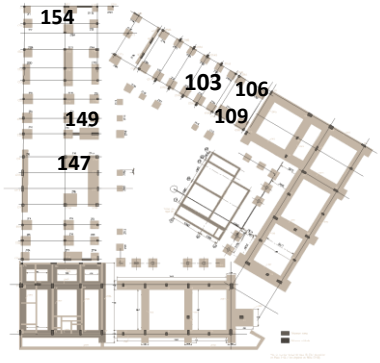
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 15 |
| CAPITULO | 2.11 | CIMIENTOS | | |
| ITEM: | 2.11.1 | DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**







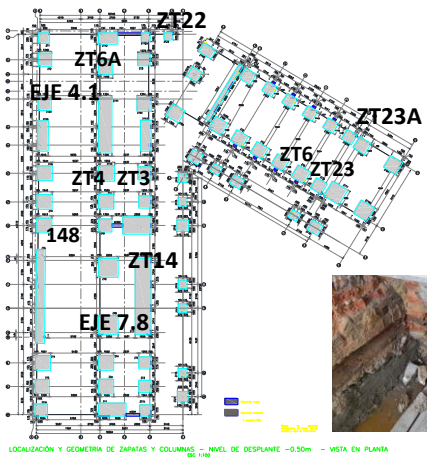

| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES ANCHO | ESPESOR | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENE** | | | | | | **14,65** |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109 / EJE 2.4 V.C | 1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,55 | | 0,67 |
| ESPACIO 107 / ZT17 | 2,0 | 1,20 | 0,25 | 2,00 | | 1,20 |
| ESPACIO 147 / EJE 7.1 V.C | 1,0 | 0,90 | 0,25 | 0,60 | | 0,14 |
| ESPACIO 154 / EJE 2.2 V.C | 1,0 | 1,85 | 0,25 | 0,50 | | 0,23 |
| ESPACIO 106 / ENTRE ZT6A - ZT2A | 1,0 | 0,50 | 0,35 | 0,65 | | 0,11 |
| ESPACIO 103 / ZT6 | 1,0 | 0,97 | 0,36 | 1,63 | | 0,57 |
| ESPACIO 103 / ZT23 | 1,0 | 0,95 | 0,54 | 1,40 | | 0,72 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 149 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 0,25 | 0,67 | | 0,28 |
| ESPACIO 149 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 0,25 | 0,67 | | 0,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 16 |
| CAPITULO | 2.11 | CIMIENTOS | | |
| ITEM: | 2.11.2 | DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO










PRIMER PISO

| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | ESPESOR | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 1,40 | 0,20 | 0,65 | | 0,18 |
| ESPACIO 148 / VC ENTRE EJES C.1 - A.1 | 1,0 | 1,20 | 0,40 | 0,70 | | 0,34 |
| ESPACIO 148 - EJE 4.1 ENTRE C.1 A A.1 | 1,0 | 0,70 | 0,40 | 0,60 | | 0,17 |
| ESPACIO 147 / ZT14 | 1,0 | 9,00 | 0,15 | 0,68 | | 0,92 |
| ESPACIO 158 / ZT22 | 1,0 | 0,80 | 0,30 | 0,60 | | 0,14 |
| ESPACIO 147 / EJE 7.8 ENTRE C.1 - C.4 | 1,0 | 0,64 | 0,80 | 0,30 | | 0,15 |
| ESPACIO 148 / EJE 5.2 | 1,0 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | | 0,10 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 0,15 | 0,40 | | 0,10 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 1,0 | 0,57 | 0,15 | 1,50 | | 0,13 |
| ESPACIO 149 / ZT4 | 1,0 | 1,10 | 0,15 | 1,70 | | 0,28 |
| ESPACIO 149 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 0,15 | 1,10 | | 0,23 |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23 | 1,0 | 0,77 | 0,54 | 1,40 | | 0,58 |
| ESPACIO 103 / ZT6 | 1,0 | 0,65 | 0,36 | 1,63 | | 0,38 |
| ESPACIO 109/ EJE 2.4 V.C | 1,0 | 2,20 | 0,15 | 0,70 | | 0,23 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 147 / EJE 7.1 - V.C | 1,0 | 0,60 | 0,30 | 0,73 | | 0,13 |
| ESPACIO 148 / EJE 6.5 V.C | 1,0 | 0,55 | 0,50 | 0,80 | | 0,22 |
| ESPACIO 148 / EJE 5.5 V.C | 1,0 | 1,20 | 0,50 | 0,50 | | 0,30 |
| ESPACIO 145 / ZT3 EJE 8.3 | 1,0 | 1,40 | 0,15 | 0,50 | | 0,11 |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 106 / ZT2A | 1,0 | 1,60 | 0,30 | 0,40 | | 0,19 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / EJE 5.4 | 1,0 | 1,30 | 0,50 | 0,20 | | 0,13 |
| | 1,0 | 1,30 | 0,20 | 0,20 | | 0,05 |
| | TOTAL ITEM | | | | | **5,06** |

OBSERVACIONES:

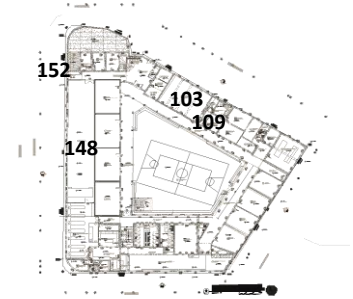
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

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

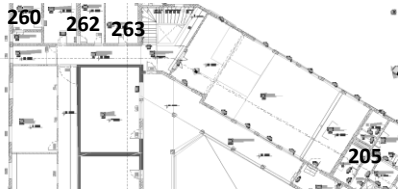
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 17 |
| CAPITULO | 2.15 | DEMOLICIONES | | |
| ITEM: | 2.15.3 | CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm | UNIDAD | ML |

PLANO O REGISTRO GRAFICO












PRIMER PISO

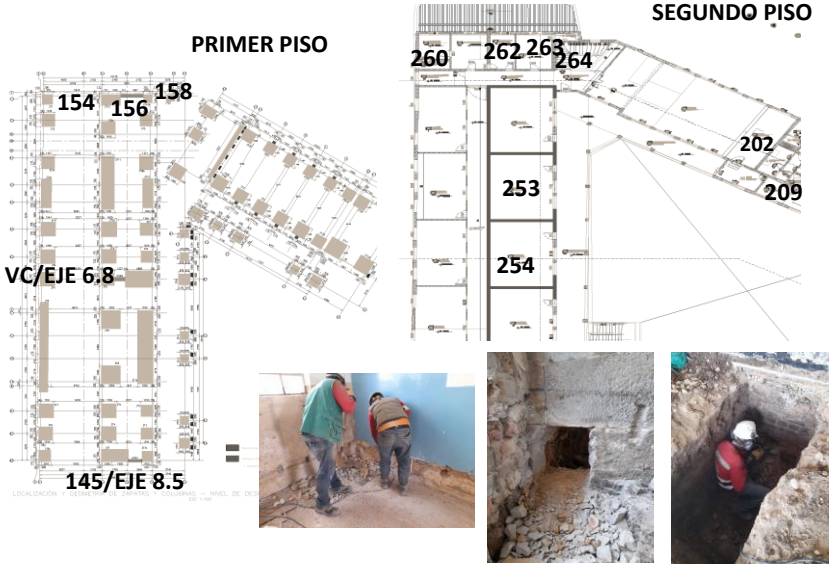
| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109 | | 1,85 | | | | 1,85 |
| ESPACIO 103 | | 4,80 | | | | 4,80 |
| ESPACIO 148 MURO OCCIDENTAL | 12,0 | | | 3,05 | | 36,60 |
| ESPACIO 148 MURO OCCIDENTAL | 6,0 | | | 1,10 | | 6,60 |
| **SECTOR 2 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 262 / PARA PASE DE COLUMNA | 1,0 | 1,50 | | | | 1,50 |
| ESPACIO 205 | 1,0 | 1,20 | | | | 1,20 |
| ESPACIO 263 / PARA PASE DE COLUMNA | 1,0 | 1,50 | | | | 1,50 |
| ESPACIO 260 / PARA PASE DE COLUMNA | 1,0 | 1,50 | | | | 1,50 |
| ESPACIO 148 / PRIMER PISO | 1,0 | 2,27 | | | | 2,27 |
| ESPACIO 152 / PRIMER PISO | 1,0 | 1,93 | | | | 1,93 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 106 | 1,0 | 4,00 | | | | 4,00 |
| ESPACIO 105 | 1,0 | 7,20 | | | | 7,20 |
| ESPACIO 109 / V.C | 1,0 | 2,10 | | | | 2,10 |
| ESPACIO 103 / ENTRE ZAPATAS | 1,0 | 9,60 | | | | 9,60 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 156 | 1,0 | 3,30 | | | | 3,30 |
| ESPACIO 109 / ZT17 | 1,0 | | | | | |
| | 2,0 | 4,00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 18 |
| CAPITULO | 2.15 | DEMOLICIONES | | |
| ITEM: | 2.15.6 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO










| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 145 EJE 8.5 | 1,0 | 0,50 | 0,30 | 0,50 | | 0,08 |
| ESPACIO 154 EJE 1.2 | 1,0 | 0,50 | 0,30 | 0,50 | | 0,08 |
| V/C ESPACIO 156 | 1,0 | 0,80 | 0,30 | 1,20 | | 0,29 |
| VC ESPACIO 148 EJE 6.8 | 1,0 | 0,40 | 0,30 | 0,75 | | 0,09 |
| **SECTOR 1 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 264 | 1,0 | 0,40 | 0,40 | 0,35 | | 0,06 |
| **SECTOR 2 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 202 | 1,0 | 1,30 | 0,55 | 0,35 | | 0,25 |
| | 1,0 | 0,80 | 0,70 | 0,35 | | 0,20 |
| | 1,0 | 0,50 | 0,35 | 0,35 | | 0,06 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ENTRE C.1 - A.1 | 1,0 | 0,45 | 0,35 | 0,30 | | 0,05 |
| **SECTOR 1 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 253 | 2,0 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | | 0,12 |
| ESPACIO 254 | 4,0 | 0,40 | 0,50 | 0,30 | | 0,24 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 158 | 1,0 | 0,50 | 0,50 | 1,10 | | 0,28 |
| ESPACIO 148 / EJE 5.2 | 1,0 | 0,60 | 0,40 | 0,30 | | 0,07 |
| ESPACIO 148 / EJE 5.4 | 1,0 | 1,30 | 0,50 | 0,30 | | 0,20 |
| **SECTOR 2 / SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 263 | 1,0 | 0,50 | 0,50 | 0,25 | | 0,06 |
| ESPACIO 262 | 1,0 | 0,50 | 0,50 | 0,25 | | 0,06 |
| ESPACIO 260 | 1,0 | 0,50 | 0,50 | 0,25 | | 0,06 |
| ESPACIO 209 / BAÑO | 1,0 | 0,60 | 0,60 | 0,50 | | 0,18 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 154 EJE 2.2 | 1,0 | 0,50 | 0,40 | 0,30 | | 0,06 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **2,47** |

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 |

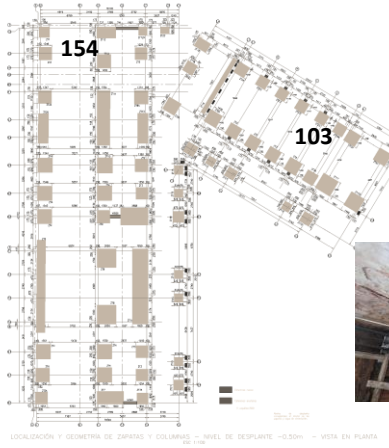
| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>Contrato de Obra No. 136 de 2022 |
|---|---|---|

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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 19 |
| CAPITULO | 2.15 | DEMOLICIONES | | |
| ITEM: | 2.15.6 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**

**PRIMER PISO**









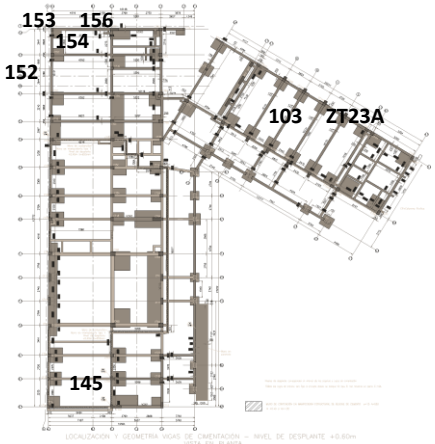

| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| VIENEN | | | | | | 2,47 |
| | 1,0 | 0,50 | 0,60 | 0,30 | | 0,09 |
| SECTOR 2 | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 0,50 | 0,40 | 0,30 | | 0,06 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 20 |
| 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**








| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ZT23A / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 1,77 | | 2,99 |
| VC / EJE 6.8 ENTRE A.1 Y C.1 ESPACIO 148 | 1,0 | 5,59 | 0,50 | 1,15 | | 3,21 |
| V/C ESPACIO 156 | 1,0 | 2,80 | 1,00 | 1,77 | | 4,96 |
| V/C ESPACIO 155 | 1,0 | 0,92 | 1,00 | 1,77 | | 1,63 |
| V/C ESPACIO 154 | 1,0 | 3,33 | 0,34 | 0,70 | | 0,79 |
| V/C ESPACIO 153 | 1,0 | 2,00 | 0,42 | 0,63 | | 0,53 |
| V/C ESPACIO 152 | 1,0 | 2,60 | 0,52 | 1,08 | | 1,46 |
| V/C ESPACIO 148 | 1,0 | 2,99 | 0,60 | 0,56 | | 1,00 |
| | 1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,62 | | 0,75 |
| | 1,0 | 1,50 | 0,90 | 0,42 | | 0,57 |
| | 1,0 | 1,60 | 1,17 | 0,50 | | 0,94 |
| V/C ESPACIO 149 | 1,0 | 1,28 | 1,26 | 0,60 | | 0,97 |
| V/C ESPACIO 145 | 1,0 | 2,30 | 0,80 | 1,66 | | 3,05 |
| | 1,0 | 2,40 | 0,70 | 1,66 | | 2,79 |
| | 1,0 | 2,00 | 0,70 | 1,66 | | 2,32 |
| ZT2 / ESPACIO 153 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 1,77 | | 3,98 |
| ZT14 / ESPACIO 147 | 1,0 | 8,80 | 1,80 | 1,77 | | 28,04 |
| ZT4 / ESPACIO 148 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | | 4,77 |
| ZT20 / ESPACIO 148 | 1,0 | 3,50 | 1,20 | 1,65 | | 6,93 |
| ZT22 / ESPACIO 158 | 1,0 | 1,00 | 0,80 | 1,77 | | 1,42 |
| ZT13/ ESPACIO 150 | 1,0 | 3,55 | 1,20 | 1,77 | | 7,54 |
| ZT5 / ESPACIO 148 | 1,0 | 10,80 | 1,00 | 1,65 | | 17,82 |
| **SECTOR 2**: ZT23 / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 1,77 | | 2,99 |
| **SECTOR 2:** ZT6 / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 1,77 | | 4,53 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | 105,98 |

**OBSERVACIONES:**

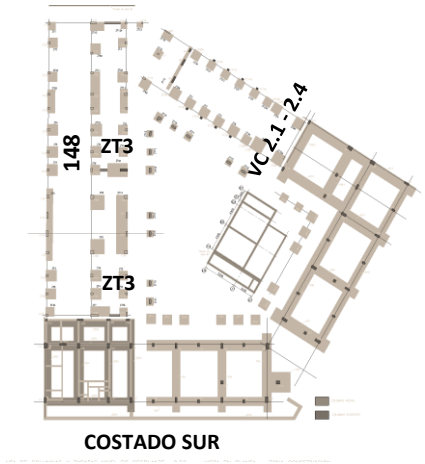
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 21 |
| CAPITULO | 4 | CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.1.2 | EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACIÓN DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**








| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **105,98** |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ENTRE EJES 2.1 - 2.4 | 1,0 | 4,85 | 0,40 | 0,87 | | 1,69 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| COSTADO SUR AMPLIAR AREA DE CIMENTACION | 1,0 | 3,50 | 2,10 | 1,40 | | 10,29 |
| COSTADO OCCIDENTAL PARA LA VC | 1,0 | 24,80 | 0,80 | 0,25 | | 4,96 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ZT6 - EJE 8.3 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 1,65 | | 4,22 |
| ESPACIO 145 / ZT4 / EJE 8.3 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 1,77 | | 5,12 |
| ESPACIO 145 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 1,77 | | 3,47 |
| ESPACIO 149 / ZT4 / EJE 6.5 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 1,77 | | 5,12 |
| ESPACIO 149 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 1,77 | | 3,47 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 1,77 | | 4,53 |
| ESPACIO 156 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 1,77 | | 3,47 |
| ESPACIO 150 / ZT10 | 1,0 | 1,80 | 1,80 | 1,77 | | 5,73 |
| ESPACIO 150 / ZT2 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 1,77 | | 3,98 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 5.2 | 1,0 | 5,40 | 0,40 | 0,60 | | 1,30 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 5.4 | 1,0 | 5,40 | 0,50 | 1,30 | | 3,51 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 5.5 a 6.5 | 1,0 | 1,60 | 0,50 | 1,20 | | 0,96 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 6.5 a 6.8 | 1,0 | 1,00 | 0,50 | 1,20 | | 0,60 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 6.8 a 7.1 | 1,0 | 1,20 | 0,50 | 1,60 | | 0,96 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 7.8 a 8.1 | 1,0 | 1,35 | 0,50 | 1,00 | | 0,68 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 8.1 a 8.3 | 1,0 | 1,35 | 0,50 | 1,00 | | 0,68 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 8.3 a 8.5 | 1,0 | 1,35 | 1,00 | 0,50 | | 0,68 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 155 / ZT2 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 1,77 | | 4,53 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **175,91** |

**OBSERVACIONES:**

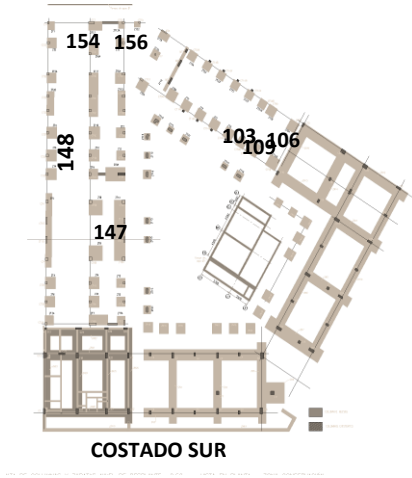
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 22 |
| CAPITULO | 4 | CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.1.2 | EXCAVACION CIMENTACIONES SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




COSTADO SUR







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **VIENEN** | | | | | | **175,91** |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / V.C EJE 2.1 - ENTRE J - J 2 | 1,0 | 1,20 | 0,45 | 0,75 | | 0,41 |
| ESPACIO 103 / V.C EJE 2.4 - ENTRE J - J 2 | 1,0 | 0,95 | 0,50 | 0,75 | | 0,36 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 5.5 | 1,0 | 5,00 | 1,20 | 0,50 | | 3,00 |
| ESPACIO 148 / V.C EJE 6.5 | 1,0 | 5,00 | 1,20 | 0,50 | | 3,00 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 109 / V.C ENTRE ZT17 a ZT10A | 1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,70 | | 0,85 |
| ESPACIO 109 / ZT17 | 1,0 | 2,00 | 2,00 | 1,77 | | 7,08 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 147 / EJES 7.8 - / C.1 - C.4 | 1,0 | 1,80 | 1,10 | 0,74 | | 1,47 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 106 / EJE 2.1 - V.C | 1,0 | 2,00 | 0,60 | 0,65 | | 0,78 |
| ESPACIO 106 / EJE K.5 | 1,0 | 1,80 | 0,60 | 0,65 | | 0,70 |
| ESPACIO 109 / EJE K.5 | 1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,70 | | 0,85 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 147 / EJES 7.1 - V.C | 1,0 | 1,02 | 0,70 | 0,50 | | 0,36 |
| ESPACIO 154 / EJE 2.2 V.C | 1,0 | 4,50 | 0,40 | 0,40 | | 0,72 |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / EJE J - V.C | 1,0 | 4,80 | 0,60 | 0,75 | | 2,16 |
| ESPACIO 150/ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 1,77 | | 4,53 |
| ESPACIO 105 / ZT2A | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 1,77 | | 3,98 |
| ESPACIO 153 / V.C EJE A.1 | 1,0 | 1,90 | 0,41 | 0,50 | | 0,39 |
| ESPACIO 149 / V. EJE 2.4 | 1,0 | 2,20 | 0,70 | 0,55 | | 0,85 |
| ESPACIO 150 / EJE 5.4 | 1,0 | 3,20 | 1,30 | 0,65 | | 2,70 |
| ESPACIO 149 /EJE 6.5 | 1,0 | 2,80 | 1,25 | 0,70 | | 2,45 |
| | | **TOTAL ITEM** | | | | **212,54** |

OBSERVACIONES:

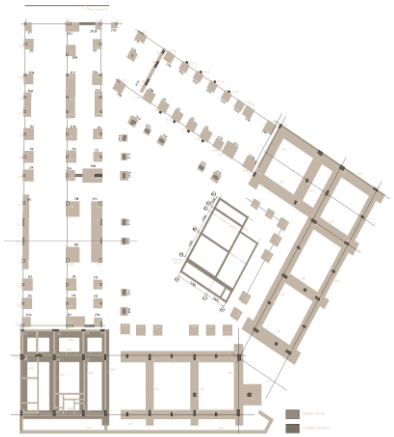
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 23 |
| CAPITULO | 4 | CIMENTACIONES | |
| ITEM: | 4.1.2 | EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACIÓN DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | UNIDAD M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**



| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENE** | | | | | | **212,54** |
| | | | | | | |
| **MENOS DESCUENTOS** | | | | | | |
| ESPACIO 103 ZT23A CICLOPEO | -1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,35 | | -0,56 |
| | -1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,15 | | -0,24 |
| **ESPACIO 103 SOBRECIMIENTO** | -1 | 1,40 | 0,65 | 0,20 | | -0,18 |
| **ESPACIO 148 ZT5 CICLOPEO** | -1,0 | 10,80 | 0,70 | 0,20 | | -1,51 |
| **ESPACIO 147 ZT14 CICLOPEO** | -1,0 | 9,05 | 1,05 | 0,20 | | -1,90 |
| | -2,0 | 1,90 | 1,05 | 0,20 | | -0,80 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,68 | 0,15 | 9,00 | | -0,92 |
| **ESPACIO 148 ZT20 CICLOPEO** | -1,0 | 6,55 | 0,70 | 0,30 | | -1,38 |
| **ESPACIO 158 ZT22 CICLOPEO** | -1,0 | 1,50 | 0,95 | 0,70 | | -1,00 |
| | -1,0 | 1,50 | 0,85 | 0,80 | | -1,02 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,80 | 0,60 | 0,30 | | -0,14 |
| **ESPACIO 149 ZT4 CICLOPEO** | -1,0 | 1,70 | 1,10 | 0,15 | | -0,28 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,70 | 1,10 | 0,15 | | -0,28 |
| **ESPACIO 149 ZT3 CICLOPEO** | -1,0 | 1,40 | 0,67 | 0,25 | | -0,23 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,40 | 1,10 | 0,25 | | -0,39 |
| **ESPACIO 103 ZT23 EJE J CICLOPEO** | -1,0 | 1,40 | 0,95 | 0,54 | | -0,72 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,40 | 0,77 | 0,54 | | -0,58 |
| **ESPACIO 103 ZT6 CICLOPEO** | -1,0 | 1,63 | 0,97 | 0,36 | | -0,57 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,63 | 0,65 | 0,36 | | -0,38 |
| **ESPACIO 155 ZT6 CICLOPEO** | -1,0 | 1,50 | 0,40 | 0,15 | | -0,09 |
| | -1,0 | 1,10 | 1,60 | 0,25 | | -0,44 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,60 | 0,40 | 0,15 | | -0,10 |
| | -1,0 | 1,50 | 0,57 | 0,15 | | -0,13 |
| **ESPACIO 145 ZT3 CICLOPEO** | -1,0 | 1,40 | 1,10 | 0,30 | | -0,46 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,40 | 0,50 | 0,15 | | -0,11 |
| **ESPACIO 153 ZT3 CICLOPEO** | -1,0 | 1,40 | 1,15 | 0,20 | | -0,32 |
| | | | | | | |
| **ESPACIO 150 ZT10 CICLOPEO** | -1,0 | 1,80 | 1,10 | 0,25 | | -0,50 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **197,31** |

**OBSERVACIONES:**

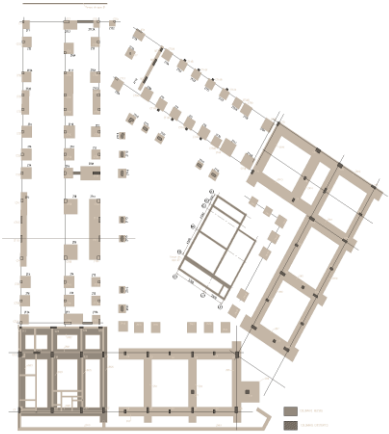
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS |
|---|---|---|
| | | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 24 |
| CAPITULO | 4 | CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.1.2 | EXCAVACION CIMENTACIONES SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO



| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **VIENE** | | | | | | **197,31** |
| **ESPACIO 150 ZT2 CICLOPEO** | -2,0 | 1,50 | 1,10 | 0,25 | | -0,83 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,50 | 0,70 | 0,15 | | -0,16 |
| **ESPACIO 107 ZT2 CICLOPEO** | -2,0 | 2,00 | 1,20 | 0,25 | | -1,20 |
| **ESPACIO 105 ZT2A CICLOPEO** | -1,0 | 0,70 | 0,70 | 0,40 | | -0,20 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,60 | 0,40 | 0,30 | | -0,19 |
| **ESPACIO 153 / V.C EJE 1.2** | -1,0 | 1,60 | 0,80 | 0,15 | | -0,19 |
| **ESPACIO 153 / V.C EJE A.1** | | | | | | |
| CICLOPEO | -1,0 | 1,60 | 0,80 | 0,25 | | -0,32 |
| **ESPACIO 148 / V.C EJE 4.1** | | | | | | 0,00 |
| CICLOPEO | -1,0 | 1,30 | 0,60 | 0,50 | | -0,39 |
| | -1,0 | 0,35 | 0,45 | 0,30 | | -0,05 |
| | -1,0 | 2,10 | 0,50 | 0,25 | | -0,26 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,20 | 0,70 | 0,40 | | -0,34 |
| | -1,0 | 0,70 | 0,60 | 0,40 | | -0,17 |
| **ESPACIO 147 / V.C EJE 7.8 ENTRE C.1 - C.4** | | | | | | |
| CICLOPEO | -1,0 | 0,30 | 0,64 | 0,30 | | -0,06 |
| | -1,0 | 0,95 | 0,57 | 0,15 | | -0,08 |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,80 | 0,64 | 0,30 | | -0,15 |
| **ESPACIO 148 / V. C EJE 5.2** | | | | | | |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | | -0,10 |
| **ESPACIO 148 / V. C EJE 5.4** | | | | | | |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,30 | 0,50 | 0,50 | | -0,33 |
| | -1,0 | 1,30 | 0,20 | 0,20 | | -0,05 |
| **ESPACIO 148 / V. C EJE 5.5** | | | | | | |
| SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,20 | 0,50 | 0,50 | | -0,30 |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **191,96** |

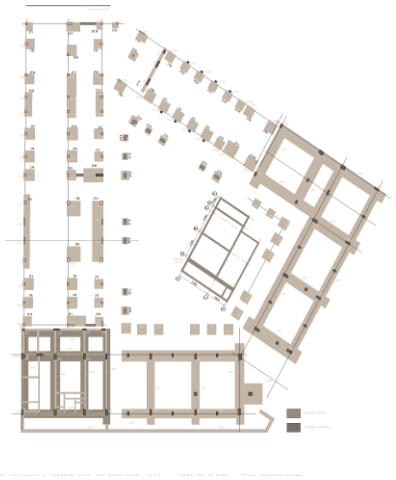
OBSERVACIONES:

| 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<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 25 |
| CAPITULO | 4 | CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.1.2 | EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACIÓN DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | UNIDAD | M3 |

| PLANO O REGISTRO GRAFICO | LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
|  | **VIENE** | | | | | | **191,96** |
| | **ESPACIO 148 / EJE 6.5** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 1,10 | 0,60 | 0,45 | | -0,30 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,80 | 0,55 | 0,50 | | -0,22 |
| | **ESPACIO 149 / EJE 2.4** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,55 | | -0,67 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 2,20 | 0,70 | 0,15 | | -0,23 |
| | **ESPACIO 147 / EJE 7.1** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 0,90 | 0,60 | 0,25 | | -0,14 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,60 | 0,73 | 0,30 | | -0,13 |
| | **ESPACIO 154 / EJE 2.2** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 1,85 | 0,50 | 0,25 | | -0,23 |
| | **ESPACIO 150 / EJE 5.4** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 0,55 | 0,45 | 0,35 | | -0,09 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 0,65 | 0,30 | 0,45 | | -0,09 |
| | **ESPACIO 150 / EJE C.1 ENTRE 5.4 - 5.5** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 1,50 | 0,60 | 0,25 | | -0,23 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 2,70 | 0,75 | 0,15 | | -0,30 |
| | **ESPACIO 150 / EJE C.3 ENTRE 5.4 - 5.5** | | | | | | |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 1,50 | 0,70 | 0,15 | | -0,16 |
| | **ESPACIO 106 / EJE 2.1** | | | | | | |
| | CICLOPEO | -1,0 | 0,50 | 0,65 | 0,35 | | -0,11 |
| | **ESPACIO 149 / EJE C.1 ENTRE 5.5 - 6.5** | | | | | | 0,00 |
| | CICLOPEO | -1,0 | 2,40 | 0,45 | 0,25 | | -0,27 |
| | SOBRECIMIENTO | -1,0 | 2,40 | 0,80 | 0,15 | | -0,29 |
| | ESPACIO 149 / EJE 6.5 CICLOPEO | -1,0 | 0,70 | 0,50 | 0,30 | | -0,11 |
| OBSERVACIONES: | | TOTAL ITEM | | | | | **188,41** |

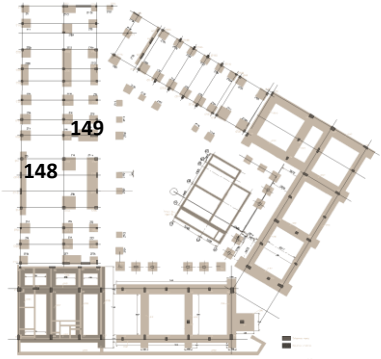
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 26 |
| CAPITULO | 4.1 | EXCAVACIONES y RELLENOS | | |
| ITEM: | 4.1.7 | RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS. | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




COSTADO OCCIDENTE







PLANTA DE CIMENTACION

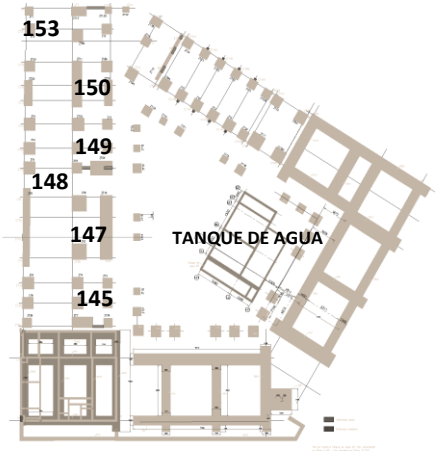
| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / V.C EJES 6.8 a A.1 - C.1 | 1,0 | 4,90 | 0,65 | 1,25 | | 3,98 |
| MENOS DESCUENTO | -1,0 | 4,90 | 0,25 | 0,40 | | -0,49 |
| ESPACIO 149 / V.C EJE 6.8 / C.1 a C.3 | 1,0 | 3,30 | 2,80 | 1,85 | | 17,09 |
| | 1,0 | 1,00 | 0,70 | 0,80 | | 0,56 |
| | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 1,50 | | 2,94 |
| MENOS DESCUENTO | -1,0 | 5,70 | 0,50 | 0,40 | | -1,14 |
| | -1,0 | 5,70 | 2,00 | 0,50 | | -5,70 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| COSTADO OCCIDENTAL | 1,0 | 24,80 | 0,80 | 0,20 | | 3,97 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

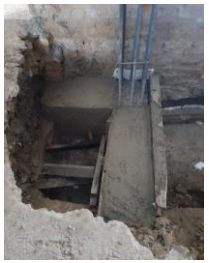
| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>Contrato de Obra No. 136 de 2022 |
|---|---|---|

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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 27 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | |
| ITEM: | 4.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | UNIDAD M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**





| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | ESPESOR | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1 / EDIFICIO DE CONSERVACION** | | | | | | |
| RECALCE PARA ZAPATAS: | | | | | | |
| ZT1 / ESPACIO 153 | 1,0 | 2,40 | 0,80 | 0,25 | | 0,48 |
| ZT2A / ESPACIO 148 | 1,0 | 2,80 | 0,60 | 0,25 | | 0,42 |
| ZT4 / ESPACIO 148 | 3,0 | 1,70 | 0,60 | 0,25 | | 0,77 |
| ZT3A / ESPACIO 148 | 1,0 | 2,80 | 0,60 | 0,25 | | 0,42 |
| ZT8 / ESPACIO 147 | 1,0 | 4,40 | 0,60 | 0,25 | | 0,66 |
| ENTRE ZT7 A ZTA / ESPACIO 145 | 1,0 | 5,97 | 0,60 | 0,25 | | 0,90 |
| ENTRE ZT7 A ZTA / ESPACIO 145 | 2,0 | 1,20 | 0,60 | 0,25 | | 0,36 |
| ZT4 / ESPACIO 145 | 1,0 | 1,70 | 0,60 | 0,25 | | 0,26 |
| ZT3 / ESPACIO 145 | 1,0 | 1,40 | 0,60 | 0,25 | | 0,21 |
| ZT9A / ESPACIO 149 | 1,0 | 2,00 | 0,70 | 0,25 | | 0,35 |
| ZT9 / ESPACIO 149 | 1,0 | 1,30 | 0,60 | 0,25 | | 0,20 |
| ZT11 / ESPACIO 150 | 1,0 | 7,90 | 0,60 | 0,25 | | 1,19 |
| V.C ENTRE ESPACIO 158 a 156 ESPACIO | 1,0 | 3,50 | 0,50 | 0,25 | | 0,44 |
| | 1,0 | 3,30 | 0,50 | 0,25 | | 0,41 |
| **TANQUE DE AGUA 2** | | | | | | |
| RECALCE MUROS TANQUE DE AGUA N° 2 | 1,0 | 4,72 | 5,10 | 0,30 | | 7,22 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 153 / ZT2 | 1,0 | 0,90 | 0,80 | 0,25 | | 0,18 |
| ESPACIO 148 / ZT20 | 1,0 | 3,50 | 0,60 | 0,25 | | 0,53 |
| ESPACIO 148 / ZT5 | 1,0 | 10,80 | 0,70 | 0,20 | | 1,51 |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 1,20 | 0,60 | 0,45 | | 0,32 |
| | 1,0 | 1,00 | 0,60 | 0,45 | | 0,27 |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 1,20 | 0,60 | 0,45 | | 0,32 |
| | 1,0 | 1,00 | 0,60 | 0,45 | | 0,27 |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **17,67** |

OBSERVACIONES:

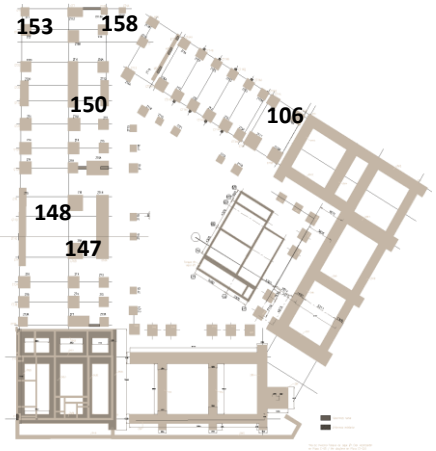
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |
|---|---|---|---|

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 28 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO








| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANCHO | ALTO | ESPESOR | | |
| **VIENEN** | | | | | | **17,67** |
| ESPACIO 153 / VC | 1,0 | 1,20 | 0,60 | 0,30 | | 0,22 |
| | 1,0 | 0,80 | 0,50 | 0,60 | | 0,24 |
| ESPACIO 148 / ZT2A | 1,0 | 1,15 | 0,43 | 0,70 | | 0,35 |
| | 1,0 | 2,55 | 0,40 | 0,63 | | 0,64 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 0,50 | 0,25 | | 0,21 |
| ESPACIO 147 / ZT14 | 1,0 | 8,80 | 1,10 | 0,25 | | 2,42 |
| ESPACIO 150 / EJE 4.1 | 1,0 | 1,46 | 0,60 | 0,35 | | 0,31 |
| ESPACIO 150 / EJE 5.2 | 1,0 | 1,46 | 0,60 | 0,35 | | 0,31 |
| **ENTRE SECTOR 5 Y SECTOR 1** | 1,0 | 4,90 | 0,70 | 0,30 | | 1,03 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 158 / ENTRE ZT12 - a ZT22 | 1,0 | 1,10 | 0,50 | 0,50 | | 0,28 |
| | 1,0 | 1,00 | 0,60 | 0,90 | | 0,54 |
| ESPACIO 158 / ZT22 | 2,0 | 1,00 | 1,10 | 0,25 | | 0,55 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 2,0 | 1,60 | 1,10 | 0,25 | | 0,88 |
| ESPACIO 153 / ZT2 | 2,0 | 0,60 | 0,40 | 0,60 | | 0,29 |
| ESPACIO 148 / ZT20 | 1,0 | 1,00 | 0,30 | 0,60 | | 0,18 |
| | 1,0 | 0,75 | 0,60 | 0,40 | | 0,18 |
| ESPACIO 150 / EJE 5.2 | 1,0 | 1,10 | 0,35 | 0,60 | | 0,23 |
| | 1,0 | 0,90 | 0,50 | 0,60 | | 0,27 |
| **SECTOR 2** | | | | | | 0,00 |
| ESPACIO 106 / ZT6A | 1,0 | 1,10 | 0,40 | 0,60 | | 0,26 |
| | 1,0 | 1,15 | 0,55 | 0,60 | | 0,38 |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 106/ ZT10A | 1,0 | 1,52 | 0,30 | 0,60 | | 0,27 |
| | 1,0 | 1,40 | 0,30 | 0,60 | | 0,25 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 153 / ZT3 | 1,0 | 1,03 | 0,35 | 0,60 | | 0,22 |
| | | | | | | |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **28,17** |

OBSERVACIONES:

| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |
|---|---|---|---|

| EA94:KI32MPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 29 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | |
| ITEM: | 4.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | UNIDAD M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO










| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | ESPESOR | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **28,17** |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 109 / ZT10A | 1,0 | 2,00 | 0,60 | 0,25 | | 0,30 |
| | 1,0 | 2,00 | 1,10 | 0,25 | | 0,55 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 145 / EJE 8.3 | 1,0 | 1,40 | 1,10 | 0,25 | | 0,39 |
| ESPACIO 150 / ZT6A | 1,0 | 1,35 | 0,40 | 0,65 | | 0,35 |
| | 1,0 | 1,45 | 0,53 | 0,65 | | 0,50 |
| | | | | | | |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| **SECTOR 5 - 2** | | | | | | |
| EJE 11.1 | 2,0 | 3,20 | 0,70 | 0,30 | | 1,34 |
| | 2,0 | 3,13 | 0,70 | 0,30 | | 1,31 |
| | 2,0 | 3,38 | 0,70 | 0,30 | | 1,42 |
| | 2,0 | 3,24 | 0,70 | 0,30 | | 1,36 |
| | 2,0 | 3,30 | 0,70 | 0,30 | | 1,39 |
| EJE H.1 | 1,0 | 7,20 | 0,70 | 0,30 | | 1,51 |
| EJE K.3 | 1,0 | 4,43 | 0,70 | 0,30 | | 0,93 |
| | 1,0 | 2,20 | 0,70 | 0,30 | | 0,46 |
| EJE M.2 | 1,0 | 6,98 | 0,70 | 0,30 | | 1,47 |
| EJE 10.2 | 1,0 | 1,30 | 0,70 | 0,30 | | 0,27 |
| EJE 11.1 | 1,0 | 2,40 | 1,00 | 0,30 | | 0,72 |
| EJE 10.1 | 1,0 | 2,40 | 1,00 | 0,30 | | 0,72 |
| | | | | | | |
| **SECTOR 5 - 1** | | | | | | |
| EJE D | 1,0 | 7,22 | 0,45 | 0,30 | | 0,97 |
| | 1,0 | 3,33 | 0,45 | 0,30 | | 0,45 |
| EJE C.2 | 1,0 | 7,22 | 0,45 | 0,30 | | 0,97 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **45,56** |

OBSERVACIONES:

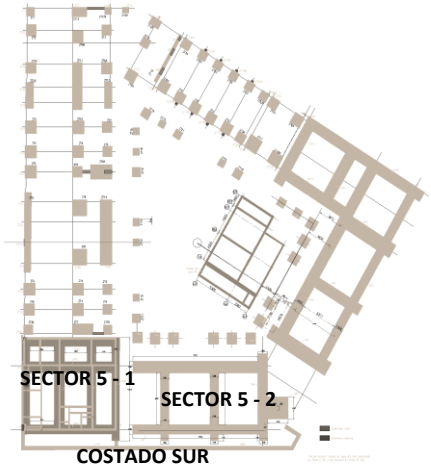
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |
|---|---|---|---|

| EA94:KI32MPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 30 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | UNIDAD | M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**










| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES ANCHO | ALTO | ESPESOR | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIENEN | | | | | | 45,56 |
| | 1,0 | 3,33 | 0,45 | 0,30 | | 0,45 |
| EJE B.1 | 1,0 | 3,27 | 0,45 | 0,30 | | 0,44 |
| | 1,0 | 7,22 | 0,45 | 0,30 | | 0,97 |
| EJE A.0 | 1,0 | 3,27 | 0,45 | 0,30 | | 0,44 |
| | 1,0 | 7,22 | 0,45 | 0,30 | | 0,97 |
| EJE A.1.2 | 1,0 | 7,02 | 0,45 | 0,30 | | 0,95 |
| EJE 9.1 | 1,0 | 4,65 | 0,45 | 0,60 | | 1,26 |
| | 1,0 | 3,70 | 0,45 | 0,30 | | 0,50 |
| | 1,0 | 2,80 | 0,45 | 0,30 | | 0,38 |
| EJE 10.1 | 1,0 | 3,20 | 0,45 | 0,30 | | 0,43 |
| | 1,0 | 4,30 | 0,45 | 0,30 | | 0,58 |
| | 1,0 | 1,75 | 0,45 | 0,30 | | 0,24 |
| | 1,0 | 1,92 | 0,45 | 0,30 | | 0,26 |
| EJE 10.11 | 2,0 | 1,65 | 0,45 | 0,30 | | 0,45 |
| EJE 11.1 | 1,0 | 2,50 | 0,45 | 0,30 | | 0,34 |
| | 1,0 | 2,20 | 0,45 | 0,30 | | 0,30 |
| | 1,0 | 4,32 | 0,45 | 0,30 | | 0,58 |
| | 1,0 | 2,90 | 0,45 | 0,30 | | 0,39 |
| | 1,0 | 16,65 | 0,97 | 0,60 | | 9,69 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL ITEM | | | | | | 65,18 |

OBSERVACIONES:

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<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 31 |
| 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 | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 1 / EDIFICIO DE CONSERVACION** | | | | | | |
| CONCRETO LIMPIEZA PARA ZAPATAS: | | | | | | |
| ZT23A / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,05 | | 0,08 |
| VC / ESPACIO 148 / EJE 6.8 ENTRE A.1 Y C.1 | 1,0 | 5,59 | 0,50 | 0,05 | | 0,14 |
| ZT2 / ESPACIO 153 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,05 | | 0,11 |
| V/C / ESPACIO 148 / EJE 4.1 | 1,0 | 5,37 | 0,50 | 0,05 | | 0,13 |
| V/C / ESPACIO 154 | 1,0 | 2,22 | 0,50 | 0,05 | | 0,06 |
| V/C / ESPACIO 153 | 1,0 | 2,08 | 0,50 | 0,05 | | 0,05 |
| | 1,0 | 1,65 | 0,50 | 0,05 | | 0,04 |
| ZT14 / ESPACIO 147 | 1,0 | 8,80 | 1,80 | 0,05 | | 0,79 |
| ZT4 / ESPACIO 148 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,05 | | 0,14 |
| ZT20 / ESPACIO 148 | 1,0 | 3,50 | 1,20 | 0,05 | | 0,21 |
| ZT22 / ESPACIO 158 | 1,0 | 1,00 | 0,80 | 0,05 | | 0,04 |
| ZT13 / ESPACIO 150 | 1,0 | 3,55 | 1,20 | 0,05 | | 0,21 |
| ZT2A / ESPACIO 106 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,05 | | 0,11 |
| ZT5 / ESPACIO 148 | 1,0 | 10,80 | 1,00 | 0,05 | | 0,54 |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ZT23 / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,05 | | 0,08 |
| ZT6 / ESPACIO 103 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,05 | | 0,13 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | 0,00 |
| ZT6A / ESPACIO 150 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,05 | | 0,13 |
| ZT4 / ESPACIO 149 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,05 | | 0,14 |
| ZT3 / ESPACIO 149 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,05 | | 0,10 |
| ZT6 / ESPACIO 148 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,05 | | 0,13 |
| ZT4 / EJE 8.3 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,05 | | 0,14 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | 3,53 |

**OBSERVACIONES:**

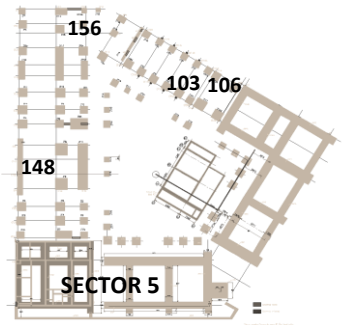
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 32 |
| 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**




MURO COSTADO OCCIDENTAL





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **3,53** |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| PARA MURO COSTADO OCCIDENTAL | 1,0 | 24,80 | 0,80 | 0,05 | | 0,99 |
| **SECTOR 1 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / EJE 5. 2 - V.C | 1,0 | 5,40 | 0,40 | 0,05 | | 0,11 |
| ESPACIO 148 / EJE 5. 4 - V.C | 1,0 | 5,40 | 0,50 | 0,05 | | 0,14 |
| ESPACIO 148 / EJE 5.5 - V.C | 1,0 | 5,00 | 0,50 | 0,05 | | 0,13 |
| ESPACIO 148 / EJE 6.5 - V.C | 1,0 | 5,00 | 0,50 | 0,05 | | 0,13 |
| ESPACIO 156 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,05 | | 0,10 |
| **SECTOR 2 / PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / EJE 2.4 - J y J.2 | 1,0 | 0,95 | 0,50 | 0,05 | | 0,02 |
| ESPACIO 103 / EJE J.2 / V.C | 1,0 | 4,85 | 0,40 | 0,05 | | 0,10 |
| ESPACIO 103 / EJE 2.1 - J y J.2 | 1,0 | 1,20 | 0,45 | 0,05 | | 0,03 |
| ESPACIO 106 / EJE 2.1 | 1,0 | 2,00 | 0,60 | 0,05 | | 0,06 |
| ESPACIO 106 / EJE K.5 | 1,0 | 1,80 | 0,60 | 0,05 | | 0,05 |
| ESPACIO 109 / EJE K.5 | 1,0 | 2,20 | 0,55 | 0,05 | | 0,06 |
| ESPACIO 103 / ZT3A | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,05 | | 0,10 |
| ESPACIO 145 / ZT3/ EJE C.4 - 8.3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,05 | | 0,10 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,05 | | 0,13 |
| ESPACIO 150 / ZT2 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,05 | | 0,11 |
| ESPACIO 150 / ZT10 | 1,0 | 1,80 | 1,80 | 0,05 | | 0,16 |
| ESPACIO 107 / ZT17 | 1,0 | 2,20 | 2,00 | 0,05 | | 0,22 |
| ESPACIO 149 / V.C EJE C.1 ENTRE 6.5 - 5.5 | 1,0 | 2,40 | 0,53 | 0,05 | | 0,06 |
| ESPACIO 149 /V.C EJE 6.5 | 1,0 | 2,80 | 0,70 | 0,05 | | 0,10 |
| ESPACIO 156 / V.C EJE C.3 | 1,0 | 1,20 | 0,40 | 0,05 | | 0,02 |
| ESPACIO 154 - 155 / EJE 2.2 | 1,0 | 4,50 | 0,40 | 0,05 | | 0,09 |
| | | **TOTAL ITEM** | | | | **6,53** |

**OBSERVACIONES:**

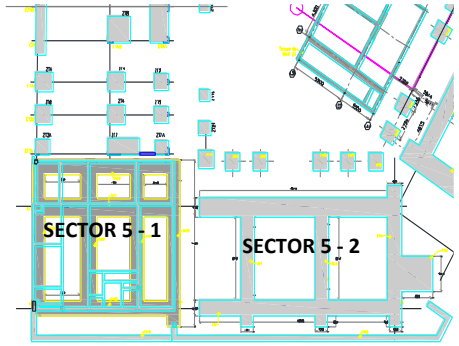
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 33 |
| 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**




**PLANTA DE CIMENTACION**







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| ZN1 | 1,0 | 6,96 | 1,30 | 0,55 | | 4,98 |
| | 1,0 | 0,93 | 1,30 | 0,55 | | 0,66 |
| ZN4 | 1,0 | 6,96 | 1,30 | 0,55 | | 4,98 |
| | 1,0 | 0,93 | 1,30 | 0,55 | | 0,66 |
| ZN5 | 1,0 | 1,00 | 1,50 | 0,55 | | 0,83 |
| | 1,0 | 6,96 | 1,50 | 0,55 | | 5,74 |
| | 1,0 | 0,93 | 1,50 | 0,55 | | 0,77 |
| ZN6 | 1,0 | 3,00 | 3,00 | 0,55 | | 4,95 |
| ZN2 | 1,0 | 19,97 | 1,60 | 0,55 | | 17,57 |
| ZN3 | 1,0 | 19,97 | 1,30 | 0,55 | | 14,28 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| ZAPATAS TIPO ZT16 | 6,0 | 1,50 | 1,50 | 0,55 | | 7,43 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| CONCRETO ZAPATAS CORRIDA EJE A - D / 12 - 9.1 | | | | | | |
| ZN3 | 1,0 | 13,01 | 1,20 | 0,55 | | 8,59 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **71,43** |

**OBSERVACIONES:**

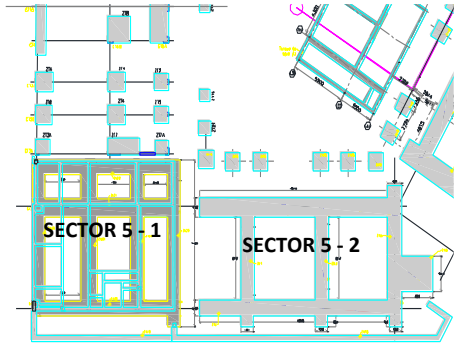
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 34 |
| 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




PLANTA DE CIMENTACION





| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | DIMENSIONES ANCHO | DIMENSIONES ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIENEN | | | | | | 71,43 |
| ZN24 | 1,0 | 13,01 | 1,60 | 0,55 | | 11,45 |
| ZN25 | 1,0 | 13,01 | 1,30 | 0,55 | | 9,30 |
| ZN26 | 1,0 | 13,93 | 1,20 | 0,55 | | 9,19 |
| ZN22 | 1,0 | 3,55 | 1,20 | 0,55 | | 2,34 |
| | 1,0 | 3,30 | 1,20 | 0,55 | | 2,18 |
| | 1,0 | 2,35 | 1,20 | 0,55 | | 1,55 |
| ZN21 | 1,0 | 3,55 | 1,50 | 0,55 | | 2,93 |
| | 1,0 | 3,30 | 1,50 | 0,55 | | 2,72 |
| | 1,0 | 2,35 | 1,50 | 0,55 | | 1,94 |
| ZN20 | 1,0 | 3,55 | 1,30 | 0,55 | | 2,54 |
| | 1,0 | 3,30 | 1,30 | 0,55 | | 2,36 |
| | 1,0 | 2,35 | 1,30 | 0,55 | | 1,68 |
| TOTAL ITEM | | | | | | 121,62 |

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

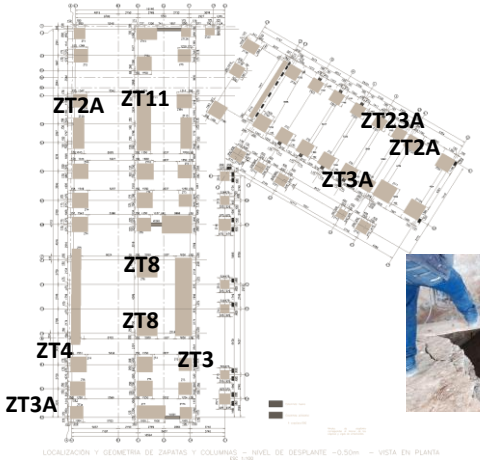
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 35 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | |
| ITEM: | 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 CONSOLIDACIÓN CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | UNIDAD M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**










| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ZT3A | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 148 / ZT4 | 3,0 | 1,70 | 1,70 | 0,50 | | 4,34 |
| ESPACIO 148 / ZT2A | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | | 1,13 |
| ESPACIO 153 / ZT1 | 1,0 | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 0,72 |
| ESPACIO 147 / ZT8 | 2,0 | 2,20 | 2,20 | 0,50 | | 4,84 |
| ESPACIO 149 / ZT9A | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,50 | | 0,85 |
| ESPACIO 149 / ZT9 | 1,0 | 3,20 | 2,00 | 0,50 | | 3,20 |
| ESPACIO 145 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,50 | | 1,45 |
| ESPACIO 145 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 150 / ZT11 | 1,0 | 6,40 | 1,50 | 0,50 | | 4,80 |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23A | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,50 | | 0,85 |
| ESPACIO 103 / ZT3A | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 109 / ZT10A | 1,0 | 1,80 | 1,80 | 0,50 | | 1,62 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 148 / ZT6 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,50 | | 1,28 |
| ESPACIO 149 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 149 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,50 | | 1,45 |
| ESPACIO 150 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,50 | | 1,28 |
| ESPACIO 158 / ZT22 | 1,0 | 1,00 | 0,80 | 0,50 | | 0,40 |
| ESPACIO 109 / ZT17 | 1,0 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | | 2,00 |
| ESPACIO 106 / ZT2A | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | | 1,13 |
| ESPACIO 147 / ZT14 | 1,0 | 8,80 | 1,80 | 0,65 | | 10,30 |
| ESPACIO 145 / ZT7 | 1,0 | 3,10 | 1,50 | 0,50 | | 2,33 |
| ESPACIO 145 / ZT7A | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,50 | | 0,85 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | 48,69 |

**OBSERVACIONES:**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS**

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

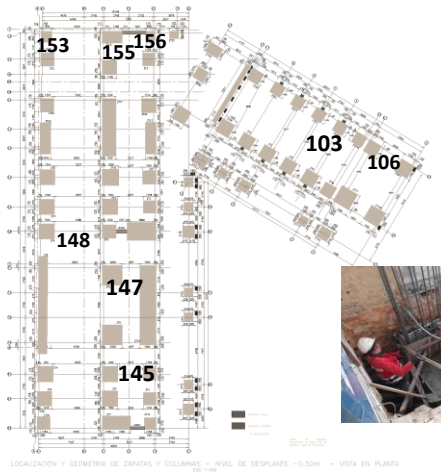
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 36 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | | |
| ITEM: | 4.2.6 | CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa 1,70 1,70 M y VARIABLES EN BLOQUE DE CONSERVACION, PARA LA CONSOLIDACION CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO










| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **48,69** |
| **SECTOR 2 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 106 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,50 | | 1,28 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 155 / ZT12 | 1,0 | 2,20 | 1,30 | 0,50 | | 1,43 |
| ESPACIO 156 / ZT12A | 1,0 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | | 0,50 |
| ESPACIO 153 / ZT2 | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | | 1,13 |
| ESPACIO 148 / ZT20 | 1,0 | 3,50 | 1,20 | 0,50 | | 2,10 |
| ESPACIO 148 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,50 | | 1,45 |
| ESPACIO 150 / ZT13 | 1,0 | 3,55 | 1,20 | 0,50 | | 2,13 |
| ESPACIO 148 / ZT5 | 1,0 | 10,80 | 1,00 | 0,50 | | 5,40 |
| ESPACIO 155 / ZT6A | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,50 | | 1,28 |
| ESPACIO 156 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 145 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | 1,40 | 0,50 | | 0,98 |
| ESPACIO 145 / ZT4 | 1,0 | 1,70 | 1,70 | 0,50 | | 1,45 |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / ZT23 | 1,0 | 1,30 | 1,30 | 0,50 | | 0,85 |
| ESPACIO 103 / ZT6 | 1,0 | 1,60 | 1,60 | 0,50 | | 1,28 |
| ESPACIO 150 /ZT10 | 1,0 | 1,80 | 1,80 | 0,50 | | 1,62 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | **72,53** |

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<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 37 |
| CAPITULO | 4.2 | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | |
| ITEM: | 4.2.7 | CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0,25m X 0,40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) S SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | UNIDAD M3 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**












| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ESPACIO 149 / EJE 6.8 / C.1 - C.4 | 1,0 | 1,24 | 0,40 | 1,00 | | 0,50 |
| | 1,0 | 1,25 | 0,50 | 0,40 | | 0,25 |
| | 1,0 | 2,00 | 0,50 | 0,40 | | 0,40 |
| | 1,0 | 1,20 | 0,50 | 0,50 | | 0,30 |
| ESPACIO 148 / EJE 6.8 / A.1 - C.1 | 1,0 | 6,98 | 0,25 | 0,40 | | 0,70 |
| ESPACIO 145 / ENTRE ZT7 - ZT7A | 1,0 | 6,01 | 0,30 | 0,50 | | 0,90 |
| | 1,0 | 1,53 | 0,30 | 0,50 | | 0,23 |
| ESPACIO 155 - 156 / VC 003 | 1,0 | 5,85 | 0,30 | 0,50 | | 0,88 |
| | 1,0 | 2,65 | 0,30 | 0,50 | | 0,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **4,55** |

**OBSERVACIONES:**

**CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS**

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

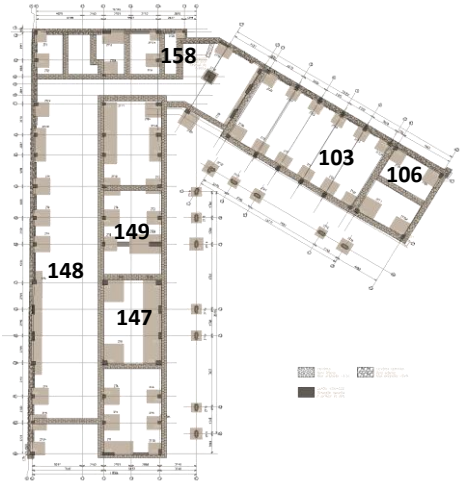
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 38 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | DIMENSIONES KG | DIMENSIONES CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTOR 1 / EDIFICIO DE CONSERVACION** | | | | | | |
| ZT3A / ESPACIO 103 / BARRA 5/8" | 34,0 | 1,75 | 1,56 | 1,00 | | 92,82 |
| ZT3A / ESPACIO 103 / BARRA 3/4" | 6,0 | 1,85 | 2,25 | 1,00 | | 24,98 |
| ZT23A / ESPACIO 103 BARRA 3/4" | 6,0 | 1,75 | 2,25 | 1,00 | | 23,63 |
| ZT23A / ESPACIO 103 BARRA 5/8" | 32,0 | 1,65 | 1,56 | 1,00 | | 82,37 |
| ZT10A / ESPACIO 106 BARRA 5/8" | 44,0 | 2,15 | 1,56 | 1,00 | | 147,58 |
| ZT10A / ESPACIO 106 BARRA 7/8" | 8,0 | 2,35 | 3,06 | 1,00 | | 57,53 |
| VC002 / ESPACIO 149 BARRA 8" | 12,0 | 6,59 | 4,00 | 1,00 | | 316,32 |
| VC002 / ESPACIO 149 BARRA 3/8" | 27,0 | 2,40 | 0,56 | 1,00 | | 36,29 |
| VC002 / ESPACIO 149 BARRA 3/8" | 54,0 | 0,45 | 0,56 | 1,00 | | 13,61 |
| VC EJE 6.8 / A.1 - C.1 ESPACIO 148 BARRA 3/4" | 4,0 | 7,84 | 2,25 | 1,00 | | 70,56 |
| VC EJE 6.8 / A.1 - C.1 ESPACIO 148 BARRA 3/8" | 42,0 | 0,90 | 0,56 | 1,00 | | 21,17 |
| ZT14 ESPACIO 147 BARRA 1" | 5,0 | 9,45 | 4,00 | 1,00 | | 189,00 |
| ZT14 ESPACIO 147 BARRA 5/8" | 7,0 | 9,15 | 1,56 | 1,00 | | 99,92 |
| ZT14 ESPACIO 147 BARRA 3/4" | 5,0 | 9,25 | 2,25 | 1,00 | | 104,06 |
| ZT14 ESPACIO 147 BARRA 5/8" | 6,0 | 9,15 | 1,56 | 1,00 | | 85,64 |
| ZT14 / ESPACIO 147 BARRA 3/4" | 57,0 | 2,24 | 2,25 | 1,00 | | 287,28 |
| ZT14 / ESPACIO 147 BARRA 3/8" | 57,0 | 2,01 | 0,56 | 1,00 | | 64,16 |
| ZT14 / ESPACIO 147 BARRA 3/8" | 43,0 | 2,52 | 0,56 | 1,00 | | 60,68 |
| ZT4 / ESPACIO 148 BARRA 5/8" | 24,0 | 2,05 | 1,56 | 1,00 | | 76,75 |
| ZT20 / ESPACIO 148 BARRA 5/8" | 16,0 | 3,85 | 1,56 | 1,00 | | 96,10 |
| ZT20 / ESPACIO 148 BARRA 5/8" | 16,0 | 3,10 | 1,56 | 1,00 | | 77,38 |
| ZT22 / ESPACIO 158 BARRA 5/8" | 12,0 | 1,35 | 1,56 | 1,00 | | 25,27 |
| ZT22 / ESPACIO 158 BARRA 5/8" | 10,0 | 1,15 | 1,56 | 1,00 | | 17,94 |
| ZT22 / ESPACIO 158 BARRA 5/8" | 2,0 | 1,35 | 1,56 | 1,00 | | 4,21 |
| ZT22 / ESPACIO 158 BARRA 5/8" | 2,0 | 1,15 | 1,56 | 1,00 | | 3,59 |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | 2078,82 |

OBSERVACIONES:

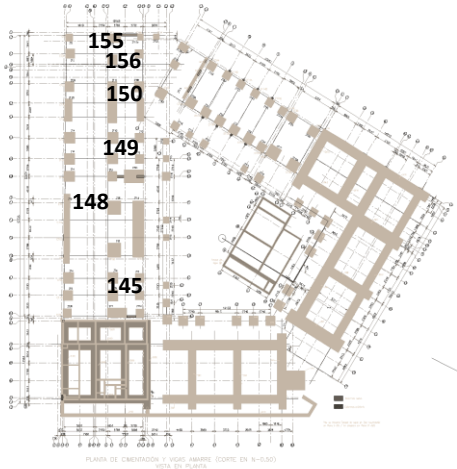
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 39 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **2.078,82** |
| **SECTOR 1 / EDIFICIO DE CONSERVACION** | | | | | | |
| ZT13 / ESPACIO 150 BARRA 5/8" | 16,0 | 3,90 | 1,56 | 1,00 | | 97,34 |
| | 16,0 | 3,10 | 1,56 | 1,00 | | 77,38 |
| REFUERZO PARA VC EJE 8.5 / C.1 - C.4 ESPACIO 145 - VC001 BARRA 8" | 12,0 | 6,59 | 4,00 | 1,00 | | 316,32 |
| REFUERZO PARA VC EJE 8.5 / C.1 - C.4 ESPACIO 145 - VC 002 BARRA 3/8" | 27,0 | 2,20 | 0,56 | 1,00 | | 33,26 |
| REFUERZO PARA VC EJE 8.5 / C.1 - C.4 ESPACIO 145 - VC 002 BARRA 3/8" | 108,0 | 0,35 | 0,56 | 1,00 | | 21,17 |
| ZT2 / ESPACIO 153 BARRA 5/8" | 20,0 | 1,85 | 1,56 | 1,00 | | 57,72 |
| ESPACIO 150 / ZT10 BARRA 5/8" | 24,0 | 2,15 | 1,56 | 1,00 | | 80,50 |
| ESPACIO 150 / ZT2 BARRA 5/8" | 20,0 | 1,85 | 1,56 | 1,00 | | 57,72 |
| ESPACIO 156 / ZT3 BARRA 5/8" | 20,0 | 1,75 | 1,56 | 1,00 | | 54,60 |
| ESPACIO 155 / ZT6A BARRA 5/8" | 40,0 | 1,95 | 1,56 | 1,00 | | 121,68 |
| ESPACIO 155 / ZT6A BARRA 7/8" | 6,0 | 2,15 | 3,06 | 1,00 | | 39,47 |
| ESPACIO 149 / ZT3 BARRA 5/8" | 20,0 | 1,75 | 1,56 | 1,00 | | 54,60 |
| ESPACIO 149 / ZT4 BARRA 5/8" | 24,0 | 2,05 | 1,56 | 1,00 | | 76,75 |
| ESPACIO 145 / ZT3 BARRA 5/8" | 20,0 | 1,75 | 1,56 | 1,00 | | 54,60 |
| ESPACIO 145 / ZT4 EJE 8.3 BARRA 5/8" | 24,0 | 2,05 | 1,56 | 1,00 | | 76,75 |
| ESPACIO 148 / ZT6 BARRA 5/8" | 22,0 | 1,95 | 1,56 | 1,00 | | 66,92 |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| REFUERZO PARA LA ZARPA ENTRE LOS EJES A - D / 12 - 9.1 | | | | | | |
| ZN20 / BARRA 1/2" | 7,0 | 9,08 | 1,00 | 1,00 | | 63,56 |
| | 4,0 | 2,70 | 1,00 | 1,00 | | 10,80 |
| | 8,0 | 8,48 | 1,00 | 1,00 | | 67,84 |
| | 7,0 | 6,28 | 1,00 | 1,00 | | 43,96 |
| | 8,0 | 6,98 | 1,00 | 1,00 | | 55,84 |
| ZN20 / BARRA 3/8" | 29,0 | 2,07 | 0,56 | 1,00 | | 33,62 |
| | 29,0 | 1,35 | 0,56 | 1,00 | | 21,92 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **3663,15** |

**OBSERVACIONES:**

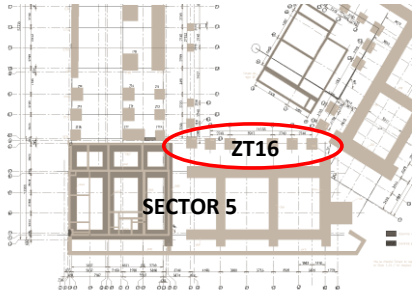
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 40 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **3.663,15** |
| | 29,0 | 0,56 | 0,56 | 1,00 | | 9,09 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| REFUERZO PARA ZAPATAS TIPO ZT16 | | | | | | |
| BARRA 1/2" | 20,0 | 1,75 | 1,00 | 6,00 | | 210,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| ESPACIO 153 ZT2 5/8" | 20,0 | 1,85 | 1,56 | 1,00 | | 57,72 |
| ESPACIO 103 ZT6 5/8" | 22,0 | 1,95 | 1,56 | 1,00 | | 66,92 |
| ESPACIO 103 ZT23 EJE J / 2,1 5/8" | 18,0 | 1,65 | 1,56 | 1,00 | | 46,33 |
| ESPACIO 150 ZT6A 5/8" | 40,0 | 1,95 | 1,56 | 1,00 | | 121,68 |
| | 6,0 | 2,15 | 3,06 | 1,00 | | 39,47 |
| | | | | | | |
| ESPACIO 105 ZT2A | 36,0 | 1,85 | 1,56 | 1,00 | | 103,90 |
| | 6,0 | 2,05 | 3,06 | 1,00 | | 37,64 |
| | | | | | | |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| REFUERZO PARA LA ZARPA ENTRE LOS EJES E.1 - M.3 / 11.1 - 10 | | | | | | |
| ZN1 BARRA 1/2" | 7,0 | 11,03 | 1,0 | 1,0 | | 77,21 |
| ZN1 BARRA 3/4" | 8,0 | 4,93 | 2,25 | 1,00 | | 88,74 |
| ZN1 BARRA 3/8" | 5,0 | 3,81 | 0,56 | 1,00 | | 10,67 |
| | 9,0 | 4,00 | 2,25 | 1,00 | | 81,00 |
| | 26,0 | 1,35 | 0,56 | 1,00 | | 19,66 |
| | 26,0 | 2,15 | 0,56 | 1,00 | | 31,30 |
| | 26,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 8,74 |
| | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | TOTAL ITEM | | | | | **4673,22** |

| 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<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 41 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **4.673,22** |
| ZN4 BARRA 3/4" | 8,0 | 11,23 | 2,25 | 1,00 | | 202,14 |
| | 9,0 | 11,23 | 2,25 | 1,00 | | 227,41 |
| ZN4 BARRA 3/8" | 36,0 | 1,35 | 0,56 | 1,00 | | 27,22 |
| | 36,0 | 2,15 | 0,56 | 1,00 | | 43,34 |
| | 36,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 12,10 |
| ZN5 BARRA 3/4" | 9,0 | 11,93 | 2,25 | 1,00 | | 241,58 |
| | 13,0 | 11,93 | 2,25 | 1,00 | | 348,95 |
| ZN5 BARRA 3/8" | 39,0 | 1,55 | 0,56 | 1,00 | | 33,85 |
| | 39,0 | 2,35 | 0,56 | 1,00 | | 51,32 |
| | 39,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 13,10 |
| ZN6 BARRA 5/8 | 48,0 | 4,86 | 1,56 | 1,00 | | 363,54 |
| ZN6 BARRA 1/2" | 20,0 | 3,11 | 1,00 | 1,00 | | 62,20 |
| | 20,0 | 3,91 | 1,00 | 1,00 | | 78,20 |
| ZN6 BARRA 3/8" | 20,0 | 2,00 | 0,56 | 1,00 | | 22,40 |
| ZN2 BARRA 5/8" | 10,0 | 7,34 | 1,56 | 1,00 | | 114,50 |
| | 11,0 | 10,60 | 1,56 | 1,00 | | 181,90 |
| | 10,0 | 8,07 | 1,56 | 1,00 | | 125,89 |
| | 11,0 | 10,52 | 1,56 | 1,00 | | 180,52 |
| ZN2 BARRA 3/4" | 10,0 | 6,56 | 2,25 | 1,0 | | 147,60 |
| | 6,0 | 4,21 | 1,56 | 1,00 | | 39,41 |
| | 55,0 | 1,65 | 0,56 | 1,00 | | 50,82 |
| | 55,0 | 2,37 | 0,56 | 1,00 | | 73,00 |
| | 55,0 | 0,56 | 0,56 | 1,00 | | 17,25 |
| ZN3 BARRA 5/8" | 9,0 | 7,34 | 1,56 | 1,00 | | 103,05 |
| | 11,0 | 10,60 | 1,56 | 1,00 | | 181,90 |
| | 9,0 | 8,07 | 1,56 | 1,00 | | 113,30 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **7729,72** |

**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<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 42 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **7.729,72** |
| | 11,0 | 10,52 | 1,56 | 1,00 | | 180,52 |
| ZN3 BARRA 3/4" | 9,0 | 6,56 | 2,25 | 1,00 | | 132,84 |
| ZN3 BARRA 3/8" | 88,0 | 1,35 | 0,56 | 1,00 | | 66,53 |
| | 88,0 | 2,07 | 0,56 | 1,00 | | 102,01 |
| | 88,0 | 0,56 | 0,56 | 1,00 | | 27,60 |
| **SECTOR 1** | | | | | | |
| ZT5 / ESPACIO 148 BARRA 3/4" | 14,0 | 11,25 | 2,25 | 1,00 | | 354,38 |
| ZT5 / ESPACIO 148 BARRA 1/2" | 70,0 | 2,66 | 1,00 | 1,00 | | 186,20 |
| | | | | | | |
| REFUERZO PARA LA ZARPA ENTRE LOS EJES A - D / 12 - 9.1 | | | | | | |
| ZN21 BARRA 1/2" | 8,0 | 9,08 | 1,00 | 1,00 | | 72,64 |
| | 8,0 | 8,48 | 1,00 | 1,00 | | 67,84 |
| ZN21 BARRA 3/4" | 7,0 | 7,00 | 2,25 | 1,00 | | 110,25 |
| ZN21 BARRA 5/8" | 5,0 | 7,00 | 1,56 | 1,00 | | 54,60 |
| ZN21 BARRA 1/2" | 8,0 | 6,28 | 1,00 | 1,00 | | 50,24 |
| | 8,0 | 6,98 | 1,00 | 1,00 | | 55,84 |
| ZN21 BARRA 3/8" | 29,0 | 2,33 | 0,56 | 1,00 | | 37,84 |
| | 29,0 | 1,61 | 0,56 | 1,00 | | 26,15 |
| | 32,0 | 0,56 | 0,56 | 1,0 | | 10,04 |
| ZN22 BARRA 5/8" | 9,0 | 9,13 | 1,56 | 1,00 | | 128,19 |
| | 9,0 | 8,53 | 1,56 | 1,00 | | 119,76 |
| | 1,0 | 4,50 | 1,56 | 1,00 | | 7,02 |
| | 3,0 | 5,00 | 1,56 | 1,00 | | 23,40 |
| | 9,0 | 6,33 | 1,56 | 1,00 | | 88,87 |
| | 9,0 | 7,03 | 1,56 | 1,00 | | 98,70 |
| ZN22 BARRA 3/8" | 88,0 | 1,97 | 0,56 | 1,00 | | 97,08 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **9828,24** |

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<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 43 |
| 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 | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIENEN | | | | | | 9.828,24 |
| | 88,0 | 0,56 | 0,56 | 1,00 | | 27,60 |
| | 88,0 | 1,25 | 0,56 | 1,00 | | 61,60 |
| ZN26 BARRA 1/2" | 7,0 | 8,28 | 1,00 | 1,00 | | 57,96 |
| | 6,0 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | | 24,00 |
| | 7,0 | 3,87 | 1,00 | 1,00 | | 27,09 |
| | 7,0 | 6,90 | 1,00 | 1,00 | | 48,30 |
| ZN26 BARRA 5/8" | 8,0 | 12,00 | 1,56 | 1,00 | | 149,76 |
| | 3,0 | 3,70 | 1,56 | 1,00 | | 17,32 |
| ZN26 BARRA 3/8" | 32,0 | 1,25 | 0,56 | 1,00 | | 22,40 |
| | 32,0 | 2,11 | 0,56 | 1,00 | | 37,81 |
| | 32,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 10,75 |
| ZN25 BARRA 1/2" | 7,0 | 7,33 | 1,00 | 1,00 | | 51,31 |
| | 7,0 | 6,90 | 1,00 | 1,00 | | 48,30 |
| | 8,0 | 2,82 | 1,00 | 1,00 | | 22,56 |
| ZN25 BARRA 5/8" | 6,0 | 4,00 | 1,56 | 1,00 | | 37,44 |
| | 5,0 | 3,70 | 1,56 | 1,00 | | 28,86 |
| | 8,0 | 11,26 | 1,56 | 1,00 | | 140,52 |
| ZN25 BARRA 3/8" | 29,0 | 2,15 | 0,56 | 1,00 | | 34,92 |
| | 29,0 | 1,35 | 0,56 | 1,00 | | 21,92 |
| | 29,0 | 0,6 | 0,56 | 1,00 | | 9,74 |
| ZN24 BARRA 5/8" | 11,0 | 7,38 | 1,56 | 1,00 | | 126,64 |
| | 10,0 | 11,26 | 1,56 | 1,00 | | 175,66 |
| | 8,00 | 3,70 | 1,56 | 1,00 | | 46,18 |
| | 10,0 | 6,95 | 1,56 | 1,00 | | 108,42 |
| | 10,0 | 2,87 | 1,56 | 1,00 | | 44,77 |
| ZN24 BARRA 3/8" | 31,0 | 2,45 | 0,56 | 1,00 | | 42,53 |
| | 31,0 | 1,65 | 0,56 | 1,00 | | 28,64 |
| | TOTAL ITEM | | | | | 11281,25 |

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<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 44 |
| 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







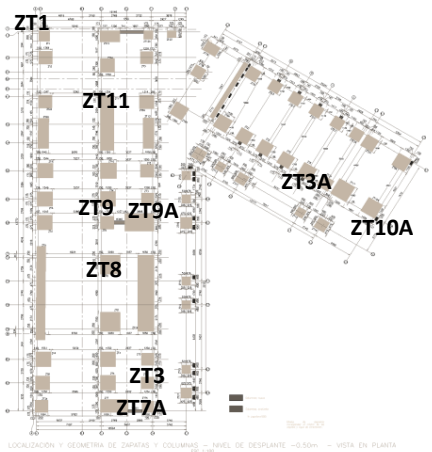

| LOCALIZACIÓN | CANT HIERRO | DIMENSIONES LONG. | KG | CANT. ELEM. | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **11.281,25** |
| | 31,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 10,42 |
| ZN23 BARRA 3/4" | 8,0 | 7,43 | 2,25 | 1,00 | | 133,74 |
| | 2,0 | 3,00 | 2,25 | 1,00 | | 13,50 |
| | 10,0 | 11,31 | 2,25 | 1,00 | | 254,48 |
| | 8,0 | 7,00 | 2,25 | 1,00 | | 126,00 |
| | 5,0 | 3,10 | 2,25 | 1,00 | | 34,88 |
| ZN23 BARRA 5/8" | 8,0 | 2,87 | 1,56 | 1,00 | | 35,82 |
| ZN23 BARRA 1/2" | 67,0 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | | 87,77 |
| | 67,0 | 2,11 | 1,00 | 1,00 | | 141,37 |
| ZN23 BARRA 3/8" | 67,0 | 0,60 | 0,56 | 1,00 | | 22,51 |
| | | | | | | |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 109 / ZT17 BARRA 5/8" | 50,0 | 2,35 | 1,56 | 1,00 | | 183,30 |
| ESPACIO 109 / ZT17 BARRA 7/8" | 6,0 | 2,55 | 3,06 | 1,00 | | 46,82 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 45 |
| 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 | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SECTOR 1 / EDIFICIO DE CONSERVACION | | | | | | |
| ZT1 / ESPACIO 153 | 1,0 | | 2,40 | 0,80 | | 1,92 |
| ZT2A / ESPACIO 148 | 1,0 | | 2,80 | 0,60 | | 1,68 |
| ZT4 / ESPACIO 148 | 3,0 | | 1,70 | 0,60 | | 3,06 |
| ZT3A / ESPACIO 148 | 1,0 | | 2,80 | 0,60 | | 1,68 |
| ZT8 / ESPACIO 147 | 1,0 | | 4,40 | 0,60 | | 2,64 |
| ZT7 - ZT7A / ESPACIO 145 | 1,0 | | 5,97 | 0,60 | | 3,58 |
| ZT7 - ZT7A / ESPACIO 145 | 2,0 | | 1,20 | 0,60 | | 1,44 |
| ZT4 / ESPACIO 145 | 1,0 | | 1,70 | 0,60 | | 1,02 |
| ZT3 / ESPACIO 145 | 1,0 | | 1,40 | 0,60 | | 0,84 |
| ZT9A / ESPACIO 149 | 1,0 | | 2,00 | 0,70 | | 1,40 |
| ZT9 / ESPACIO 149 | 1,0 | | 1,30 | 0,60 | | 0,78 |
| ZT11 / ESPACIO 150 | 1,0 | | 7,90 | 0,60 | | 4,74 |
| ZT2A - COLUMNA / ESPACIO 148 | 1,0 | | 0,40 | 0,60 | | 0,24 |
| COLUMNA - VC / ESPACIO 149 | 2,0 | | 0,50 | 0,70 | | 0,70 |
| ZT23A - ZT3A / ESPACIO 103 | 2,0 | | 0,45 | 0,70 | | 0,63 |
| ZT6A / ESPACIO 153 | 1,0 | | 0,90 | 0,70 | | 0,63 |
| ESPACIO 145 / EJE 8.5 | 1,0 | | 6,00 | 1,00 | | 6,00 |
| ESPACIO 145 / EJE 8.5 | 1,0 | | 1,30 | 0,50 | | 0,65 |
| ESPACIO 145 / EJE 8.5 | 1,0 | | 1,50 | 0,50 | | 0,75 |
| ZT9 / ESPACIO 149 | 1,0 | | 2,00 | 0,50 | | 1,00 |
| ZT9A / ESPACIO 150 | 1,0 | | 1,30 | 0,50 | | 0,65 |
| ZT3 / ESPACIO 145 | 1,0 | | 1,40 | 0,50 | | 0,70 |
| ZT12 / ESPACIO 156 - A 154 | 1,0 | | 6,80 | 0,50 | | 3,40 |
| ZT12A / ESPACIO 156 | 1,0 | | 2,00 | 0,50 | | 1,00 |
| ESPACIO 156 / V. C | 1,0 | | 3,40 | 1,0 | | 3,40 |
| ESPACIO 155 / V. C | 1,0 | | 2,91 | 1,0 | | 2,91 |
| | TOTAL ITEM | | | | | 47,44 |

**OBSERVACIONES:**

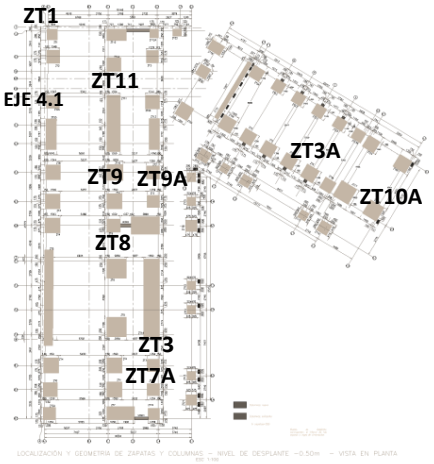
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 46 |
| 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 | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIENEN** | | | | | | **47,44** |
| ZT2 / ESPACIO 153 | 1,0 | 0,90 | | 0,80 | | 0,72 |
| ZT20 / ESPACIO 148 | 1,0 | 1,70 | | 0,50 | | 0,85 |
| ZT5 / ESPACIO 148 | 1,0 | 10,80 | | 0,70 | | 7,56 |
| ZT4 / ESPACIO 148 | 1,0 | 1,70 | | 0,50 | | 0,85 |
| ZT14 / ESPACIO 147 | 1,0 | 8,80 | | 1,10 | | 9,68 |
| **ENTRE SECTOR 1 Y SECTOR 5** | 1,0 | 10,50 | | 0,55 | | 5,78 |
| ZT22 / ESPACIO 158 | 1,0 | 2,00 | | 0,60 | | 1,20 |
| ZT6A / ESPACIO | 2,0 | 1,60 | | 0,50 | | 1,60 |
| **SECTOR 2** | | | | | | |
| ESPACIO 103 / V.C EJE J.2 | 1,0 | 7,76 | | 0,50 | | 3,88 |
| ESPACIO 103 / V.C EJE 2.4 ENTRE J - J2 | 1,0 | 2,60 | | 0,50 | | 1,30 |
| ESPACIO 103 / V.C EJE 2.4 ENTRE J - J2 | 1,0 | 2,40 | | 0,50 | | 1,20 |
| ZT10A ESPACIO 109 | 2,0 | 2,00 | | 0,50 | | 2,00 |
| **SECTOR 1 PRIMER PISO** | | | | | | |
| ESPACIO 156 / ZT3 | 1,0 | 1,40 | | 0,50 | | 0,70 |
| ESPACIO 153 / EJE A.1 - V.C | 1,0 | 5,06 | | 0,50 | | 2,53 |
| ESPACIO 152 / EJE A.1 - V.C | 1,0 | 2,27 | | 0,50 | | 1,14 |
| ESPACIO 148 / EJE 4.1 - V.C | 1,0 | 6,96 | | 0,50 | | 3,48 |
| ESPACIO 145 7 ZT3 EJE 4.8 | 1,0 | 1,40 | | 0,50 | | 0,70 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | **92,60** |

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

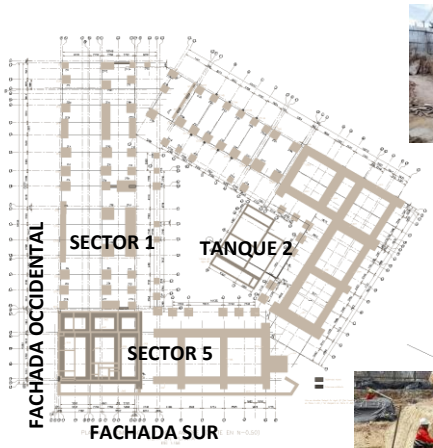
Escriba el texto aquí

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 47 |
| CAPITULO | 4.4 | VARIOS | | |
| ITEM: | 4.4.2 | PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS | UNIDAD | M2 |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**




PLANTA DE CIMENTACION







| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SECTOR 5** | | | | | | |
| ENTRE LOS SECTORES 1 Y 5 | 1,0 | 7,10 | 1,80 | | | 12,78 |
| | 1,0 | 2,45 | 2,80 | | | 6,86 |
| | 1,0 | 3,50 | 2,15 | | | 7,53 |
| SECTOR 5 / FACHADA OCCIDENTAL | 1,0 | 15,50 | 1,70 | | | 26,35 |
| SECTOR 5 / FACHADA SUR | 1,0 | 15,35 | 1,50 | | | 23,03 |
| **TANQUE DE AGUA N° 2** | | | | | | |
| CARA ACCESO VEHICULAR | 2,0 | 7,50 | 0,95 | | | 14,25 |
| CARA BANCO DE HIERROS | 2,0 | 4,65 | 2,17 | | | 20,18 |
| CARA EDIFICIO CONSERVACION | 2,0 | 3,58 | 1,50 | | | 10,74 |
| | 2,0 | 9,80 | 4,30 | | | 84,28 |
| CARA SECTOR 5 | 2,0 | 9,92 | 3,90 | | | 77,38 |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **283,37** |

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

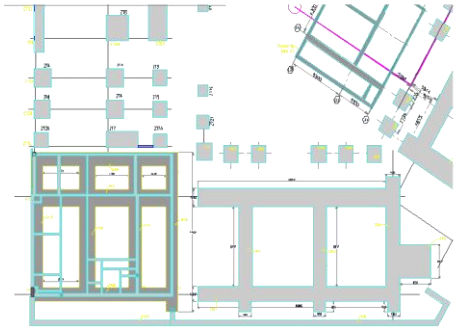
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 48 |
| CAPITULO | 5 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | |
| ITEM: | 5.1.2 | CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO | UNIDAD M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO







**TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA N°2**

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES L1 | DIMENSIONES ANCHO | DIMENSIONES ALTO | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCRETO PARA PEDESTALES DEL SECTOR 5 - 1** | | | | | | 0,00 |
| EJE A.0 / EJE 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,38 | 0,38 | 0,45 | | 0,06 |
| | 1,0 | 0,83 | 0,63 | 0,45 | | 0,24 |
| | 1,0 | 0,38 | 0,38 | 0,45 | | 0,06 |
| EJE A.1.2 / EJE 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,30 | 0,30 | 0,45 | | 0,04 |
| | 1,0 | 1,08 | 0,38 | 0,45 | | 0,18 |
| | 1,0 | 0,30 | 0,30 | 0,45 | | 0,04 |
| EJE B.2 / EJE 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,88 | 0,43 | 0,45 | | 0,17 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,43 | 0,45 | | 0,17 |
| | 1,0 | 1,08 | 0,33 | 0,45 | | 0,16 |
| EJE C.1. / EJE 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,88 | 0,43 | 0,45 | | 0,17 |
| | 1,0 | 0,30 | 0,30 | 0,45 | | 0,04 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,43 | 0,45 | | 0,17 |
| | 1,0 | 0,68 | 0,33 | 0,45 | | 0,10 |
| EJE D.1 / 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,30 | 0,30 | 0,45 | | 0,04 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,43 | 0,45 | | 0,17 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,38 | 0,45 | | 0,15 |
| | 1,0 | 0,68 | 0,38 | 0,45 | | 0,12 |
| **CONCRETO PARA PEDESTALES DEL SECTOR 5 - 2** | | | | | | 0,00 |
| EJE E - 2 / 11.1 - 9.1 | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| EJE H.1 / EJE 11.1 - 10.1 | 1,0 | 0,88 | 0,38 | 0,70 | | 0,23 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,38 | 0,70 | | 0,23 |
| EJE J.1 / EJE 11.1 - 10.1 | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTAL ITEM | | | | | 3,18 |

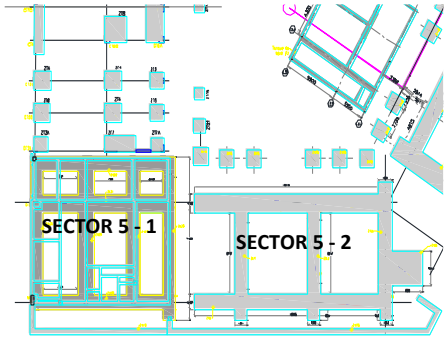
**OBSERVACIONES:** EL PAÑETE PARA LOS TALUDES DEL TANQUE N° 2 OSCILAN ENTRE 8 A 10 CMS

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

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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. 49 |
| 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




PLANTA DE CIMENTACION







| LOCALIZACIÓN | CANT. | DIMENSIONES LARGO | ANCHO | ALTO | ml | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIENEN | | | | | | 3,18 |
| EJE K.3 / EJE 11.1 - 10.1 | 1,0 | 0,88 | 0,38 | 0,70 | | 0,23 |
| | 1,0 | 0,58 | 0,48 | 0,70 | | 0,19 |
| | 1,0 | 0,88 | 0,38 | 0,70 | | 0,23 |
| EJE 1.2 / EJE 11.1 - 10.1 | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| | 1,0 | 0,58 | 0,38 | 0,70 | | 0,15 |
| EJE M.2 / EJE 11.1 - 10.1 | 1,0 | 0,98 | 0,48 | 0,70 | | 0,33 |
| | 1,0 | 0,98 | 0,58 | 0,70 | | 0,40 |
| EJE M.3 / 10.2 | 1,0 | 0,68 | 0,58 | 0,70 | | 0,28 |
| TOTAL ITEM | | | | | | 5,15 |

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

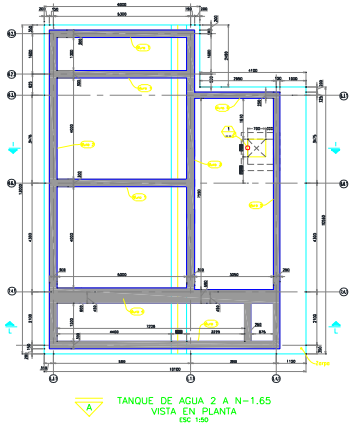
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 50 |
| CAPITULO | 5.4 | ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO | | |
| 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**




**TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA N°2**







| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES L1 | ANCHO | ALTO | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLACA FONDO | 1,0 | 6,00 | 2,45 | 0,30 | | 4,41 |
| | 1,0 | 10,10 | 10,55 | 0,30 | | 31,97 |
| CARCAMO | 1,0 | 12,00 | 0,20 | 0,30 | | 0,72 |
| EYECTOR | 2,0 | 1,00 | 0,25 | 1,40 | | 0,70 |
| | 2,0 | 1,50 | 0,25 | 1,40 | | 1,05 |
| | 1,0 | 1,50 | 1,50 | 0,30 | | 0,68 |
| MURO 1 | 3,0 | 5,00 | 0,30 | 0,30 | | 1,35 |
| MURO 4 | 1,0 | 5,00 | 0,60 | 0,30 | | 0,90 |
| | 1,0 | 3,05 | 0,55 | 0,30 | | 0,50 |
| MURO 7 | 1,0 | 8,35 | 0,30 | 0,30 | | 0,75 |
| MURO 2 | 1,0 | 12,60 | 0,30 | 0,30 | | 1,13 |
| MURO 3 | 1,0 | 10,25 | 0,30 | 0,30 | | 0,92 |
| MURO 6 | 1,0 | 3,05 | 0,25 | 0,30 | | 0,23 |
| MURO 5 | 1,0 | 10,15 | 0,25 | 0,30 | | 0,76 |
| MURO 5a | 1,0 | 1,50 | 0,25 | 0,30 | | 0,11 |
| CHAFAN | 6,0 | 5,00 | 0,15 | 0,08 | | 0,36 |
| | 2,0 | 1,30 | 0,15 | 0,08 | | 0,03 |
| | 2,0 | 4,00 | 0,15 | 0,08 | | 0,10 |
| | 2,0 | 4,00 | 0,15 | 0,08 | | 0,10 |
| | 2,0 | 1,50 | 0,15 | 0,08 | | 0,04 |
| SOBRE ANCHO ZARPA | 1,0 | 12,00 | 0,20 | 0,30 | | 0,72 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ITEM** | | | | | | **47,52** |

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

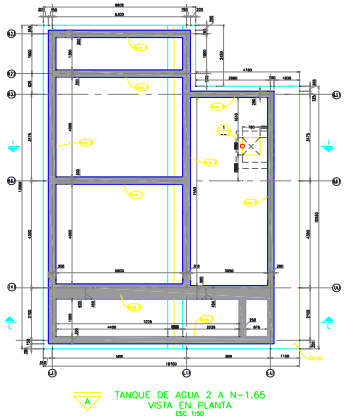
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

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

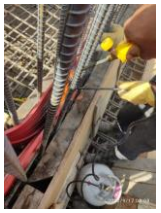
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 51 |
| CAPITULO | 5.4 | ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO | | |
| ITEM: | 5.4.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA | UNIDAD | ML |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**









**TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA N°2**

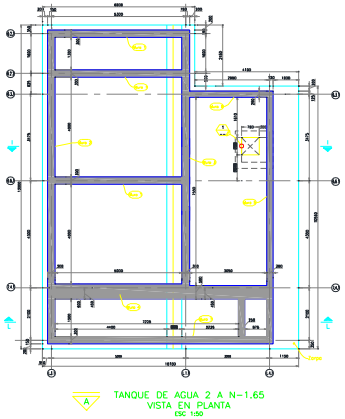
| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA N° 2 | | | | | | |
| | 4,0 | 5,30 | | | | 21,20 |
| | 2,0 | 8,60 | | | | 17,20 |
| | 1,0 | 3,30 | | | | 3,30 |
| | 1,0 | 12,30 | | | | 12,30 |
| | 1,0 | 10,20 | | | | 10,20 |
| | 1,0 | 1,78 | | | | 1,78 |
| | 1,0 | 9,87 | | | | 9,87 |
| EMPALMES | 12,0 | 0,50 | | | | 6,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 52 |
| CAPITULO | 5.5 | REFUERZOS | | |
| ITEM: | 5.5.13 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA | UNIDAD | KG |

PLANO O REGISTRO GRAFICO








**REFUERZO PARA PLACA DE PISO Y MUROS TANQUE DE AGUA N°2**

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD HIERRO | DIMENSIONES | | | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | KG | CANT. ELEMENTO | | |
| **REFUERZO PLACA FONDO** | | | | | | |
| BARRA 5/8" | 64,0 | 7,37 | 1,56 | 1,00 | | 735,82 |
| | 64,0 | 7,61 | 1,56 | 1,00 | | 759,4 |
| | 16,0 | 6,67 | 1,56 | 1,00 | | 166,48 |
| | 16,0 | 6,51 | 1,56 | 1,00 | | 162,49 |
| | 6,0 | 8,54 | 1,56 | 1,00 | | 79,93 |
| | 6,0 | 8,41 | 1,56 | 1,00 | | 78,72 |
| | 440,0 | 0,88 | 1,56 | 1,00 | | 601 |
| | 65,0 | 1,55 | 1,56 | 1,00 | | 157 |
| | 65,0 | 1,27 | 1,56 | 1,00 | | 129,2 |
| | 40,0 | 7,70 | 1,56 | 1,00 | | 480,5 |
| | 40,0 | 6,20 | 1,56 | 1,00 | | 386,88 |
| | 40,0 | 5,68 | 1,56 | 1,00 | | 354,43 |
| | 40,0 | 8,18 | 1,56 | 1,00 | | 510,43 |
| | 20,0 | 2,27 | 1,56 | 1,00 | | 70,82 |
| | 20,0 | 8,00 | 1,56 | 1,00 | | 249,60 |
| | 40,0 | 10,76 | 1,56 | 1,00 | | 671,6 |
| | 40,0 | 1,85 | 1,56 | 1,00 | | 115,44 |
| BARRA 1/2" | 12,0 | 2,25 | 1,00 | 1,00 | | 27,00 |
| | 40,0 | 1,65 | 1,00 | 1,00 | | 66,00 |
| | 40,0 | 1,75 | 1,00 | 1,00 | | 70,00 |
| BARRA 5/8" | 27,0 | 2,22 | 1,56 | 1,00 | | 93,51 |
| | 23,0 | 2,14 | 1,56 | 1,00 | | 76,78 |
| BARRA 1/2" | 240,0 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | | 168,00 |
| BARRA 5/8" | 64,0 | 4,02 | 1,56 | 1,00 | | 401,36 |
| | 64 | 3,65 | 1,56 | 1,00 | | 364,42 |
| | 140,0 | 1,00 | 1,56 | 1,00 | | 218,40 |
| | TOTAL ITEM | | | | | **7195,63** |

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

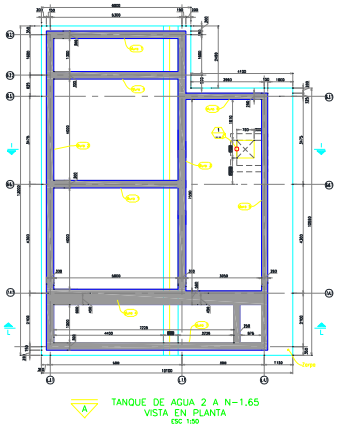
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 53 |
| CAPITULO | 5.5 | REFUERZOS | | |
| ITEM: | 5.5.13 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA | UNIDAD | KG |

PLANO O REGISTRO GRAFICO








**REFUERZO PARA PLACA DE PISO Y MUROS TANQUE DE AGUA N°2**

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD HIERRO | DIMENSIONES | | | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | KG | CANT. ELEMENTO | | |
| **VIENE** | | | | | | **7.195,63** |
| **REFUERZO MUROS** | | | | | | |
| BARRA 5/8" | 740,0 | 3,23 | 1,56 | 1,00 | | 3.728,7 |
| BARRA 3/4" | 12,0 | 2,69 | 2,25 | 1,00 | | 72,6 |
| | 53,0 | 3,52 | 2,25 | 1,00 | | 419,8 |
| BARRA 5/8" | 41,0 | 3,53 | 1,56 | 1,00 | | 225,8 |
| | 50,0 | 3,30 | 1,56 | 1,00 | | 257,4 |
| BARRA 3/4" | 12,0 | 2,79 | 2,25 | 1,00 | | 75 |
| | 53,0 | 3,61 | 2,25 | 1,00 | | 430 |
| BARRA 5/8" | 132,0 | 2,18 | 1,56 | 1,00 | | 449 |
| BARRA 1/2" | 20,0 | 1,53 | 1,00 | 1,00 | | 31 |
| BARRA 5/8" | 8,0 | 2,38 | 1,56 | 1,00 | | 29,64 |
| | 10,0 | 2,25 | 1,56 | 1,00 | | 35,10 |
| | 10,0 | 4,88 | 1,56 | 1,00 | | 76,13 |
| | 7,0 | 4,95 | 1,56 | 1,00 | | 54,05 |
| BARRA 1/2" | 127,0 | 5,75 | 1,00 | 1,00 | | 730,25 |
| | 9,0 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | | 11,88 |
| | 28,0 | 3,83 | 1,00 | 1,00 | | 107,24 |
| | 63,0 | 9,05 | 1,00 | 1,00 | | 570,15 |
| | 5,0 | 6,23 | 1,00 | 1,00 | | 31,15 |
| | 1,0 | 2,16 | 1,00 | 1,00 | | 2,16 |
| | 10,0 | 5,15 | 1,00 | 1,00 | | 51,50 |
| | 10,0 | 3,55 | 1,00 | 1,00 | | 35,50 |
| | 25,0 | 10,65 | 1,00 | 1,00 | | 266,25 |
| | 17,0 | 9,78 | 1,00 | 1,00 | | 166,26 |
| | 17,0 | 3,48 | 1,00 | 1,00 | | 59,16 |
| | 17,0 | 5,98 | 1,00 | 1,00 | | 101,66 |
| | **TOTAL ITEM** | | | | | **15213,22** |

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

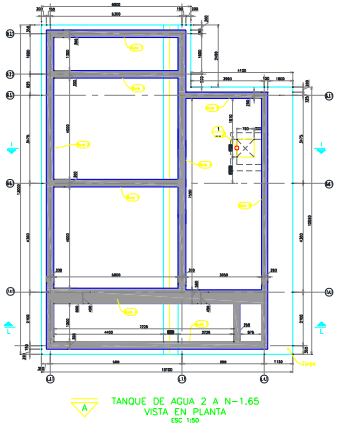
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO IS | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | |
|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | RESIDENTE DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 54 |
| CAPITULO | 5.5 | REFUERZOS | | |
| ITEM: | 5.5.13 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA | UNIDAD | KG |

PLANO O REGISTRO GRAFICO










**REFUERZO PARA PLACA DE PISO Y MUROS TANQUE DE AGUA N°2**

| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD HIERRO | DIMENSIONES | | | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGITUD | KG | CANT. ELEMENTO | | |
| **VIENE** | | | | | | **15.213,22** |
| | 17,0 | 7,28 | 1,00 | 1,00 | | 123,69 |
| | 16,0 | 10,40 | 1,00 | 1,00 | | 166,40 |
| | 16,0 | 10,30 | 1,00 | 1,00 | | 164,80 |
| | 22,0 | 2,35 | 1,00 | 1,00 | | 51,70 |
| | 17,0 | 3,75 | 1,00 | 1,00 | | 63,8 |
| **ANCLAJES TANQUE** | | | | | | |
| CARA ACCESO VEHICULAR | 44,0 | 0,40 | 0,56 | 1,00 | | 9,9 |
| CARA BANCO DE HIERROS | 56,0 | 0,40 | 0,56 | 1,00 | | 12,5 |
| CARA EDIF. DE CONSERVACION | 248,0 | 0,40 | 0,56 | 1,00 | | 55,6 |
| CARA SECTOR 5 | 72,0 | 0,40 | 0,56 | 1,00 | | 16,1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 55 |
| CAPITULO | 22.3 | SUBESTACIÓN Y ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN | | |
| ITEM: | 22.3.3 | Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes caracteristicas: Características: | UNIDAD | UND |

PLANO O REGISTRO GRAFICO







| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES LARGO | DIMENSIONES ANCHO | DIMENSIONES ALTO | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTERIORES | | | | | | |
| TRANSFORMADOR DEL PROYECTO | | | | | | 0,50 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 56 |
| CAPITULO | 23.21 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | |
| ITEM: | 23.21.1 | Excavación manual (incluye retiro) | UNIDAD | M3 |

PLANO O REGISTRO GRAFICO







| LOCALIZACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | ML | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **EXTERIORES** | | | | | | |
| PARA LA CAJA /CAMARA ELECTRICA COSTADO ANDEN DEL PARQUE | 1,0 | 2,00 | 1,70 | 1,80 | | 6,12 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

| EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C. | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÒN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS. | CONSORCIO IS<br>Contrato de Obra<br>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 | 30 DE SEPTIEMBRE | CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO IS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | HOJA No. | 57 |
| CAPITULO | 24 | ASEO GENERAL DE OBRA | | |
| ITEM: | 24.1.2 | ASEO GENERAL DE OBRA | UNIDAD | CANT |

**PLANO O REGISTRO GRAFICO**









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

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

# ACTA DE MAYORES Y MENORES CONTRATO DE OBRA

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CONTRATO INICIAL CANTIDAD | CONTRATO INICIAL Vr UNITARIO | CONTRATO INICIAL Vr PARCIAL | MAYOR MENOR CANTIDAD | MAYOR MENOR Vr PARCIAL | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO CANT PRESENTE ACTA | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO Vr PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | ACTIVIDADES PRECONSTRUCCION | | | | | | | | - |
| 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 | | $ - | 1294,37 | $ 211.637.261,00 |
| 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 | 729,20 | $ 71.847.347,0 | 1335,10 | $ 131.546.068,00 |
| 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 | | | | | | $ - | | $ - |
| 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 DISPOSICION FINAL | m² | 440,2 | $ 16.026,00 | $ 7.054.645,00 | | $ - | 440,20 | $ 7.054.645,00 |
| 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 | | $ - | 1824,90 | $ 24.008.384,00 |
| 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 | | $ - | 910,80 | $ 11.982.485,00 |
| 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 | | $ - | 440,20 | $ 13.862.338,00 |
| 2.1.5 | | LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | 230,03 | $ 7.717,00 | $ 1.775.142,00 | 228,81 | $ 1.765.727,00 | 458,84 | $ 3.540.868,00 |
| 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 |
| 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 | 58,14 | $ 893.030,00 | 228,14 | $ 3.504.230,00 |
| 2.2 | | ESTRUCTURAS EN CUBIERTA | | | | | | $ - | | $ - |
| 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 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **2.3** | | ESTRUCTURA CUBIERTA (TIRANTES) | | | | | | $ - | | $ - |
| **2.3.1** | | DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) EN MAL ESTADO QUÉ DEBAN SER REMPLAZADAS DADO SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (9P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | 714,7 | $ 10.304,00 | $ 7.364.269,00 | | $ - | 714,70 | $ 7.364.269,00 |
| **2.3.2** | | DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) QUE NO CUMPLEN ADECUADAMENTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL Y PRESENTAN INCONGRUENCIAS CONSTRUCTIVAS DEBIDO A LAS INTERVENCIONES INADECUADAS (10P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | 365,1 | $ 10.304,00 | $ 3.761.990,00 | | $ - | 365,1 | $ 3.761.990,00 |
| **2.3.3** | | DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) DE LOS SECTORES 3,4 Y 5 (11P)NCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | ml | 3567,86 | $ 10.304,00 | $ 36.763.229,00 | | $ - | 3567,86 | $ 36.763.229,00 |
| **2.4** | | ENTRECUBIERTA | | | | | | $ - | | $ - |
| **2.4.1** | | LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 580,67 | $ 13.125,00 | $ 7.621.294,00 | | $ - | 580,67 | $ 7.621.294,00 |
| **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 TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 2778,27 | $ 15.360,00 | $ 42.674.227,00 | | $ - | 2778,27 | $ 42.674.227,00 |
| **2.5.2** | | DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 702,3 | $ 9.443,00 | $ 6.631.819,00 | | $ - | 702,30 | $ 6.631.819,00 |
| **2.5.3** | | DESMONTE DE CORNISAS EN VESTÍBULO Y SALONES DE ACCESO PARA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL (15P) y (18P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE EMBALAJE Y ALAMCENAMIENTO PARA SU REUTILIZACIÓN. | ml | 120,6 | $ 10.399,00 | $ 1.254.119,00 | | $ - | 120,6 | $ 1.254.119,00 |
| **2.5.4** | | LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 542,5 | $ 38.725,00 | $ 21.008.313,00 | | $ - | 542,50 | $ 21.008.313,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 2.5.5 | | DESMONTE ENCHAPES EN CIELORRASOS (17P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 108,6 | $ 16.044,00 | $ 1.742.378,00 | | $ - | 108,60 | $ 1.742.378,00 |
| 2.6 | | PISOS Y ENTREPISOS ( 1 Y 2 PISO) | | | | | | $ - | | $ - |
| 2.6.1 | | LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (19P) | m² | 395,38 | $ 14.642,00 | $ 5.789.154,00 | | | 395,38 | $ 5.789.154,00 |
| 2.6.2 | | LIBERACIÓN DE PISO EN MADERA POR EL ALTO DETERIORO EN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (20P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ,. INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 92,18 | $ 13.160,00 | $ 1.213.089,00 | | | 92,18 | $ 1.213.089,00 |
| 2.6.3 | | LIBERACIÓN DE PISOS EN MADERA MACIZA PARA INTEGRAR NUEVO SISTEMA (21P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ,. INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | m² | 333,6 | $ 14.416,00 | $ 4.809.178,00 | | $ - | 333,6 | $ 4.809.178,00 |
| 2.6.4 | | LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN. | m² | 663,3 | $ 25.735,00 | $ 17.070.026,00 | | $ - | 663,30 | $ 17.070.026,00 |
| 2.6.5 | | LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P,) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 215,8 | $ 14.861,00 | $ 3.207.004,00 | | $ - | 215,80 | $ 3.207.004,00 |
| 2.6.6 | | LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 826,4 | $ 15.184,00 | $ 12.548.058,00 | | $ - | 826,40 | $ 12.548.058,00 |
| 2.6.7 | | LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (25P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 397,54 | $ 15.183,00 | $ 6.035.850,00 | 15,58 | $ 236.551,00 | 413,12 | $ 6.272.401,00 |
| 2.6.8 | | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO segundo piso corredores (26P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 53,1 | $ 36.950,00 | $ 1.962.045,00 | | $ - | 53,10 | $ 1.962.045,00 |
| 2.6.9 | | LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 188,5 | $ 10.894,00 | $ 2.053.519,00 | | $ - | 188,50 | $ 2.053.519,00 |
| 2.6.10 | | LIBERACIÓN DE PLACA EN CASETÓN DE GUADUA Y VIGAS PARA LOGRAR EL ACCESO A LA EDIFICACIÓN (28P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 56,4 | $ 25.976,00 | $ 1.465.046,00 | | $ - | 56,4 | $ 1.465.046,00 |
| 2.6.11 | | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 542,7 | $ 34.940,00 | $ 18.961.938,00 | | $ - | 542,70 | $ 18.961.938,00 |
| 2.6.12 | | LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN. | ml | 120,5 | $ 30.620,00 | $ 3.689.710,00 | | $ - | 120,50 | $ 3.689.710,00 |
| 2.6.13 | | LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTREPISO EN PLANCHÓN DE MADERA. (31P), INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN. | ml | 619,8 | $ 19.249,00 | $ 11.930.530,00 | | $ - | 619,80 | $ 11.930.530,00 |
| 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 TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 1913 | $ 16.807,00 | $ 32.151.791,00 | | $ - | 1913,00 | $ 32.151.791,00 |
| 2.7.2 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS CON AMPOLLAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS CON MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (33P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN | m² | 186 | $ 10.614,00 | $ 1.974.204,00 | | $ - | 186 | $ 1.974.204,00 |
| 2.7.3 | | LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (ANTEPECHOS) (34P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 36,9 | $ 20.244,00 | $ 747.004,00 | | $ - | 36,9 | $ 747.004,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 2.7.4 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (35P) ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 197,5 | $ 20.244,00 | $ 3.998.190,00 | 47,77 | $ 967.056,00 | 245,27 | $ 4.965.246,00 |
| 2.7.5 | | LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 160,1 | $ 16.056,00 | $ 2.570.566,00 | | $ - | 160,1 | $ 2.570.566,00 |
| 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 | m² | 696,5 | $ 15.122,00 | $ 10.532.473,00 | | $ - | 696,50 | $ 10.532.473,00 |
| 2.7.7 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (38P) ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN. | m² | 696,5 | $ 12.113,00 | $ 8.436.705,00 | | $ - | 696,5 | $ 8.436.705,00 |
| 2.8 | | MUROS DIVISORIOS 1 Y 2 PISO | | | | | | $ - | | $ - |
| 2.8.1 | | LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 143,6 | $ 18.329,00 | $ 2.632.044,00 | 41,96 | $ 769.085,00 | 185,56 | $ 3.401.129,00 |
| 2.8.2 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 478,8 | $ 20.244,00 | $ 9.692.827,00 | | $ - | 478,8 | $ 9.692.827,00 |
| 2.8.3 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ESCORIA DE ACUERDO CON SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y FUNCIÓN ESTRUCTURAL (40P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 139,72 | $ 20.244,00 | $ 2.828.492,00 | 15,60 | $ 315.806,00 | 155,32 | $ 3.144.298,00 |
| 2.8.4 | | LIBERACIÓN DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO DE LA ZONA DE PORTERIA (40A), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 23,39 | $ 13.573,00 | $ 317.472,00 | | $ - | 23,39 | $ 317.472,00 |
| 2.8.5 | | DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 424,92 | $ 11.942,00 | $ 5.074.395,00 | | $ - | 424,92 | $ 5.074.395,00 |
| 2.8.6 | | LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (42P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN) INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 247,97 | $ 15.122,00 | $ 3.749.802,00 | 46,17 | $ 698.183,00 | 294,14 | $ 4.447.985,00 |
| 2.8.7 | | LIBERACIÓN DE PINTURAS VINILO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN). | m² | 111,7 | $ 12.113,00 | $ 1.353.022,00 | | $ - | 111,70 | $ 1.353.022,00 |
| 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 PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | 12,2 | $ 78.964,00 | $ 963.361,00 | | $ - | 12,20 | $ 963.361,00 |
| 2.9.2 | | LIBERACIÓN DE ESCALONES EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 57,6 | $ 32.852,00 | $ 1.892.275,00 | | $ - | 57,60 | $ 1.892.275,00 |
| 2.9.3 | | LIBERACIÓN DE ESCALERA (E-4) EN PATIO INTERIOR, EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 15,96 | $ 37.351,00 | $ 596.122,00 | 5,04 | $ 188.249,00 | 21,00 | $ 784.371,00 |
| 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 TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 416,97 | $ 24.569,00 | $ 10.244.536,00 | 216,00 | $ 5.306.904,00 | 632,97 | $ 15.551.440,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 2.10.2 | | LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P), ), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 92,5 | $ 39.977,00 | $ 3.697.873,00 | | $ - | 92,50 | $ 3.697.873,00 |
| 2.10.3 | | LIBERACIÓN DE CONTRAPISO PARA ADECUAR A UN MISMO NIVEL LOS DIFERENTES ESPACIOS EN LOGRO DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD Y LOS NIVELES REQUERIDOS EN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (47P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 388,9 | $ 40.653,00 | $ 15.809.952,00 | | $ - | 388,90 | $ 15.809.952,00 |
| 2.11 | | CIMIENTOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 2.11.1 | | DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | 21,7 | $ 156.018,00 | $ 3.385.591,00 | 9,07 | $ 1.415.083,00 | 30,77 | $ 4.800.674,00 |
| 2.11.2 | | DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m³ | 41,8 | $ 114.689,00 | $ 4.794.000,00 | | $ - | 41,80 | $ 4.794.000,00 |
| 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 ALMACENAMIENTO. | un | 7 | $ 29.536,00 | $ 206.752,00 | | $ - | 7,00 | $ 206.752,00 |
| 2.12.2 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS+ MARCO) (51P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | un | 42 | $ 34.702,00 | $ 1.457.484,00 | | $ - | 42,00 | $ 1.457.484,00 |
| 2.12.3 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (52P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO. | un | 1 | $ 21.955,00 | $ 21.955,00 | | $ - | 1,00 | $ 21.955,00 |
| 2.12.4 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | un | 29 | $ 29.067,00 | $ 842.943,00 | | $ - | 29,00 | $ 842.943,00 |
| 2.12.5 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P)(57P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE ALMACENAMIENTO. | un | 52 | $ 21.955,00 | $ 1.141.660,00 | 16,00 | $ 351.280,00 | 68,00 | $ 1.492.940,00 |
| 2.12.6 | | LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (59P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | un | 38 | $ 13.852,00 | $ 526.376,00 | | $ - | 38,00 | $ 526.376,00 |
| 2.12.7 | | LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (REJAS) (60P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL | m² | 12,6 | $ 14.911,00 | $ 187.879,00 | 9,27 | $ 138.225,00 | 21,87 | $ 326.104,00 |
| 2.12.8 | | DESMONTE DE DIVISIONES METALICAS EXISTENTES EN BAÑOS PARA SU REUTILIZACION, INCLUYE ALMACENAMIENTO. | m² | 89,5 | $ 9.863,00 | $ 882.739,00 | | $ - | 89,50 | $ 882.739,00 |
| 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 CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | un | 1 | $ 3.273.301,00 | $ 3.273.301,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.273.301,00 |
| 2.13.2 | | LIBERACIÓN SISTEMA CCTV Y VOZ Y DATOS (62P), EN EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE ALMACENAMIENTO E INVENTARIO DE ENTREGA A ENTE GESTOR | un | 1 | $ 2.681.486,00 | $ 2.681.486,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.681.486,00 |
| 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 CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | Un | 1 | $ 1.960.703,00 | $ 1.960.703,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.960.703,00 |
| 2.14.2 | | LIBERACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, POR REDES PARÁSITAS, DÉFICIT DE ESTAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (64P) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | Un | 1 | $ 710.313,00 | $ 710.313,00 | | $ - | 1,00 | $ 710.313,00 |
| 2.14.3 | | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (65P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL. | Un | 46 | $ 13.758,00 | $ 632.868,00 | | $ - | 46,00 | $ 632.868,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 2.15 | | DEMOLICIONES | | | | | | $ - | | $ - |
| 2.15.1 | | REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, | ml | 175 | $ 7.017,00 | $ 1.227.975,00 | | $ - | 175,00 | $ 1.227.975,00 |
| 2.15.2 | | DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS, ENTREPISOS, PUERTAS, VENTANAS, INSTALACIONES, RETIRO DE MATERIALES, ACOPIO,TRASLADO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS | m³ | 1349 | $ 78.728,00 | $ 106.204.072,00 | 572,45 | $ 45.067.844,00 | 1921,45 | $ 151.271.916,00 |
| 2.15.3 | | CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm | ml | 425,6 | $ 5.925,00 | $ 2.521.680,00 | 44,38 | $ 262.952,00 | 469,98 | $ 2.784.632,00 |
| 2.15.4 | | ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DETALLES ESTRUCTURALES. | m² | 176,5 | $ 18.246,00 | $ 3.220.419,00 | | $ - | 176,50 | $ 3.220.419,00 |
| 2.15.5 | | DEMOLICIÓN CONTROLADA DE CONCRETO EN VIGAS, COLUMNAS O VIGUETAS EXISTENTES PARA PASES, EMPALMES O RECRECIMIENTOS (CON MARTILLO CINCELADOR MENOR A 7 KG) | m³ | 12,8 | $ 108.409,00 | $ 1.387.635,00 | | $ - | 12,80 | $ 1.387.635,00 |
| 2.15.6 | | DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. | m³ | 8,2 | $ 54.399,00 | $ 446.072,00 | | $ - | 8,20 | $ 446.072,00 |
| 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 | 383,3 | $ 20.408,00 | $ 7.822.386,00 | | $ - | 383,30 | $ 7.822.386,00 |
| 3.1.2 | | APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS | m² | 383,3 | $ 27.269,00 | $ 10.452.208,00 | | $ - | 383,30 | $ 10.452.208,00 |
| 3.1.3 | | APUNTALAMIENTO TEMPORAL DE MURO EN CONSTRUCCIÓN PARA PASES DE CIMENTACIÓN EN MADERA TIPO EUCALIPTO DIAM 7 A 10 CMS | m² | 462 | $ 45.382,00 | $ 20.966.484,00 | | $ - | 462,00 | $ 20.966.484,00 |
| 3.2 | | VARIOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 3.2.1. | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FORMALETA PERDIDA EN LÁMINA DE MADERA, SUPER T O SIMILAR PARA PASES DE VIGAS DE CIMENTACIÓN SOBRE MUROS O SOBRECIMIENTOS EXISTENTES | m² | 23,4 | $ 44.635,00 | $ 1.044.459,00 | | $ - | 23,40 | $ 1.044.459,00 |
| 3.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FORMALETA PERDIDA EN LÁMINA DE MADERA, SUPER T O SIMILAR PARA PASES DE VIGAS AÉREAS SOBRE MUROS O EXISTENTES | m² | 27,36 | $ 46.799,00 | $ 1.280.421,00 | | $ - | 27,36 | $ 1.280.421,00 |
| 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 | 435,1 | $ 47.874,00 | $ 20.829.977,00 | | $ - | 435,10 | $ 20.829.977,00 |
| 4.1.2 | | EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | 1044,3 | $ 47.874,00 | $ 49.994.818,00 | | $ - | 1044,30 | $ 49.994.818,00 |
| 4.1.3 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | 857,22 | $ 84.768,00 | $ 72.664.825,00 | | $ - | 857,22 | $ 72.664.825,00 |
| 4.1.4 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | 261,1 | $ 61.420,00 | $ 16.036.762,00 | 1408,52 | $ 86.511.298,00 | 1669,62 | $ 102.548.060,00 |
| 4.1.5 | | EXCAVACIÓN TUBERIAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | 247 | $ 58.243,00 | $ 14.386.021,00 | | $ - | 247,00 | $ 14.386.021,00 |
| 4.1.6 | | EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL | m³ | 494 | $ 58.243,00 | $ 28.772.042,00 | | $ - | 494,00 | $ 28.772.042,00 |
| 4.1.7 | | RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS. | m³ | 600,4 | $ 17.936,00 | $ 10.768.774,00 | | $ - | 600,40 | $ 10.768.774,00 |
| 4.1.8 | | SUBBASE EN RECEBO COMPACTADO 95% PROCTOR MF H-30 CMS SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS ( BAJO VIGAS DE AMARRE, PLACAS Y ESTRUCTURAS) | m³ | 997,2 | $ 143.490,00 | $ 143.088.228,00 | | $ - | 997,20 | $ 143.088.228,00 |
| 4.1.9 | | SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS | m³ | 532,7 | $ 143.572,00 | $ 76.480.804,00 | | $ - | 532,70 | $ 76.480.804,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

FECHA 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 4.1.10 | | RAJÓN COMPACTADO | m³ | 88,8 | $ 49.349,00 | $ 4.382.191,00 | | $ - | 88,80 | $ 4.382.191,00 |
| 4.1.11 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJDIO REF 1-600 PARA SUBASES | m² | 1775,5 | $ 4.233,00 | $ 7.515.692,00 | | $ - | 1775,50 | $ 7.515.692,00 |
| 4.2 | | CONCRETOS PARA CIMENTACIONES | | | | | | $ - | | $ - |
| 4.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA | m³ | 30 | $ 277.372,00 | $ 8.321.160,00 | 35,18 | $ 9.757.947,00 | 65,18 | $ 18.079.107,00 |
| 4.2.2 | | CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05 | m³ | 61,6 | $ 278.130,00 | $ 17.132.808,00 | | $ - | 61,60 | $ 17.132.808,00 |
| 4.2.3 | | CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO | m³ | 240,1 | $ 811.600,00 | $ 194.865.160,00 | | $ - | 240,10 | $ 194.865.160,00 |
| 4.2.4 | | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) | m² | 102 | $ 98.047,00 | $ 10.000.794,00 | | $ - | 102,00 | $ 10.000.794,00 |
| 4.2.5 | | CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES, INCLUYE VIGAS TENSORES. | m³ | 49 | $ 809.088,00 | $ 39.645.312,00 | | $ - | 49,00 | $ 39.645.312,00 |
| 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 CONSOLIDACIÓN CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | m³ | 93,8 | $ 792.045,00 | $ 74.293.821,00 | | $ - | 93,80 | $ 74.293.821,00 |
| 4.2.7 | | CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0,25m X 0,40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) S SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES | m³ | 60,7 | $ 797.545,00 | $ 48.410.982,00 | | $ - | 60,70 | $ 48.410.982,00 |
| 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. | m³ | 2 | $ 694.245,00 | $ 1.388.490,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.388.490,00 |
| 4.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTA EN PLACA DE PISO CON MATERIAL SELLANTE TIPO SIKAFLEX AT CONECTION O SIMILAR (INCLUYE SELLO Y FONDO DE JUNTA) | ml | 718,5 | $ 12.678,00 | $ 9.109.143,00 | | $ - | 718,50 | $ 9.109.143,00 |
| 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) NTC 2310 O NTC 5806. | kg | 5522,58 | $ 6.878,00 | $ 37.984.305,00 | | $ - | 5522,58 | $ 37.984.305,00 |
| 4.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289. | kg | 42805,44 | $ 5.552,00 | $ 237.655.803,00 | | $ - | 42805,44 | $ 237.655.803,00 |
| 4.4 | | VARIOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 4.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm. | m² | 58,8 | $ 13.236,00 | $ 778.277,00 | 33,80 | $ 447.377,00 | 92,60 | $ 1.225.654,00 |
| 4.4.2 | | PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS | ml | 88,2 | $ 13.255,00 | $ 1.169.091,00 | 195,17 | $ 2.586.978,00 | 283,37 | $ 3.756.069,00 |
| 4.4.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO AISLANTE ENTRE SUELO BASE Y PLACA DE PISO. | m² | 105,2 | $ 4.792,00 | $ 504.118,00 | | $ - | 105,20 | $ 504.118,00 |
| 5 | | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | $ - | | $ - |
| 5.1 | | ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO | | | | | | $ - | | $ - |
| 5.1.1 | | CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa , PARA LA INTEGRACIÓN DE COLUMNAS y PEDESTALES COMO REFORZAMIENTO BLOQUE DE CONSERVACIÓN (182P) | m³ | 77,15 | $ 697.988,00 | $ 53.849.774,00 | | $ - | 77,15 | $ 53.849.774,00 |
| 5.1.2 | | CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO | m³ | 99,79 | $ 737.374,00 | $ 73.582.551,00 | | $ - | 99,79 | $ 73.582.551,00 |
| 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 | m³ | 13,2 | $ 742.775,00 | $ 9.804.630,00 | | $ - | 13,20 | $ 9.804.630,00 |
| 5.1.4 | | MACHONES CERRAMIENTOS ZONAS VERDES EN CONCRETO F'C = 24 Mpa, PARA SER REVESTIDOS | m³ | 21,5 | $ 726.550,00 | $ 15.620.825,00 | | $ - | 21,50 | $ 15.620.825,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

FECHA 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 5.1.5 | | CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO | m³ | 16,17 | $ 900.375,00 | $ 14.559.064,00 | | $ - | 16,17 | $ 14.559.064,00 |
| 5.1.6 | | CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA. F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE RETRACCIÓN DE FRAGUADO | m³ | 6,64 | $ 782.018,00 | $ 5.192.600,00 | | $ - | 6,64 | $ 5.192.600,00 |
| 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 NUEVO (107P), SEGÚN DETALLES. | m³ | 25,92 | $ 789.740,00 | $ 20.470.061,00 | | $ - | 25,92 | $ 20.470.061,00 |
| 5.2.2 | | CONCRETOA LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P) | m³ | 223,91 | $ 789.740,00 | $ 176.830.683,00 | | $ - | 223,91 | $ 176.830.683,00 |
| 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 CONSOLIDACIÓN DE PLACAS EXISTENTES DE ENTREPISO (182P) | m³ | 131,51 | $ 820.578,00 | $ 107.914.213,00 | | $ - | 131,51 | $ 107.914.213,00 |
| 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 | m³ | 6,5 | $ 800.700,00 | $ 5.204.550,00 | | $ - | 6,50 | $ 5.204.550,00 |
| 5.2.5 | | CONCRETO F'C >= 24 MPA PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO VIGA O VIGUETA. ESPACIO COMEDOR | m³ | 27,8 | $ 854.107,00 | $ 23.744.175,00 | | $ - | 27,80 | $ 23.744.175,00 |
| 5.2.6 | | DILTATACIONES ARQUITECTÓNICA EN VIGAS O COLUMNAS EN CONCRETO, 3*1,5 cm | ml | 102,3 | $ 19.236,00 | $ 1.967.843,00 | | $ - | 102,30 | $ 1.967.843,00 |
| 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 | 225,4 | $ 799.434,00 | $ 180.192.424,00 | | $ - | 225,40 | $ 180.192.424,00 |
| 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 (NO RECUPERABLE) Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO DE 0.07 M DE ESPESOR | m³ | 25 | $ 1.096.647,00 | $ 27.416.175,00 | | $ - | 25,00 | $ 27.416.175,00 |
| 5.3.3 | | CONCRETO F'C = 21 MPA PARA PLACAS AÉREAS SOBRE ENTREPISO DE MADERA EXISTENTE O REFORZADO CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS DEL PROYECTO ESTRUCTURAL (177P) H: VARIABLE | m³ | 58,2 | $ 742.912,00 | $ 43.237.478,00 | | $ - | 58,20 | $ 43.237.478,00 |
| 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 | 26,3 | $ 744.066,00 | $ 19.568.936,00 | | $ - | 26,30 | $ 19.568.936,00 |
| 5.4.2 | | ELEMENTOS EN CONCRETO VISTO F'C = 21 MPA, VERTICALES Y HORIZONTALES REBORDES EN FACHADA PUNTOS FIJOS (133P) COLOR GRIS CLARO | ml | 51,3 | $ 203.954,00 | $ 10.462.840,00 | | $ - | 51,30 | $ 10.462.840,00 |
| 5.4.3 | | ESCALERAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA , E2 Y E3, CON PLACA INFERIOR A LA VISTA (143P). | m³ | 18,9 | $ 831.040,00 | $ 15.706.656,00 | | $ - | 18,90 | $ 15.706.656,00 |
| 5.4.4 | | ESCALERAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa , PATIO (149P). | m³ | 9,8 | $ 773.433,00 | $ 7.579.643,00 | | $ - | 9,80 | $ 7.579.643,00 |
| 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. | m³ | 67,38 | $ 976.462,00 | $ 65.794.010,00 | | $ - | 67,38 | $ 65.794.010,00 |
| 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. | m³ | 122,11 | $ 976.462,00 | $ 119.235.775,00 | | $ - | 122,11 | $ 119.235.775,00 |
| 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 | m³ | 0,84 | $ 950.265,00 | $ 798.223,00 | | $ - | 0,84 | $ 798.223,00 |
| 5.4.8 | | ALERO EN CONCRETO CONCRETO F'C = 24 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA PARA ACCESO PRINCIPAL EDIFICACIÓN | m³ | 1,02 | $ 812.282,00 | $ 828.528,00 | | $ - | 1,02 | $ 828.528,00 |
| 5.4.9 | | CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES. | m³ | 21 | $ 720.196,00 | $ 15.124.116,00 | | $ - | 21,00 | $ 15.124.116,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 5.4.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA | ml | 194,21 | $ 33.434,00 | $ 6.493.217,00 | | $ - | 194,21 | $ 6.493.217,00 |
| 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 DE LA BARRA O PERNO Y CERTIFICACIÓN ), ANCLAJES VIGAS, VIGUETAS Y RECALCES | Un | 1527 | $ 18.094,00 | $ 27.629.538,00 | | $ - | 1527,00 | $ 27.629.538,00 |
| 5.5.2 | | ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS | un | 549,3 | $ 33.065,00 | $ 18.162.605,00 | | $ - | 549,30 | $ 18.162.605,00 |
| 5.5.3 | | ACERO DE REFUERZO TIPO MALLA ELECTROSOLDADA NTC 2310 O NTC 5806 PARA PLACAS AÉREAS | kg | 3450 | $ 6.878,00 | $ 23.729.100,00 | | $ - | 3450,00 | $ 23.729.100,00 |
| 5.5.4 | | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS | kg | 81363,9 | $ 7.236,00 | $ 588.749.180,00 | | $ - | 81363,90 | $ 588.749.180,00 |
| 5.5.5 | | PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES | m² | 175,7 | $ 95.533,00 | $ 16.785.148,00 | | $ - | 175,70 | $ 16.785.148,00 |
| 5.5.6 | | TERMINAL PARA BARRA N° 5 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA | Un | 66 | $ 107.014,00 | $ 7.062.924,00 | | $ - | 66,00 | $ 7.062.924,00 |
| 5.5.7 | | TERMINAL PARA BARRA N° 6 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA | Un | 231 | $ 13.258,00 | $ 3.062.598,00 | | $ - | 231,00 | $ 3.062.598,00 |
| 5.5.8 | | TERMINAL PARA BARRA N° 7 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA | Un | 413 | $ 16.349,00 | $ 6.752.137,00 | | $ - | 413,00 | $ 6.752.137,00 |
| 5.5.9 | | TERMINAL PARA BARRA N° 8 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA | Un | 192 | $ 19.307,00 | $ 3.706.944,00 | | $ - | 192,00 | $ 3.706.944,00 |
| 5.5.10 | | EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 5 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C) | Un | 42 | $ 10.995,00 | $ 461.790,00 | | $ - | 42,00 | $ 461.790,00 |
| 5.5.11 | | EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 7 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C) | Un | 363 | $ 16.495,00 | $ 5.987.685,00 | | $ - | 363,00 | $ 5.987.685,00 |
| 5.5.12 | | EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 8 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C) | Un | 181 | $ 19.552,00 | $ 3.538.912,00 | | $ - | 181,00 | $ 3.538.912,00 |
| 5.5.13 | | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA | kg | 23974,08 | $ 6.115,00 | $ 146.601.499,00 | | $ - | 23974,08 | $ 146.601.499,00 |
| 5.5.14 | | ACERO A36 PARA ÁNGULOS DE ESQUINA EN TAPAS Y OTROS TANQUES DE AGUA | kg | 137,16 | $ 3.225,00 | $ 442.341,00 | | $ - | 137,16 | $ 442.341,00 |
| 6 | | ESTRUCTURA METALICA | | | | | | $ - | | $ - |
| 6.1 | | ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | $ - | | $ - |
| 6.1.1 | | 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 y pintura) | kg | 7080,81 | $ 19.464,00 | $ 137.820.886,00 | | $ - | 7080,81 | $ 137.820.886,00 |
| 6.1.2 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (171P) | kg | 250 | $ 18.742,00 | $ 4.685.500,00 | | $ - | 250,00 | $ 4.685.500,00 |
| 6.1.3 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PLACAS BASE Y PINTURA ) PARA REFUERZOS Y CONEXIONES EN ENTREPISOS DE MADERA (TIPO W9B), ELEMENTOS METÁLICOS A LA VISTA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE ENTREPISOS (178P) | kg | 191,1 | $ 17.843,00 | $ 3.409.797,00 | | $ - | 191,10 | $ 3.409.797,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 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) | kg | 4100,02 | $ 18.518,00 | $ 75.924.170,00 | | $ - | 4100,02 | $ 75.924.170,00 |
| 6.1.5 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS DE REFUERZO METÁLICAS EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS PARA VIGUETAS DE CONCRETO (W1A) | kg | 1130,54 | $ 19.245,00 | $ 21.757.242,00 | | $ - | 1130,54 | $ 21.757.242,00 |
| 6.1.6 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE F1554 GRADO 55 N° 6 SEGÚN PLANOS PARA VIGUETAS DE CONCRETO (W1A) | Un | 283 | $ 42.993,00 | $ 12.167.019,00 | | $ - | 283,00 | $ 12.167.019,00 |
| 6.1.7 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS Y PERNOS METÁLICOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA CONEXIONES EN CERCHAS DE MADERA (CH1 Y CH2) | Un | 326,83 | $ 14.942,00 | $ 4.883.494,00 | | $ - | 326,83 | $ 4.883.494,00 |
| 6.1.8 | | MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendiolones en metal 1/2 | ml | 50 | $ 14.879,00 | $ 743.950,00 | | $ - | 50,00 | $ 743.950,00 |
| 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 ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA MARQUESINA | kg | 7011,97 | $ 18.533,00 | $ 129.952.840,00 | | $ - | 7011,97 | $ 129.952.840,00 |
| 6.1.10 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VIGAS Y CONEXIONES EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO CORREDORES (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) | kg | 4131,81 | $ 18.191,00 | $ 75.161.756,00 | | $ - | 4131,81 | $ 75.161.756,00 |
| 6.1.11 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES | kg | 372,56 | $ 14.875,00 | $ 5.541.830,00 | | $ - | 372,56 | $ 5.541.830,00 |
| 6.1.12 | | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES | kg | 306,9 | $ 16.144,00 | $ 4.954.594,00 | | $ - | 306,90 | $ 4.954.594,00 |
| 6.1.13 | | GROUT DE NIVELACIÓN PARA PLACAS DE BASE EN PEDESTALES DE TUBOS DE CORREDORES TIPO SIKA GROUT O SIMILAR | kg | 347,25 | $ 6.939,00 | $ 2.409.568,00 | | $ - | 347,25 | $ 2.409.568,00 |
| 6.1.14 | | PIN O PASADOR PARA CONEXIONES ARTICULADAS EN SAE 1045 | kg | 210 | $ 14.986,00 | $ 3.147.060,00 | | $ - | 210,00 | $ 3.147.060,00 |
| 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) (116P),(246), VIGA EN MADERA DE 40 MM X 200 MM PARA GENERACIÓN DE CORDÓN SUPERIOR DE 120 X 200 MM (CH1) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD. | ml | 546,48 | $ 91.710,00 | $ 50.117.681,00 | | $ - | 546,48 | $ 50.117.681,00 |
| 7.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE DE MADERA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (172P), MADERA 50MM *50MM PARA (CH1 Y CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7) | ml | 84,1 | $ 129.117,00 | $ 10.858.740,00 | | $ - | 84,10 | $ 10.858.740,00 |
| 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. | ml | 775,5 | $ 52.184,00 | $ 40.468.692,00 | | $ - | 775,50 | $ 40.468.692,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 7.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS EN MADERA A ESCUADRÍA, CHAPA DE 40MM *170 MM, PARA REHABILITACIÓN DE TIRANTES MEDIANTE PRÓTESIS (176P) | ml | 28,5 | $ 89.861,00 | $ 2.561.039,00 | | $ - | 28,50 | $ 2.561.039,00 |
| 7.1.5 | | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DE ENTRECUBIERTA (247P) | m² | 298,72 | $ 34.197,00 | $ 10.215.328,00 | | $ - | 298,72 | $ 10.215.328,00 |
| 7.1.6 | | CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE TIRANTES Y ELEMENTOS EN NIVELES DE CIELORRASOS, ELEMENTOS EN MADERA A CONSERVAR, EXISTENTES Y EN SITIO (248P) | ml | 359,49 | $ 62.236,00 | $ 22.373.220,00 | | $ - | 359,49 | $ 22.373.220,00 |
| 7.1.7 | | CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P) | ml | 718,11 | $ 101.545,00 | $ 72.920.480,00 | | $ - | 718,11 | $ 72.920.480,00 |
| 7.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*30*5 CMS. | m³ | 2 | $ 112.577,00 | $ 225.154,00 | | $ - | 2,00 | $ 225.154,00 |
| 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 REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W9B, SEGÚN DETALLE | ml | 245 | $ 122.202,00 | $ 29.939.490,00 | | $ - | 245,00 | $ 29.939.490,00 |
| 7.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*10*5 CMS BAJO VIGAS DE MADERA | m³ | 1,15 | $ 120.195,00 | $ 138.224,00 | | $ - | 1,15 | $ 138.224,00 |
| 7.2.3 | | CONTRACHAPADO DE REFUERZO PARA VIGUETAS DE MADERA ENTREPISO W6A DE 20 MM X 200 MM (APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES | m³ | 265,32 | $ 81.083,00 | $ 21.512.942,00 | | $ - | 265,32 | $ 21.512.942,00 |
| 7.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRADORES EN MADERA DE 50 MM X 30 MM (APROX) PARA REFUERZO DE ENTREPISO EXISTENTES (REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W6A) | ml | 105,54 | $ 76.610,00 | $ 8.085.419,00 | | $ - | 105,54 | $ 8.085.419,00 |
| 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 SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9A) | m² | 37,8 | $ 308.933,00 | $ 11.677.667,00 | | $ - | 37,80 | $ 11.677.667,00 |
| 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 SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9B) | m² | 38,85 | $ 349.968,00 | $ 13.596.257,00 | | $ - | 38,85 | $ 13.596.257,00 |
| 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 DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM ( GENERACIÓNDE ENTREPISO W9B) | m² | 69,3 | $ 245.782,00 | $ 17.032.693,00 | | $ - | 69,30 | $ 17.032.693,00 |
| 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 DE FACHADAS COLOR GRIS OSCURO O BASE (130AP), REF. EI-15 39*14,5*19, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | 24,93 | $ 141.423,00 | $ 3.525.675,00 | | $ - | 24,93 | $ 3.525.675,00 |
| 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 | m² | 686,99 | $ 128.771,00 | $ 88.464.389,00 | | $ - | 686,99 | $ 88.464.389,00 |
| 8.1.3 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA PARA MUROS TESTEROS TIPO 1,2 Y 3 EN CUBIERTA (133P)., EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO TOLETE REF: TOL-12T, 39*12*9, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | 116,19 | $ 131.243,00 | $ 15.249.124,00 | | $ - | 116,19 | $ 15.249.124,00 |
| 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. | m² | 625,14 | $ 132.792,00 | $ 83.013.591,00 | | $ - | 625,14 | $ 83.013.591,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 8.1.5 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS IVORY REF: SI-14T 39*14*6, (135P), MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS. | m² | 473,88 | $ 146.988,00 | $ 69.654.673,00 | | $ - | 473,88 | $ 69.654.673,00 |
| 8.2 | | MAMPOSTERIA EN LADRILLO | | | | | | $ - | | $ - |
| 8.2.1 | | CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (136P) E: 15 CMS. | m² | 290,07 | $ 44.984,00 | $ 13.048.509,00 | | $ - | 290,07 | $ 13.048.509,00 |
| 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. | ml | 128,18 | $ 84.718,00 | $ 10.859.153,00 | | $ - | 128,18 | $ 10.859.153,00 |
| 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. | ml | 97,35 | $ 82.674,00 | $ 8.048.314,00 | | $ - | 97,35 | $ 8.048.314,00 |
| 8.2.4 | | REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO, ZONA DE ZÓCALOS (193P) FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN , CON PIEZAS SELECCIONADAS EN UN 30% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA, | m² | 73,55 | $ 38.541,00 | $ 2.834.691,00 | | $ - | 73,55 | $ 2.834.691,00 |
| 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. | m² | 94,63 | $ 40.402,00 | $ 3.823.241,00 | | $ - | 94,63 | $ 3.823.241,00 |
| 8.3 | | ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA | | | | | | $ - | | $ - |
| 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. | ml | 66,24 | $ 30.546,00 | $ 2.023.367,00 | | $ - | 66,24 | $ 2.023.367,00 |
| 8.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN CHAPA TIPO ESTRIADO PARA EL ZÓCALO DE LA FACHADA ORIGINAL PARA MANEJO DE HUMEDADES POR SALPICADURAS.(130P), INSTALADO DE FORMA VERTICAL SEGÚN DETALLES. E: 6 CMS, REF. TEI-6 19*39*6. | ml | 190,11 | $ 71.228,00 | $ 13.541.155,00 | | $ - | 190,11 | $ 13.541.155,00 |
| 8.3.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE INFERIOR ZÓCALO RODAPIES CONFORMADO POR BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO H. 20 CM *10 CM, SEGÚN DETALLES. | ml | 239,49 | $ 27.886,00 | $ 6.678.418,00 | | $ - | 239,49 | $ 6.678.418,00 |
| 8.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS. | ml | 239,49 | $ 35.978,00 | $ 8.616.371,00 | | $ - | 239,49 | $ 8.616.371,00 |
| 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. | ml | 66,63 | $ 26.931,00 | $ 1.794.413,00 | | $ - | 66,63 | $ 1.794.413,00 |
| 8.3.6 | | CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS | ml | 35,79 | $ 6.359,00 | $ 227.589,00 | | $ - | 35,79 | $ 227.589,00 |
| 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. | m² | 97,58 | $ 188.550,00 | $ 18.398.709,00 | | $ - | 97,58 | $ 18.398.709,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 8.3.8 | | CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA SOPORTE PARALES DEL CERRAMIENTO MALLA EN TERRAZAS EN BLOQUE DE CEMENTO Siciliano liso, REF: SI-14T 39*14*6, MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA, REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA. | ml | 190,78 | $ 70.469,00 | $ 13.444.076,00 | | $ - | 190,78 | $ 13.444.076,00 |
| 8.3.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE SOBRE POYO EN CHAPA TIPO ESTRIADO INSTALADO DE FORMA HORIZONTAL SEGÚN DETALLES, ANCHO 19 CMS. REF. TEI-6 19*39*6. | ml | 190,78 | $ 31.612,00 | $ 6.030.937,00 | | $ - | 190,78 | $ 6.030.937,00 |
| 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 H.10 CMS, REMATES EN MUROS DE CUBIERTA Y TERRAZA, SEGÚN DETALLES.) | ml | 89,59 | $ 48.592,00 | $ 4.353.357,00 | | $ - | 89,59 | $ 4.353.357,00 |
| 9.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO Fc. COLOR GRIS, DIMENSION 54.8 cm * 40.9cm * 180 cm , EN TERRAZAS. | Un | 2 | $ 1.299.116,00 | $ 2.598.232,00 | | $ - | 2,00 | $ 2.598.232,00 |
| 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 | 43,9 | $ 97.049,00 | $ 4.260.451,00 | | $ - | 43,90 | $ 4.260.451,00 |
| 9.2.2 | | CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO FUNDIDO 2500 psi PARA LABORATORIOS) H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA. | ml | 28,3 | $ 97.049,00 | $ 2.746.487,00 | | $ - | 28,30 | $ 2.746.487,00 |
| 9.2.3 | | CONSTRUCCIÓN DE BASE TARIMA BANDERAS, PLACA EN CONCRETO 3500 psi SOPORTES DE ASTAS | m³ | 1,7 | $ 630.772,00 | $ 1.072.312,00 | | $ - | 1,70 | $ 1.072.312,00 |
| 9.2.4 | | CONSTRUCCIÓN DE APOYOS EN CONCRETO 9*9 CMS H:18 CMS BAJO PARALES DE CERRAMIENTO en terraza | Un | 107 | $ 28.662,00 | $ 3.066.834,00 | | $ - | 107,00 | $ 3.066.834,00 |
| 9.2.5 | | CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES EN CONCRETO PREFABRICADOS en sitio PARA MESONES EN CONCRETO 3500 psi de LAVAMANOS Y LABORATORIOS 8*8 CMS | Un | 16 | $ 111.279,00 | $ 1.780.464,00 | | $ - | 16,00 | $ 1.780.464,00 |
| 9.3 | | ELEMENTOS EN LAMINAS DE FIBROCEMENTO Y DRYWALL | | | | | | $ - | | $ - |
| 9.3.1 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P), E. 15 CMS | m² | 33,1 | $ 77.179,00 | $ 2.554.625,00 | | $ - | 33,10 | $ 2.554.625,00 |
| 9.3.2 | | CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P) CON TRATAMIENTO ACÚSTICO LABORATORIOS E. 15 CMS | m² | 13,3 | $ 99.705,00 | $ 1.326.077,00 | | $ - | 13,30 | $ 1.326.077,00 |
| 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. | m² | 4113 | $ 26.072,00 | $ 107.234.136,00 | -3500,00 | $ (91.252.000,00) | 613,00 | $ 15.982.136,00 |
| 10.1.2 | | INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms. . | m² | 390,7 | $ 124.022,00 | $ 48.455.395,00 | | $ - | 390,70 | $ 48.455.395,00 |
| 10.1.3 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms. | m² | 400,5 | $ 127.873,00 | $ 51.213.137,00 | | $ - | 400,50 | $ 51.213.137,00 |
| 10.1.4 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms | m² | 408,7 | $ 140.969,00 | $ 57.614.030,00 | | $ - | 408,70 | $ 57.614.030,00 |
| 10.1.5 | | ALISTADO, AFINADO Y ACABADO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa, ESMALTADO Y ENDURECIDO BAJA PERMEABILIDAD H: 5 cms, zona de cuartos técnicos. | m² | 26,2 | $ 97.881,00 | $ 2.564.482,00 | | $ - | 26,20 | $ 2.564.482,00 |
| 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 BLANCO 1:2 (121P), PISOS ZONAS SECAS. | m² | 491,9 | $ 103.281,00 | $ 50.803.923,00 | | $ - | 491,90 | $ 50.803.924,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 10.2.2 | | INTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO NUEVA, MODELO TIPO ROMBOS SEGÚN MODELO EXISTENTE( REF VIANCHAS O SIMILAR), PARA PIRLANES Y ZONAS DE PISOS DESMONTADAS EN LAS QUÉ DEBA REINTEGRARSE MATERIAL NUEVO (122P) COMO COMPLEMENTO A LAS PIEZAS ORIGINALES SE ESTIMA EN UN 10% DE LAS ÁREAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | m² | 19,3 | $ 128.618,00 | $ 2.482.327,00 | | $ - | 19,30 | $ 2.482.327,00 |
| 10.2.3 | | REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, MODELO TIPO ROMBOS ORIGINALES. EN ZONAS CON FALTANTES O INTERVENCIONES INADECUADAS, CON RECUPERACIÓN EN UN 90% DEL TOTAL DE LOS DESMONTES REALIZADOS (192P), SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | 19,3 | $ 38.707,00 | $ 747.045,00 | | $ - | 19,30 | $ 747.045,00 |
| 10.2.4 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO, REMOCIÓN DE MANCHAS NEGRAS (203P), ACCIÓN SOBRE PIEZAS UNA VEZ REINTEGRADAS PARA UNIFICACIÓN DE COLOR Y SUPERFICIE. | m² | 192,9 | $ 97.269,00 | $ 18.763.190,00 | | $ - | 192,90 | $ 18.763.190,00 |
| 10.2.5 | | REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (252P), PREVIO DESMONTE, NIVELACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE SUB BASE ACUERDO A LOS NIVELES ARQUITECTÓNICOS, CON RECUPERACIÓN EN UN 90% DEL TOTAL DE LOS DESMONTES REALIZADOS, SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | 173,6 | $ 38.725,00 | $ 6.722.660,00 | | $ - | 173,60 | $ 6.722.660,00 |
| 10.2.6 | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO EXISTENTE - ESCALERA PRINCIPAL (E-100) MEDIANTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, USANDO MEDIOS MANUALES (256P) | m² | 24,6 | $ 29.874,00 | $ 734.900,00 | | $ - | 24,60 | $ 734.900,00 |
| 10.2.7 | | INTEGRACIÓN DE GRANITO FUNDIDO PULIDO E: 2 CMS, SIMILAR A LOS ORIGINALES PARA RECALCES Y COMPLEMENTOS EN ESCALERA (E100). | m² | 4 | $ 103.638,00 | $ 414.552,00 | | $ - | 4,00 | $ 414.552,00 |
| 10.2.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAVILLA LAVADA GRIS CLARO GRANO No 2 PARA DILATACIONES EN PISO CONTRA COLUMNAS METÁLICAS E: 5 CMS, ANCHOS VARIABLES, SEGÚN DETALLE. | ml | 103,9 | $ 74.329,00 | $ 7.722.783,00 | | $ - | 103,90 | $ 7.722.783,00 |
| 10.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBROPRENSADO 30*30, PULIDO (121P), GRANO BLANCO 1:2 BRUSH CON TEXTURA PARA RAMPAS INTERIORES. | m² | 21,2 | $ 179.017,00 | $ 3.795.160,00 | | $ - | 21,20 | $ 3.795.160,00 |
| 10.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS DE ACCESO Y PATIOS. | ml | 105,6 | $ 115.318,00 | $ 12.177.581,00 | | $ - | 105,60 | $ 12.177.581,00 |
| 10.2.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 60*50*3, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO ) PARA ACCESOS. | m² | 14,9 | $ 197.560,00 | $ 2.943.644,00 | | $ - | 14,90 | $ 2.943.644,00 |
| 10.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRADAS PARA ESCALERAS (REF. ROCA ESPLENDORE GRIS CÁLIDO o similar) incluye huella hasta 32 cms y E: 2, 5 cms, contrahuella hasta 14 cms, E: 2,5 cms, material de pega y cinta antideslizante. ZONA DE ACCESO EN ÁGORA Y ESCALERAS E-2 y E-3. | ml | 75,4 | $ 256.796,00 | $ 19.362.418,00 | | $ - | 75,40 | $ 19.362.418,00 |
| 10.2.13 | | INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, EN MOSAICO MEDIANTE LA REINTEGRACIÓN DE PIEZAS SEGÚN MODELOS ESCUADRA VERDE (desmonte de ESPACIOS 106 Y 107) Y AJEDREZ CREMA VERDE (desmonte de ESPACIOS 203 Y 256),PARA ESCENARIO DE PATIO, SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN. | m² | 111,2 | $ 53.503,00 | $ 5.949.534,00 | | $ - | 111,20 | $ 5.949.534,00 |
| 10.2.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO 1:2, PARA REMATE DE CORREDOR BORDE H: 5 cms | ml | 102,4 | $ 36.958,00 | $ 3.784.499,00 | | $ - | 102,40 | $ 3.784.499,00 |
| 10.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*15*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS PERIMETRAL DE PATIO. | ml | 103,8 | $ 126.515,00 | $ 13.132.257,00 | | $ - | 103,80 | $ 13.132.257,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 10.2.16 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PISO EN BALDOSA CEMENTO 40*40 INSTALADA A 45 GRADOS (REF ROCA BURDA GRIS COLECCIÓN TEXTURAS O SIMILAR ) PARA RAMPAS EXTERIORES. | m² | 25,9 | $ 110.824,00 | $ 2.870.342,00 | | $ - | 25,90 | $ 2.870.342,00 |
| 10.2.17 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRIS CLARO VIBRO PRENSADO 30*30, PULIDO, EN GRANO BLANCO 1:2 (121P) PARA PISOS ZONAS HÚMEDAS INSTALADA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO , INCLUYE GRAFIL PARA CONTROL DE FISURAS. (ZONAS HUMEDAS SEGUNDO NIVEL) | m² | 98,2 | $ 111.293,00 | $ 10.928.973,00 | | $ - | 98,20 | $ 10.928.973,00 |
| 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 SOBRE PLACA DE CONCRETO. | m² | 46,4 | $ 181.474,00 | $ 8.420.394,00 | | $ - | 46,40 | $ 8.420.394,00 |
| 10.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA MACIZA PARA REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W6A AULA MÚLTIPLE, REINTEGRANDO LA LECTURA DEL PISO ORIGINAL (191P), REF. ZAPAN ANCHO 10 cms, H: 15 MM INSTALADA SOBRE EL PISO EXISTENTE DE FORMA PERPENDICULAR. | m² | 147,8 | $ 173.639,00 | $ 25.663.844,00 | | $ - | 147,80 | $ 25.663.844,00 |
| 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- DECOBLOCK O SIMILAR PARA PARQUEADEROS Y EXTERIORES (128B P) | m² | 106,1 | $ 99.993,00 | $ 10.609.257,00 | | $ - | 106,10 | $ 10.609.257,00 |
| 10.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS TIPO GRAMOQUIN, 43*29*9, REF AREJ-9 DECOBLOCK O SIMILAR PARA ZONAS EXTERIORES Y VERDES (125P) | m² | 57 | $ 66.634,00 | $ 3.798.138,00 | | $ - | 57,00 | $ 3.798.138,00 |
| 10.4.3 | | ARENA FINA PARA BASE DE ADOQUIN, COMPACTADA BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN Y H: 5 CMS PARA ZONAS EXTERIORES Y VERDES (125P) | m³ | 9 | $ 97.145,00 | $ 874.305,00 | | $ - | 9,00 | $ 874.305,00 |
| 10.4.4 | | CAPA DRENANTE, MATERIAL GRANULAR COMPACTO ASTM NO 57 H: 25 CMS PARA ZONAS VERDES (125P) | m³ | 40,8 | $ 108.826,00 | $ 4.440.101,00 | | $ - | 40,80 | $ 4.440.101,00 |
| 10.4.5 | | SUELO MEJORADO, CRB -SPT, BASE GRANULAR TIPO RAJON Y MATERIAL COHESIVO SEGÚN RECOMENDACIONES ING SUELOS, H:30 CMS CON 10 CMS DE SELLO DE SBG TIPO C, BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN, ZONAS DE PARQUEO. | m² | 48,9 | $ 35.392,00 | $ 1.730.669,00 | | $ - | 48,90 | $ 1.730.669,00 |
| 10.4.6 | | CAPA SELLANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO NO 2400 PAVCO O SIMILAR BAJO ADOQUIN Y GRAMOQUIN. | m² | 326,2 | $ 40.473,00 | $ 13.202.293,00 | | $ - | 326,20 | $ 13.202.293,00 |
| 10.5 | | ACABADOS DE PISOS SINTETICOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 10.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS SINTÉTICO ESPECIAL, TIPO RECUBRIMIENTO SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA ESPECIAL PARA CANCHAS DEPORTIVAS TIPO TRUFLEX COLOR AZUL CLARO, PARA TERRAZA Y PATIO (101P) | m² | 477 | $ 43.815,00 | $ 20.899.755,00 | | $ - | 477,00 | $ 20.899.755,00 |
| 10.5.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS ESPECIALES ALTO TRAFICO EN CEMENTO ANTIDESLIZANTE, ENDURECIDO CON KURE-N-HARDEN MASTERTOP 100, SIKAFLOOR 3 O SIMILAR, COLOR GRIS, PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 M, E: 5 A 7 CMS. PARA ZONAS RECREATIVAS (TERRAZAS Y PATIOS) (128AP) | m² | 495,2 | $ 113.298,00 | $ 56.105.170,00 | | $ - | 495,20 | $ 56.105.170,00 |
| 10.5.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO TIPO TRUFLEX COLOR PISTAS DE ATLETISMO | m² | 318,3 | $ 51.646,00 | $ 16.438.922,00 | | $ - | 318,30 | $ 16.438.922,00 |
| 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 SITIO R = 10 CM,COLOR REF 132763 O SIMILAR . ALTURA 8 CMS, ANCHO 6, ESPESOR 1.6 | ml | 328 | $ 69.566,00 | $ 22.817.648,00 | | $ - | 328,00 | $ 22.817.648,00 |
| 10.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA R. 10 cms, Alto 10 cms, REMATES VARIABLES EN ÁREAS EXTERIORES. | ml | 127,8 | $ 32.716,00 | $ 4.181.105,00 | | $ - | 127,80 | $ 4.181.105,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 10.6.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 Cms, EN GRANO BLANCO 1:2. ZONAS PISOS SECOS. | ml | 1874 | $ 36.224,00 | $ 67.883.776,00 | | $ - | 1874,00 | $ 67.883.776,00 |
| 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 EN MADERA. | ml | 97,5 | $ 46.140,00 | $ 4.498.650,00 | | $ - | 97,50 | $ 4.498.650,00 |
| 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 COMPLEMENTO A PISOS EN CEMENTO ORIGINAL. H-:7 cms | ml | 100,1 | $ 39.154,00 | $ 3.919.315,00 | | $ - | 100,10 | $ 3.919.315,00 |
| 10.8.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN CEMENTO CORRIDO 1:2, H- 7, cms, COMO COMPLEMENTO A PISOS EN GRAMOQUIN Y CEMENTO AFINADO Y EXTERIORES. | ml | 127,8 | $ 28.641,00 | $ 3.660.320,00 | | $ - | 127,80 | $ 3.660.320,00 |
| 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 CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P) | m² | 604,1 | $ 72.035,00 | $ 43.516.344,00 | | $ - | 604,10 | $ 43.516.344,00 |
| 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 INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, (129AP) | m² | 97,4 | $ 72.035,00 | $ 7.016.209,00 | | $ - | 97,40 | $ 7.016.209,00 |
| 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 REQUIERAN SER CONSOLIDADAS POR MAL ESTADO DEL SOPORTE (138P) | m² | 115,3 | $ 30.818,00 | $ 3.553.315,00 | | $ - | 115,30 | $ 3.553.315,00 |
| 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 ENTERRADOS Y SOBRE CIMIENTOS SOBRE MUROS | m² | 106,7 | $ 29.807,00 | $ 3.180.407,00 | | $ - | 106,70 | $ 3.180.407,00 |
| 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. | m² | 892,7 | $ 29.394,00 | $ 26.240.024,00 | | $ - | 892,70 | $ 26.240.024,00 |
| 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 | m² | 101,1 | $ 29.394,00 | $ 2.971.733,00 | | $ - | 101,10 | $ 2.971.733,00 |
| 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). | m² | 758,6 | $ 68.948,00 | $ 52.303.953,00 | | $ - | 758,60 | $ 52.303.953,00 |
| 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, IMPERMEABILIZADO | ml | 52,5 | $ 22.679,00 | $ 1.190.648,00 | | $ - | 52,50 | $ 1.190.648,00 |
| 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. | ml | 494,21 | $ 26.692,00 | $ 13.191.453,00 | | $ - | 494,21 | $ 13.191.453,00 |
| 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 EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO | ml | 60,6 | $ 35.941,00 | $ 2.178.025,00 | | $ - | 60,60 | $ 2.178.025,00 |
| 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 CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, ACCESO Y ESPACIOS DE 1ER PISO (118P) | m² | 482,4 | $ 38.946,00 | $ 18.787.550,00 | | $ - | 482,40 | $ 18.787.550,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 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 | m² | 310,5 | $ 37.453,00 | $ 11.629.157,00 | | $ - | 310,50 | $ 11.629.157,00 |
| 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 ESTERILLA EXISTENTE, INCLUYE AMARRES, SOPORTES , NIVELACIÓN, ZONAS DEMONTADAS PARCIALMENTE, 1 Y 2 PISO (189P) | m² | 131,7 | $ 46.705,00 | $ 6.151.049,00 | | $ - | 131,70 | $ 6.151.049,00 |
| 12 | | CIELO RASOS, DIVISIONES Y ORNAMENTOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 12.1 | | CIELORASOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 12.1.1 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA ZONAS DE DEPÓSITOS, CAMERINOS Y SERVICIOS (117P) | m² | 56,8 | $ 51.245,00 | $ 2.910.716,00 | | $ - | 56,80 | $ 2.910.716,00 |
| 12.1.2 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL RH DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM , INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS PARA ZONAS DE COCINAS Y BAÑOS (119P) | m² | 207 | $ 46.495,00 | $ 9.624.465,00 | | $ - | 207,00 | $ 9.624.465,00 |
| 12.1.3 | | REINTEGRACIÓN DEL ALERO PERIMETRAL EN MADERA TIPO ENTABLERADO, DESARROLLO: SOPORTADO EN ALISTADO DE MADERA BAJO TIRANTES, EN EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, (186P), SEGÚN DETALLES. | m² | 27,21 | $ 116.554,00 | $ 3.171.434,00 | | $ - | 27,21 | $ 3.171.434,00 |
| 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, PREVIAMENTE DESMONTADAS O CON PERDIDAS PARCIALES (188P-190P) | ml | 7,7 | $ 62.593,00 | $ 481.966,00 | | $ - | 7,70 | $ 481.966,00 |
| 12.2.2 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS (200P) | ml | 64,9 | $ 32.543,00 | $ 2.112.041,00 | | $ - | 64,90 | $ 2.112.041,00 |
| 12.2.3 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA) (204P), SEGÚN PROCEDIMIENTO. | m² | 10,5 | $ 82.654,00 | $ 867.867,00 | | $ - | 10,50 | $ 867.867,00 |
| 12.2.4 | | RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN PROCEDIMIENTO, INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN. | m² | 68,6 | $ 851.053,00 | $ 58.382.236,00 | | $ - | 68,60 | $ 58.382.236,00 |
| 12.2.5 | | CONSERVACIÓN DE BARANDAS Y MUROS DE ESCALERA ORIGINAL (206P) | ml | 11,1 | $ 87.267,00 | $ 968.664,00 | | $ - | 11,10 | $ 968.664,00 |
| 12.2.6 | | CONSERVACIÓN DE PISOS DE ESCALONES DE ESCALERA ORIGINAL EN GRANITO FUNDIDO SEGÚN PROCEDIMIENTO (207P) | m² | 38,9 | $ 93.455,00 | $ 3.635.400,00 | | $ - | 38,90 | $ 3.635.400,00 |
| 12.2.7 | | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ORNAMENTOS EN CEMENTO CAPITELES Y REMATES DE COLUMNA EXISTENTE (201-254P) | m² | 1,8 | $ 390.298,00 | $ 702.536,00 | | $ - | 1,80 | $ 702.536,00 |
| 12.2.8 | | CONSERVACIÓN DE CIELORRASO EXISTENTE EN CEMENTO Y ARENA, INCLUYE RESUELGUE, SOPORTES Y NIVELACIÓN, EN ZONA ORIGINAL DE ESCALERA, (202P) | m² | 15,8 | $ 95.299,00 | $ 1.505.724,00 | | $ - | 15,80 | $ 1.505.724,00 |
| 12.3 | | DIVISIONES Y OTROS | | | | | | $ - | | $ - |
| 12.3.1 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCOTILLA EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA INGRESO A MANTENIMIENTO A ENTRECUBIERTA ZONA DE CONSERVACIÓN. | Un | 2 | $ 203.868,00 | $ 407.736,00 | | $ - | 2,00 | $ 407.736,00 |
| 12.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES OFICINA ABIERTA, EN VIDRIO TEMPLADO 10MM, PISO TECHO, INCLUYE PUERTAS BATIENTADAS, MANIJAS Y CIERRES INFERIORES CON PELÍCULA OPAL HORIZONTAL TIPO PERSIANA MEDIA ALTURA (142P) | m² | 87,9 | $ 567.245,00 | $ 49.860.836,00 | | $ - | 87,90 | $ 49.860.836,00 |
| 13 | | ENCHAPES -ACABADOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 13.1 | | ENCHAPES SOBRE MUROS y MESONES | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **13.1.1** | | INTEGRACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS ZONAS DE CONSERVACIÓN Y NUEVAS BAÑOS COCINAS Y SERVICIOS (141P), ALTURA 1,80 M, PISO TECHO, DE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA CORONA O SIMILAR | m² | 634 | $ 64.377,00 | $ 40.815.018,00 | | $ - | 634,00 | $ 40.815.018,00 |
| **13.1.2** | | ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR ) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS | m² | 34,95 | $ 226.102,00 | $ 7.902.265,00 | | $ - | 34,95 | $ 7.902.265,00 |
| **13.1.3** | | ENCHAPE SALPICADERO H. 30 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR ) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS. | ml | 15,78 | $ 104.860,00 | $ 1.654.691,00 | | $ - | 15,78 | $ 1.654.691,00 |
| **13.1.4** | | ENCHAPE BABERO H. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR ) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS | ml | 12,06 | $ 107.176,00 | $ 1.292.543,00 | | $ - | 12,06 | $ 1.292.543,00 |
| **13.2** | | VARIOS | | | | | | $ - | | $ - |
| **13.2.1** | | POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y LABORATORIOS) | un | 4 | $ 156.965,00 | $ 627.860,00 | | $ - | 4,00 | $ 627.860,00 |
| **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 EL MISMO MATERIAL, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL EN MANTO ASFALTICO | un | 3 | $ 151.373,00 | $ 454.119,00 | | $ - | 3,00 | $ 454.119,00 |
| **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, RESTAURACIÓN DE PIEZAS, MODIFICACIÓN DE MARCO, ADECUACIÓN DE APERTURA, PINTURA AL DUCO Y HERRAJES. ZONA DE CONSERVACIÓN (208P) segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 23,08 | $ 453.011,00 | $ 10.455.494,00 | | $ - | 23,08 | $ 10.455.494,00 |
| **14.1.2** | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA TIPO C, ESTRUCTURA EN AGLOMERADO RH, MARCO EN ALUMINIO Y MONTAJE TIPO REJILLA, DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE TABLERO MELAMÍNICO DE 6 MM Y ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, HERRAJES MARCO Y REJILLA EN ALUMINIO CAL 18. REF MADECENTRO O SIMILAR segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 16 | $ 252.791,00 | $ 4.044.656,00 | | $ - | 16,00 | $ 4.044.656,00 |
| **14.2** | | MUEBLES EN MADERA | | | | | | $ - | | $ - |
| **14.2.1** | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO TIPO PORTERÍA (MB1)-ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | m² | 3,4 | $ 785.482,00 | $ 2.670.639,00 | | $ - | 3,40 | $ 2.670.639,00 |
| **14.2.2** | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO BIBLIOTECA (MB2) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | m² | 2,6 | $ 785.482,00 | $ 2.042.253,00 | | $ - | 2,60 | $ 2.042.253,00 |
| **14.2.3** | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAJO BIBLIOTECA CASILLERO (MB-3/MB-4) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES. | m² | 6,5 | $ 785.482,00 | $ 5.105.633,00 | | $ - | 6,50 | $ 5.105.633,00 |
| **14.3** | | VARIOS | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 14.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINETA ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS. INCLUYE MUEBLE ALTO Y BAJO, ANCHO 0,60 M, INCLUYE HERRAJES Y MANIJAS ESTÁNDAR. | ml | 8,3 | $ 803.664,00 | $ 6.670.411,00 | | $ - | 8,30 | $ 6.670.411,00 |
| 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 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 | 168,36 | $ 457.748,00 | $ 77.066.453,00 | -140,00 | $ (64.084.720,00) | 28,36 | $ 12.981.733,00 |
| 15.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | 93,42 | $ 523.140,00 | $ 48.871.739,00 | -75,00 | $ (39.235.500,00) | 18,42 | $ 9.636.239,00 |
| 15.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO 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 | 13,39 | $ 457.748,00 | $ 6.129.246,00 | | $ - | 13,39 | $ 6.129.246,00 |
| 15.1.4 | | 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 | 9,99 | $ 457.748,00 | $ 4.572.903,00 | | $ - | 9,99 | $ 4.572.903,00 |
| 15.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B3 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, ZONA INFERIOR CON VIDRIO OPAL, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 6,55 | $ 457.748,00 | $ 2.998.249,00 | | $ - | 6,55 | $ 2.998.249,00 |
| 15.1.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO 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 | 11,24 | $ 457.748,00 | $ 5.145.088,00 | | $ - | 11,24 | $ 5.145.088,00 |
| 15.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO 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 | 1,28 | $ 457.748,00 | $ 585.917,00 | | $ - | 1,28 | $ 585.917,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 15.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B1 PASO Y COMUNICACIÓN , 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 | 11,01 | $ 523.140,00 | $ 5.759.771,00 | | $ - | 11,01 | $ 5.759.771,00 |
| 15.1.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | 15,71 | $ 523.140,00 | $ 8.218.529,00 | -0,16 | $ (81.286,00) | 15,55 | $ 8.137.243,00 |
| 15.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | 5,38 | $ 523.140,00 | $ 2.814.493,00 | | $ - | 5,38 | $ 2.814.493,00 |
| 15.1.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO PASO Y COMUNICACIÓN SALONES TIPO B5 PUERTA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE Y FIJO ABATIBLE, 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 | 48,44 | $ 523.140,00 | $ 25.340.902,00 | | $ - | 48,44 | $ 25.340.902,00 |
| 15.1.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO 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 | 226,03 | $ 523.140,00 | $ 118.245.334,00 | | | 226,03 | $ 118.245.334,00 |
| 15.1.13 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO F, 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 | 6,32 | $ 1.184.399,00 | $ 7.485.402,00 | | $ - | 6,32 | $ 7.485.402,00 |
| 15.1.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN CUBIERTA TIPO G, INCLUYE REJILLA FIJA Y BASTIDOR EN ALUMINIO PARA VENTILACIÓN CUMBRERA E-203 SEGÚN DETALLE. | m² | 1,17 | $ 457.748,00 | $ 535.565,00 | | $ - | 1,17 | $ 535.565,00 |
| 15.2 | | CARPINTERIA EN LAMINA | | | | | | $ - | | $ - |
| 15.2.1 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN METAL (211P) TIPO A ORIGINAL INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, RETIRO DE MALLA EXTERIOR, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA (VIDRIOS TRASLUCIDOS EN SEGUNDO PISO Y MARTILLADOS DE COLORES EN SALÓN POLIVALENTE E-208), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 125,08 | $ 46.418,00 | $ 5.805.963,00 | | $ - | 125,08 | $ 5.805.963,00 |
| 15.2.2 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN METAL tipo A1, (209A), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 2,49 | $ 46.418,00 | $ 115.581,00 | | $ - | 2,49 | $ 115.581,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 15.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS PARA INTEGRACIÓN TIPO AO, SEGÚN MODELO ORIGINAL, PANEL CONFORMADO POR PERFILES METÁLICOS TIPO ÁNGULO, PARALES Y TRAVIESAS EN HIERRO 1 ½ EN L, VIDRIOS TRASLUCIDOS, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 12,74 | $ 179.144,00 | $ 2.282.295,00 | | $ - | 12,74 | $ 2.282.295,00 |
| 15.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO B2, DEPÓSITOS SEGURIDAD , PUERTA EN LÁMINA COL ROLD CAL 18 Y REJILLA DE VENTILACIÓN, CONFORMADA POR PARALES Y TRAVIESAS EN PERFILA LAMINA, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN SUPERIOR FIJA Y MARCOS EN LAMINA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 1,72 | $ 179.144,00 | $ 308.128,00 | | $ - | 1,72 | $ 308.128,00 |
| 15.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO B2A, DEPÓSITOS SEGURIDAD PUERTA DE CORRER EN LÁMINA COL ROLD CAL 18 Y REJILLA DE VENTILACIÓN, CONFORMADA POR PARALES Y TRAVIESAS EN PERFIL Y LAMINA, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN FIJA, MARCOS EN LAMINA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 8,15 | $ 179.144,00 | $ 1.460.024,00 | | $ - | 8,15 | $ 1.460.024,00 |
| 15.2.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO D COCINA Y ATENCIÓN VENTANA TIPO CORTINA ENROLLABLE EN FLEJE MICROPERFORADO LAMINA COLD ROLED CALIBRE 20, PERFORACIONES CIRCULARES DE 3 MM DE DIÁMETRO CON UNA VISIBILIDAD DE 70% TRASLUCIDO, PARA ESPACIOS DE ATENCIÓN EN COCINA, TIENDA ESCOLAR Y DEPORTES, INCLUYE PINTURA Y HERRAJES, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | m² | 20,11 | $ 238.612,00 | $ 4.798.487,00 | | $ - | 20,11 | $ 4.798.487,00 |
| 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 TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | ml | 85,8 | $ 520.271,00 | $ 44.639.252,00 | | $ - | 85,80 | $ 44.639.252,00 |
| 15.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN PUNTOS FIJOS TIPO E, BARANDAS METÁLICAS EN ESCALERAS CON PASAMANOS TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | m² | 38,18 | $ 551.121,00 | $ 21.041.800,00 | | $ - | 38,18 | $ 21.041.800,00 |
| 15.3.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN RAMPAS TIPO D, CON DOBLE PASAMANOS EN TUBO METÁLICO A ALTURAS DIFERENCIADAS, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A POYO DE SOPORTE, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | ml | 17,93 | $ 520.271,00 | $ 9.328.459,00 | | $ - | 17,93 | $ 9.328.459,00 |
| 15.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ESCALERAS TIPO G/ PS-1, TUBO METÁLICO 4,5 CMS ANCLADO A PARED CON PLATINAS 3/8, SEGÚN DETALLES, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS. | ml | 38,18 | $ 160.262,00 | $ 6.118.803,00 | | $ - | 38,18 | $ 6.118.803,00 |
| 15.4 | | REJAS Y REJILLAS METALICAS | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 15.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJAS EN ANTEPECHOS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES (155P) , CERRAMIENTO TIPO A, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO DE CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS | m² | 188,22 | $ 430.536,00 | $ 81.035.486,00 | -81,00 | $ (34.873.416,00) | 107,22 | $ 46.162.070,00 |
| 15.4.2 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJAS EN METAL VENTANA EXISTENTE,(212P), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, PINTURA , UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS- VO 126. | m² | 1,85 | $ 46.418,00 | $ 85.873,00 | | $ - | 1,85 | $ 85.873,00 |
| 15.4.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL ÁGORA y EXTERIORES, TIPO A ARBOREO, PUERTA METÁLICA DOBLE PLEGABLE, LAMINA PERFORADA GALVANIZADA CALIBRE 18, MARCO M100 CALIBRE 18, BASTIDOR LAMINA GALVANIZADA. INCLUYE FALLEBAS DE PIE Y CADENA. ARTE PERFORADO TIPO ARBOREO, PINTURA ELECTROESTÁTICA, PREVIOS PLANOS DE TALLER PARA SU INSTALACIÓN, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | m² | 42,66 | $ 634.922,00 | $ 27.085.773,00 | | $ - | 42,66 | $ 27.085.773,00 |
| 15.4.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN PUNTO FIJO – ESCALERAS EN MALLA REJILLA VENTILADA TIPO H ARBOREO (154P), CONSTRUIDO EN PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO INCLUYE PINTURA ELECTROESTÁTICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | m² | 47,47 | $ 506.022,00 | $ 24.020.864,00 | | $ - | 47,47 | $ 24.020.864,00 |
| 15.4.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS (156AP), PUERTA DE CORRER TIPO A1, ARBOREO , MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO CON RIEL EN PISO Y DINTEL EN EL CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | m² | 30,06 | $ 547.878,00 | $ 16.469.213,00 | | $ - | 30,06 | $ 16.469.213,00 |
| 15.4.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO A2 Y A3 REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS INTERNAS, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MUROS. | m² | 16,19 | $ 547.878,00 | $ 8.870.145,00 | | $ - | 16,19 | $ 8.870.145,00 |
| 15.4.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE METÁLICO CERRAMIENTO TIPO C, PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, SOBREPUESTOS A MUROS, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2 MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO TIPO ARBOREO, PINTURA ELECTROESTÁTICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | m² | 72,28 | $ 506.022,00 | $ 36.575.270,00 | | $ - | 72,28 | $ 36.575.270,00 |
| 15.5 | | OTROS ELEMENTOS METALICOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 15.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS DE PROTECCIÓN CERRAMIENTO TERRAZA (105P) TIPO B, MALLAS EN MÓDULOS CON PANEL DE MALLA ESLABONADA, MARCO EN ANGULO DE 1"1/2 X 3/16, PLATINA DE 1" X 1/8, PARALES TUBULARES TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" 1/2 GALVANIZADO, ANCLADOS A POYO PERIMETRAL, INCLUYE MALLAS ATRAPA BALONES, SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS. | m² | 368,4 | $ 444.649,00 | $ 163.808.692,00 | | $ - | 368,40 | $ 163.808.692,00 |
| 15.5.2 | | ESCALERA DE GATO EN TUBO DE 2- 1/2" GALVANIZADO, ANCLADO A MUROS, PARA ACCESOS A CUBIERTAS. | ml | 3,44 | $ 181.634,00 | $ 624.821,00 | | $ - | 3,44 | $ 624.821,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 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 TANQUES Y CAJAS REMOVIBLES, INCLUYE ENCHAPE DE PISO SEGÚN ZONA, Y TONILLOS DE IZAJE SEGÚN DETALLE TIPO. | Un | 3 | $ 203.725,00 | $ 611.175,00 | | $ - | 3,00 | $ 611.175,00 |
| 15.5.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE , VENTANAS TIPO E BASURAS , PARA TOLVA O VENTANA BASCULANTE PARA ESPACIOS DE BASURAS Y RECICLAJE, PANEL LISO DE BASCULANTE VERTICAL, FABRICADA EN LAMINA COLD ROLED, CALIBRE 18, MARCO EN LAMINA, INCLUYE MANIJA SENCILLA. UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | m² | 1,6 | $ 217.249,00 | $ 347.598,00 | | $ - | 1,60 | $ 347.598,00 |
| 15.5.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO GILDE PLATE O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y CARGA MODERADA, SOBRE PISO/PISO, ANCHO DE DILATACION 50-250 MM. | ml | 35,06 | $ 1.445.086,00 | $ 50.664.715,00 | | $ - | 35,06 | $ 50.664.715,00 |
| 15.5.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO COVER PLATE O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y CARGA MODERADA, VERTICAL INTERIOR , MURO Y FACHADA, ANCHO DE DILATACION 50-250 MM. | ml | 14,74 | $ 570.565,00 | $ 8.410.128,00 | | $ - | 14,74 | $ 8.410.128,00 |
| 15.5.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO SANTOPRENO O SIMILAR, SISTEMA SELLO DOBLE INCRUSTADO Y CARGA MODERADA,VERTICAL EXTERIOR ,FACHADA. | ml | 21,4 | $ 1.040.609,00 | $ 22.269.033,00 | | $ - | 21,40 | $ 22.269.033,00 |
| 15.5.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN SISTEMA CANTILEVER H1.60 - EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304, CALIBRE 22, REF SOCODA O SIMILAR PANELES DE TIPO SANDWICH CON ESTRUCTURA INTERIOR EN POLÍMERO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD PARA PUERTAS Y PARALES, Y TUBERÍA CUADRADA DE 1" GALVANIZADA, EN TABIQUES. ACABADO SATINADO EXTERNO NO. 4 HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS. | m² | 27,3 | $ 763.519,00 | $ 20.844.069,00 | | $ - | 27,30 | $ 20.844.069,00 |
| 15.5.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO EN PVC, MASTERPLAS O SIMILAR PARA TANQUES DE AGUA , ANCHO 50 CMS, LARGO VARIABLE. | un | 6 | $ 271.205,00 | $ 1.627.230,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.627.230,00 |
| 15.5.10 | | REINTEGRACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EXISTENTES. INCLUYE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO, TORNILLERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS | m² | 53,7 | $ 33.036,00 | $ 1.774.033,00 | | $ - | 53,70 | $ 1.774.033,00 |
| 15.5.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE BAJO DE COCINA CM ANCHO 60 CMS,CON POCETA 30*40, INCLUYE SALPICADERO Y BABERO DE 3 CMS | ml | 2,7 | $ 302.305,00 | $ 816.224,00 | | $ - | 2,70 | $ 816.224,00 |
| 15.5.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ESPECIALES TIPO G CORTAFUEGO, RESISTENCIA RF-120, PUERTA METÁLICA REVESTIDA EN MATERIAL AISLANTE DE ALTA DENSIDAD Y BAJA CONDUCTIVIDAD, HERMÉTICAS,, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ANTIPÁNICO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS | Un | 3 | $ 2.621.770,00 | $ 7.865.310,00 | | $ - | 3,00 | $ 7.865.310,00 |
| 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 EDIFICIO DE CONSERVACIÓN FALDONES A1,A3,A4,A5,A6 Y A7 (108P), TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA. | m² | 712,26 | $ 78.187,00 | $ 55.689.473,00 | | $ - | 712,26 | $ 55.689.473,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 16.1.2 | | REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P),TEJA CERAMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M (70%-30%) | m² | 126,6 | $ 59.628,00 | $ 7.548.905,00 | | $ - | 126,60 | $ 7.548.905,00 |
| 16.1.3 | | INTEGRACIÓN PLACA DE FIBROCEMENTO 20 MM, PARA MANTO DE CUBIERTA (109P) | m² | 865 | $ 83.061,00 | $ 71.847.765,00 | | | 865,00 | $ 71.847.765,00 |
| 16.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA M-084 GALVANIZADA COMO SOPORTE DE TEJA EN EL MANTO DE CUBIERTA (111P), INCLUYE AMARRES. | m² | 865 | $ 20.284,00 | $ 17.545.660,00 | | $ - | 865,00 | $ 17.545.660,00 |
| 16.1.5 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN TEJA NUEVA Y REUTILIZADA (245P), CON HIDRÓFUCO TIPO HIDROPROTECCIÓN O SIMILAR. | m² | 865 | $ 16.186,00 | $ 14.000.890,00 | | $ - | 865,00 | $ 14.000.890,00 |
| 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 HILERA, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA. | ml | 91,5 | $ 16.515,00 | $ 1.511.123,00 | | $ - | 91,50 | $ 1.511.123,00 |
| 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 JARDINERAS Y PLACAS EXPUESTAS. | m² | 160 | $ 96.426,00 | $ 15.428.160,00 | | $ - | 160,00 | $ 15.428.160,00 |
| 16.2.2 | | AFINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS, | m² | 201,4 | $ 55.807,00 | $ 11.239.530,00 | | $ - | 201,40 | $ 11.239.530,00 |
| 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, | ml | 460,7 | $ 27.628,00 | $ 12.728.220,00 | | $ - | 460,70 | $ 12.728.220,00 |
| 16.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DRENANTE COMPUESTA POR LAMINA SIKA DRENANTE 32T Y GEOTEXTIL SIKA PP1800/2500 O SIMILAR, PARA JARDINERAS Y ZONAS VERDES SOBRE PLACAS. | m² | 160 | $ 27.777,00 | $ 4.444.320,00 | | $ - | 160,00 | $ 4.444.320,00 |
| 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 DE CONTRAPISO, TERRAZA Y PATIO. | ml | 361,8 | $ 6.867,00 | $ 2.484.481,00 | | $ - | 361,80 | $ 2.484.481,00 |
| 16.2.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO TIPO PVC TIPO SARNAFIL G 476-15 CON CAPA PROTECTORA INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN | m² | 564,9 | $ 177.938,00 | $ 100.517.176,00 | | | 564,90 | $ 100.517.176,00 |
| 16.2.7 | | ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO E. 3 CMS, PARA CONTROL DE FISURAS, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, EN PVC PARA RECIBIR PISO DE ACABADO, INCLUYE GRAFIL. | m² | 564,9 | $ 32.990,00 | $ 18.636.051,00 | | | 564,90 | $ 18.636.051,00 |
| 16.3 | | CUBIERTAS ACRILICAS | | | | | | $ - | | $ - |
| 16.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRASLUCIDA EN POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE (114P), SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE CORREDORES, INCLUYE SOPORTES DE APOYO, CONECTORES Y REMATES. | m² | 222,4 | $ 263.684,00 | $ 58.643.322,00 | | $ - | 222,40 | $ 58.643.322,00 |
| 16.4. | | ACCESORIOS Y OTROS | | | | | | $ - | | $ - |
| 16.4.1 | | CANALES REINTEGRADAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, SEGÚN DEIMENSIONES DEFINIDAS EN EL ESTUDIO HIDROSANITARIO | ml | 86,34 | $ 61.633,00 | $ 5.321.393,00 | | $ - | 86,34 | $ 5.321.393,00 |
| 16.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES Y REMATES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 30 Y 50 CMS, INCLUYE DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | ml | 68,2 | $ 49.143,00 | $ 3.351.553,00 | | $ - | 68,20 | $ 3.351.553,00 |
| 16.4.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTES METÁLICA TIPO CÚPULA 3 Y 4 PG,PARA DESAGUES EN JARDINERAS Y TERRAZAS, INCLUYE EMBOQUILLE. | un | 45 | $ 48.476,00 | $ 2.181.420,00 | | $ - | 45,00 | $ 2.181.420,00 |
| 16.4.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, PARA MARQUESINA, DESARROLLO 19*50 CMS, INCLUYE DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | ml | 57,5 | $ 129.456,00 | $ 7.443.720,00 | | $ - | 57,50 | $ 7.443.720,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 16.4.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, PARA MARQUESINA, DESARROLLO 15*30 CMS, INCLUYE DOBLECES, UNIONES Y PINTURA. | ml | 56,6 | $ 118.080,00 | $ 6.683.328,00 | | $ - | 56,60 | $ 6.683.328,00 |
| 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 | 1430,4 | $ 14.170,00 | $ 20.268.768,00 | | $ - | 1430,40 | $ 20.268.768,00 |
| 17.1.2 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS GENERAL DE CIELORRASOS (249P), EN VINILO SOBRE SUPERFICIES DE PAÑETES EXISTENTES | m² | 644,8 | $ 41.135,00 | $ 26.523.848,00 | | $ - | 644,80 | $ 26.523.848,00 |
| 17.1.3 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS EN VINILO PARA DECORACIONES EN YESO (251) | ml | 70,8 | $ 21.481,00 | $ 1.520.855,00 | | $ - | 70,80 | $ 1.520.855,00 |
| 17.1.4 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDRÓFUGO PARA PROTECCIÓN DE MUROS EXTERIORES. | m² | 458,1 | $ 20.442,00 | $ 9.364.480,00 | | $ - | 458,10 | $ 9.364.480,00 |
| 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 O SIMILAR, CON VÁLVULA TIPO PUSH. INCLUYE ACCESORIOS, Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES. | Un | 17 | $ 1.379.397,00 | $ 23.449.749,00 | | $ - | 17,00 | $ 23.449.749,00 |
| 18.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA ADRIÁTICO ENTRADA POSTERIOR 751250001 CORONA O SIMILAR, CON SISTEMA DE PUSH DE EMPORTRAR ALTURA TAZA 43 CMS , CON VÁLVULA DE DESCARGA 0.78 A 1,10 DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS , Y GRIFERÍA, PARA BAÑOS DISCAPACIDAD, | Un | 3 | $ 1.900.072,00 | $ 5.700.216,00 | | $ - | 3,00 | $ 5.700.216,00 |
| 18.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA Y TANQUE REF MONTECARLO HET 029161001 CORONA O SIMILAR, ALONGADO ONE PIECE, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA,, PARA BAÑOS ADMINISTRACIÓN, PROFESORES Y SERVICIOS | Un | 8 | $ 559.181,00 | $ 4.473.448,00 | | $ - | 8,00 | $ 4.473.448,00 |
| 18.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR CON GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDALICA REF O88621001 CORONA O SIMILAR , INCLUYE ACCESORIOS, SIFÓN BOTELLA EN ACERO Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES. | Un | 8 | $ 874.021,00 | $ 6.992.168,00 | | $ - | 8,00 | $ 6.992.168,00 |
| 18.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, REF 01301 CORONA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | un | 22 | $ 274.426,00 | $ 6.037.372,00 | | $ - | 22,00 | $ 6.037.372,00 |
| 18.1.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS AQUAPRO BLANCO CON SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR REF 801201001, PARA BAÑOS ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS Y PRIVADOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | Un | 8 | $ 362.337,00 | $ 2.898.696,00 | | $ - | 8,00 | $ 2.898.696,00 |
| 18.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH MESA , CORONA O SIMILAR REF 947120001, INCLUYE ACCESORIOS. | Un | 22 | $ 247.996,00 | $ 5.455.912,00 | | $ - | 22,00 | $ 5.455.912,00 |
| 18.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA TIPO PUSH REF GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS. | Un | 1 | $ 353.595,00 | $ 353.595,00 | | $ - | 1,00 | $ 353.595,00 |
| 18.1.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA LABORATORIOS TIPO MIXTO CON PEDAL, REF. ANSI Z358 O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS. | Un | 3 | $ 3.578.239,00 | $ 10.734.717,00 | | $ - | 3,00 | $ 10.734.717,00 |
| 18.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA ACERO INOXIDABLE LABORATORIOS 45*30 PROFUNDIDAD 20 CMS, REF SOCODA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL. | Un | 14 | $ 644.544,00 | $ 9.023.616,00 | | $ - | 14,00 | $ 9.023.616,00 |
| 18.2 | | ACCESORIOS | | | | | | $ - | | $ - |

MayorMenor

**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.

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 18.2.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE CON CHAPA DE SEGURIDAD; EJE PARA SOPOR TE DEL ROLLO DE 40MM, INCLUYE SUPLEMENTO PARA ROLLOS CON CONO DE 70MM. CAPACIDAD DE ROLLO 250 MTS, DIÁMETRO 0.27 M. | Un | 28 | $ 168.490,00 | $ 4.717.720,00 | | $ - | 28,00 | $ 4.717.720,00 |
| 18.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE , DISPENSADOR DE AIRE, CON SISTEMA DE SENSOR PARA USO DE MANOS LIBRES. CARCASA DEL SECADOR CONFORMADO DE EMBUTICIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE., CHASIS ELABORADO EN PLÁSTICO INYECTADO. VOLTAJE 110V, FRECUENCIA 50/60HZ, POTENCIA 1800 W, VELOCIDAD DEL AIRE 90M/S, VELOCIDAD MÁXIMA DEL MOTOR 25000 RPM, CORRIENTE DE AIRE 320 KM/H. AIRE CALIENTE | Un | 4 | $ 1.159.522,00 | $ 4.638.088,00 | | $ - | 4,00 | $ 4.638.088,00 |
| 18.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JABONERAS EN ACERO SATINADO PARA JAJBON LIQUIDO, ACCIONADO POR VÁLVULA DE PUSH DOSIFICADORA, CAPACIDAD.2 LTS CON CARCASA EN ACERO, VISOR DE VERIFICADOR DE NIVEL, ELABORADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN MURO, DIMENSIONES 12*21 CMS. | Un | 21 | $ 221.897,00 | $ 4.659.837,00 | | $ - | 21,00 | $ 4.659.837,00 |
| 18.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPARREGISTRO 20*20 CMS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304. CON CERRADURA. | Un | 18 | $ 84.647,00 | $ 1.523.646,00 | | $ - | 18,00 | $ 1.523.646,00 |
| 18.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES PARA MAGUERA 1/2". | Un | 4 | $ 54.404,00 | $ 217.616,00 | | $ - | 4,00 | $ 217.616,00 |
| 18.2.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLAS SIFONES DE PISO 3" Y 4 "EN ALUMINIO, REF COLREJILLAS O SIMILAR. | Un | 32 | $ 50.089,00 | $ 1.602.848,00 | | $ - | 32,00 | $ 1.602.848,00 |
| 18.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO BARRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS, COMPUESTAS POR UNA BARRA ANGULAR EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ANCHO 48 CMS ALTO 29,6 CMS, UNA BARRA RECTA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ANCHO 1 MT, Y UNA BARRA RECTA VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE REFORZADA A MURO ARGO 60 CMS, REF SOCODA O SIMILAR, INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN A MURO. | Un | 3 | $ 582.878,00 | $ 1.748.634,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.748.634,00 |
| 18.2.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA VESTIER EN ACERO INOXIDABLE TIPO 502 , SOBRE POYO EN BLOQUE ESTRUCTURAL. | Un | 1 | $ 217.248,00 | $ 217.248,00 | | $ - | 1,00 | $ 217.248,00 |
| 18.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINERO TIPO HOSPITALARIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO LISO , DE 3/4 DE DIÁMETRO | Un | 1 | $ 33.416,00 | $ 33.416,00 | | $ - | 1,00 | $ 33.416,00 |
| 18.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO GANSO MONOCONTROL LABORATORIOS | Un | 14 | $ 269.578,00 | $ 3.774.092,00 | | $ - | 14,00 | $ 3.774.092,00 |
| 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 A, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 3 | $ 175.611,00 | $ 526.833,00 | | $ - | 3,00 | $ 526.833,00 |
| 19.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD 2 ESPECIAL , CON MANIJA DE HIERRO, PARA PUERTA EN LAMINA EXISTENTE A2, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 1 | $ 176.637,00 | $ 176.637,00 | | $ - | 1,00 | $ 176.637,00 |
| 19.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE EMBUTIR E35E YALE O SIMILAR CON MANIJA ALUMINIO SATINADO PARA PUERTAS EN MADERA EXISTENTES, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 17 | $ 145.194,00 | $ 2.468.298,00 | | $ - | 17,00 | $ 2.468.298,00 |
| 19.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD SENCILLA , PARA PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 11 | $ 154.662,00 | $ 1.701.282,00 | | $ - | 11,00 | $ 1.701.282,00 |
| 19.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIJÓN HIERRO, PUERTA ACCESO A COMUNIDAD, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 1 | $ 268.774,00 | $ 268.774,00 | | $ - | 1,00 | $ 268.774,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 19.2 | | HERRAJES | | | | | | $ - | | $ - |
| 19.2.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO (CIERRAPUERTA HIDRAULICO AJUSTABLE HASTA 80KG) | Un | 40 | $ 180.029,00 | $ 7.201.160,00 | | $ - | 40,00 | $ 7.201.160,00 |
| 19.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA PUERTAS TIPO CAZUELA CON INSTALACIÓN A PISO | Un | 127 | $ 20.552,00 | $ 2.610.104,00 | | $ - | 127,00 | $ 2.610.104,00 |
| 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 LAVABLE BLANCO. (SALÓN POLIVALENTE, 156B) DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 24,8 | $ 186.472,00 | $ 4.624.506,00 | | $ - | 24,80 | $ 4.624.506,00 |
| 19.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE LETRAS EN FACHADA (157P), FACHADA NORTE Y FACAHDA OCCIDENTAL, INCLUYE ESCUDO DISTRITO. | Un | 2 | $ 4.094.106,00 | $ 8.188.212,00 | | $ - | 2,00 | $ 8.188.212,00 |
| 19.3.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO C, EN VIDRIOS ESPECIALES, VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO., CON HERRAJES DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE E IMPRESIÓN DIGITAL EN GRIS 30*20, SEGÚN EMBLEMA DEL COLEGIO, DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 14 | $ 594.510,00 | $ 8.323.140,00 | | $ - | 14,00 | $ 8.323.140,00 |
| 19.3.4 | | CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VIDRIERAS EN COLORES (213P), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA , REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS MARTILLADOS DE COLORES CON FALTANTES MAYOR AL 10% , UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | Un | 38,6 | $ 112.665,00 | $ 4.348.869,00 | | $ - | 38,60 | $ 4.348.869,00 |
| 19.3.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM, SOPORTADOS EN PERFIL DE ALUMINIO DE 4*4, EN SISTEMA FLOTANTE, INCLUYE SOPORTES ANCLAJES A MURO SEGÚN SITIO. | m² | 21,9 | $ 62.690,00 | $ 1.372.911,00 | | $ - | 21,90 | $ 1.372.911,00 |
| 19.3.6 | | VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4 MM DE ESPESOR X 1 M2 | m² | 137,8 | $ 33.730,00 | $ 4.647.994,00 | | $ - | 137,80 | $ 4.647.994,00 |
| 19.3.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TIPO D EN VIDRIOS ESPECIALES, VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO., CON HERRAJES Y DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE E IMPRESIÓN DIGITAL EN GRIS 30*20, SEGÚN EMBLEMA DEL COLEGIO, INCLUYE CERRADURA INFERIOR EN ZÓCALO Y MANIJAS EN ACERO H. 20 CM , DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS. | m² | 33,65 | $ 673.092,00 | $ 22.649.546,00 | | $ - | 33,65 | $ 22.649.546,00 |
| 19.3.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DUCHA VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO, CON HERRAJES Y DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE, H. 2,10, CERRAMIENTO DUCHA ENFERMERIA. | m² | 1,02 | $ 567.245,00 | $ 578.590,00 | | $ - | 1,02 | $ 578.590,00 |
| 19.3.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISOS Y SEÑALÉTICA | Un | 1 | $ 23.534.492,00 | $ 23.534.492,00 | | $ - | 1,00 | $ 23.534.492,00 |
| 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 UNO DE LOS NIVELES, VEL 12 M/MIN, | Un | 1 | $ 86.893.371,00 | $ 86.893.371,00 | | $ - | 1,00 | $ 86.893.371,00 |
| 20.2 | | EQUIPOS DE COCINA | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 20.2.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 1 CON POZUELO, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 2,31 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, POZUELO DE 0.50 MTS DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | Un | 1 | $ 6.609.133,00 | $ 6.609.133,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.609.133,00 |
| 20.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 3 (LICUADORA) CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO ,60 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20.CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | Un | 1 | $ 2.495.457,00 | $ 2.495.457,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.495.457,00 |
| 20.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PEDESTAL No 5 CON VÁLVULA AUTOMÁTICA , FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO 304, FLUJO DE AGUA ACTIVADO CON EL PIE, POR MEDIO DE VÁLVULA DE PRESIÓN ANTI-RETORNO CON PULSADOR DE BRONCE CROMADA, AHORRADOR DE AGUA, GRIFO EN BRONCE CROMADO, CON FORMA DE CUELLO DE CISNE, POZUELO CON SALPICADERO A LA PARED Y TAPA FRONTAL DIMENSIONES: FRENTE 0.45 M FONDO 0.45 MT ALTURA 0.85 M, INCLUYE REJILLA, TUBERÍA HIDRÁULICA, DRENAJE, ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN. | Un | 1 | $ 1.805.676,00 | $ 1.805.676,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.805.676,00 |
| 20.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 6,7,8 CON DOS POZUELO, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 4,72 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, POZUELOS DE 0.50 MTS DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | Un | 1 | $ 8.470.153,00 | $ 8.470.153,00 | | $ - | 1,00 | $ 8.470.153,00 |
| 20.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA AUTOSERVICIO ZONA CALIENTE Y FRÍOS No 14, CUBIERTA FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16, CON BORDE FRONTAL REDONDEADO. MUEBLE, PISO, LATERALES Y ENTREPAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO 430. INCLUYE AZAFATES SIN TAPA. LARGO: 2.00 / ANCHO: 0.76 MTS (SOLO CUBIERTA) / ALTURA 0.85 MTS. | Un | 1 | $ 27.439.824,00 | $ 27.439.824,00 | | $ - | 1,00 | $ 27.439.824,00 |
| 20.2.6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 15 ENTREGA, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES:INCLUYE S CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | Un | 1 | $ 2.629.769,00 | $ 2.629.769,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.629.769,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 20.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 16, DESCOMIDE CON SHUT, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,4 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, INCLUYE TRAMPA DE GRASAS MEDIANA BAJA , GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS, . SE DEBEN DEJAR LAS HIDRÁULICAS POR ENCIMA DEL SALPICADERO ENTRE 1.10 A 1.15MTS DE ALTURA, PARA GRIFO DE PARED). INCLUYE PUENTE REMOVIBLE PARA PRELAVADO. | Un | 1 | $ 4.758.745,00 | $ 4.758.745,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.758.745,00 |
| 20.2.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 17 CON DOS POZUELOS, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: DE LARGO X 0.40 MTS DE ANCHO X 0.25 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS. | Un | 1 | $ 6.101.354,00 | $ 6.101.354,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.101.354,00 |
| 20.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL LIMPIOS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 4,72 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | Un | 1 | $ 6.369.978,00 | $ 6.369.978,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.369.978,00 |
| 20.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL ENTRADA Y SALIDA DE BANDEJAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,40 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, ENTREPAÑO DESARMABLE EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. | Un | 1 | $ 2.879.117,00 | $ 2.879.117,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.879.117,00 |
| 20.2.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 19 CON POCETA LAVAOLLAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,20 MTS / ANCHO 1,00 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8 DE DIÁMETRO CON BASES NIVELADORAS EN EL MISMO MATERIAL, CON REFUERZOS EN CUBIERTA Y ENTREPAÑOS, EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. INCLUYE TRAMPA DE GRASAS , GRIFERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS, . SE DEBEN DEJAR LAS HIDRÁULICAS POR ENCIMA DEL SALPICADERO ENTRE 1.10 A 1.15 MTS DE ALTURA, PARA GRIFO DE PARED). INCLUYE PUENTE REMOVIBLE PARA PRELAVADO | Un | 1 | $ 2.754.443,00 | $ 2.754.443,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.754.443,00 |
| 20.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO LAVA TRAPEROS 0.85X0.55 REF AHT8555-AS03 O SIMILAR, CERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE, ENTREPAÑOS Y PUERTAS. | Un | 1 | $ 5.528.431,00 | $ 5.528.431,00 | | $ - | 1,00 | $ 5.528.431,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 20.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA. | Un | 1 | $ 25.769.126,00 | $ 25.769.126,00 | | $ - | 1,00 | $ 25.769.126,00 |
| 20.2.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 20X20 C.22 REFERENCIA: DUC2020 FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA (METRO LINEAL) CAL.22, DE EXTRACCIÓN QUE GARANTICE LA REGULACION DEL TRANSPORTE DE VAPOR, HUMO, OLOR Y GASES, CON SELLADO POR MEDIO DE EMPAQUE PARA MAYOR HERMETICIDAD Y AJUSTE CON TORNILLERÍA. INCLUYE ACABADOS Y SISTEMAS DE FIJACIÓN | Un | 9,94 | $ 685.033,00 | $ 6.809.228,00 | | $ - | 9,94 | $ 6.809.228,00 |
| 20.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR1.0WC 1004RPM 5.0HP 3 PH 208V REFEREMCIA: DU240HFA (4800-6300). S SIMILAR, CARCASA CONSTRUIDA EN ALUMINIO DE GRAN CALIBRE. INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN RESISTENTE A LA INTEMPERIE. CAÑO DE ENGRASE SOLDADO A LA CARCASA. ALTA TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO (300 ° F). EL VENTILADOR DE ESCAPE MANEJA 6300 CFM @ -1,000" WC ESP, DIMENSIONES: DIÁMETRO 1.10 / BASE 0.84 / ALTURA 0.95 MTS. | Un | 1 | $ 16.878.979,00 | $ 16.878.979,00 | | $ - | 1,00 | $ 16.878.979,00 |
| 20.2.16 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACION : UNIDAD CONDENSADORA PARA -MEDIA – BAJA TEMPERATURA , ENSAMBLADO CON COMPRESOR HERMETICO - TRIFASICO-, VÁLVULAS DE SERVICIO, ENSAMBLADO CON PANEL CONDENSADOR POR AIRE FORZADO,BOTELLA DE LIQUIDO,CONTROLES DE PRESIÓN,VALVULAS SOLENOIDE,FILTROS SECADORES,MIRILLA, (REFRIGERANTE - 507- ) ECOLOGICO (EQUIPOS FULL ACCESORIOS) | Un | 1 | $ 8.551.767,00 | $ 8.551.767,00 | | $ - | 1,00 | $ 8.551.767,00 |
| 20.2.17 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORES CUBICOS TIPO BAJA Y MEDIA SILUETA | Un | 1 | $ 5.274.097,00 | $ 5.274.097,00 | | $ - | 1,00 | $ 5.274.097,00 |
| 20.2.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DUPLEX DE FUERZA Y MANDO PARA CUARTOS FRIOS ( 1 CONSERVACION- 1 CONGELACION ) | Un | 1 | $ 3.564.822,00 | $ 3.564.822,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.564.822,00 |
| 20.2.19 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERIA DE 80-100 mm, CAL 28 CON POLIURETANO INYECTADO, PERFILERIA SANITARIA, REMATES EXTERNOS, PUERTAS, CORTINAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN. | Un | 1 | $ 20.188.107,00 | $ 20.188.107,00 | | $ - | 1,00 | $ 20.188.107,00 |
| 20.2.20 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS | Un | 1 | $ 12.885.002,00 | $ 12.885.002,00 | | $ - | 1,00 | $ 12.885.002,00 |
| 20.2.21 | | INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN | Un | 1 | $ 1.881.728,00 | $ 1.881.728,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.881.728,00 |
| 20.3 | | DOTACIONES | | | | | | $ - | | $ - |
| 20.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETERO / CICLO PARQUEADERO (10 PUESTOS, SEGÚN TIPO IDRD O SIMILAR, EN TUBO RED ESTRUCTURAL 1 ½ , GALVANIZADO CAL 20, INCLUYE DADOS EN CONCRETO DE ANCLAJE A PISO | un | 2 | $ 1.249.973,00 | $ 2.499.946,00 | | $ - | 2,00 | $ 2.499.946,00 |
| 20.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE CAL.18, CILINDRO / BOTE MICRO PERFORADO Y CON PIVOTE. INCLUYE ANCALE A PISO. LOCALIZACIÓN A DEFINIR CON GESTOR DEL PROYECTO. | un | 6 | $ 1.275.259,00 | $ 7.651.554,00 | | $ - | 6,00 | $ 7.651.554,00 |
| 20.3.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASTAS PARA BANDERAS, EN TUBO RED, ESTRUCTURAL DE 2 ½, GALVANIZADO. INCLUYE DADO DE SOPORTE EN CONCRETO, MECANISMO DE POLEAS, GANCHO Y ESFERA REPUJADA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 R:80 MM. | un | 3 | $ 975.237,00 | $ 2.925.711,00 | | $ - | 3,00 | $ 2.925.711,00 |
| 20.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL PARA TABLEROS DE BALONCESTO Y MICROFÚTBOL EN TUBERÍA AGUA NEGRA DE 1 ½, 2 Y 3 PULGADAS. INCLUYE 2 TABLEROS EN ACRÍLICO CRISTAL 10MM. 2 AROS METÁLICOS. 2 MALLAS PARA BALONCESTO Y 1 JUEGO DE 2 MALLAS PARA MICROFÚTBOL. | un | 6 | $ 8.517.608,00 | $ 51.105.648,00 | | $ - | 6,00 | $ 51.105.648,00 |
| 21 | | OBRAS EXTERIORES | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 21.1 | | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 21.1.1 | | EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES | m³ | 40 | $ 61.420,00 | $ 2.456.800,00 | | $ - | 40,00 | $ 2.456.800,00 |
| 21.1.2 | | CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES | m³ | 15 | $ 752.394,00 | $ 11.285.910,00 | | $ - | 15,00 | $ 11.285.910,00 |
| 21.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA COMUN PARA JARDINES | m³ | 284,52 | $ 52.251,00 | $ 14.866.455,00 | | $ - | 284,52 | $ 14.866.455,00 |
| 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, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 332 | $ 168.236,00 | $ 55.854.352,00 | | $ - | 332,00 | $ 55.854.352,00 |
| 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) | un | 44 | $ 86.239,00 | $ 3.794.516,00 | | $ - | 44,00 | $ 3.794.516,00 |
| 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) | un | 17 | $ 72.245,00 | $ 1.228.165,00 | | $ - | 17,00 | $ 1.228.165,00 |
| 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) | un | 63 | $ 85.478,00 | $ 5.385.114,00 | | $ - | 63,00 | $ 5.385.114,00 |
| 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 incluye aparato) | un | 29 | $ 210.950,00 | $ 6.117.550,00 | | $ - | 29,00 | $ 6.117.550,00 |
| 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, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 70 | $ 108.961,00 | $ 7.627.270,00 | | $ - | 70,00 | $ 7.627.270,00 |
| 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, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 5 | $ 246.164,00 | $ 1.230.820,00 | | $ - | 5,00 | $ 1.230.820,00 |
| 22.1.8 | | Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 27 | $ 249.104,00 | $ 6.725.808,00 | | $ - | 27,00 | $ 6.725.808,00 |
| 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) | un | 86 | $ 77.430,00 | $ 6.658.980,00 | | $ - | 86,00 | $ 6.658.980,00 |
| 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) | un | 5 | $ 87.300,00 | $ 436.500,00 | | $ - | 5,00 | $ 436.500,00 |
| 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 octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 1 | $ 115.884,00 | $ 115.884,00 | | $ - | 1,00 | $ 115.884,00 |
| 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-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 2 | $ 111.543,00 | $ 223.086,00 | | $ - | 2,00 | $ 223.086,00 |
| 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-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 6 | $ 181.237,00 | $ 1.087.422,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.087.422,00 |
| 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 octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato) | un | 4 | $ 56.134,00 | $ 224.536,00 | | $ - | 4,00 | $ 224.536,00 |
| 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, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios deinstalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 37,59289 | $ 126.016,00 | $ 4.737.306,00 | | $ - | 37,59 | $ 4.737.306,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 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, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 44 | $ 111.195,00 | $ 4.892.580,00 | | $ - | 44,00 | $ 4.892.580,00 |
| 22.1.17 | | Suministro e instalacion de Luminaria LED redonda 18 W, Temperatura 6500K, flujo luminoso 1600 lm, 100-240 VAC. incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 17 | $ 21.010,00 | $ 357.170,00 | | $ - | 17,00 | $ 357.170,00 |
| 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 a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalacion seg ún apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 63 | $ 97.611,00 | $ 6.149.493,00 | | $ - | 63,00 | $ 6.149.493,00 |
| 22.1.19 | | Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomia de 1 hora | un | 29 | $ 77.969,00 | $ 2.261.101,00 | | $ - | 29,00 | $ 2.261.101,00 |
| 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, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | un | 50 | $ 219.402,00 | $ 10.970.100,00 | | $ - | 50,00 | $ 10.970.100,00 |
| 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, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | un | 5 | $ 918.601,00 | $ 4.593.005,00 | | $ - | 5,00 | $ 4.593.005,00 |
| 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 accesorios. (Incluye aparato) | un | 6 | $ 5.714.396,00 | $ 34.286.376,00 | | $ - | 6,00 | $ 34.286.376,00 |
| 22.1.23 | | Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato) | un | 27 | $ 229.792,00 | $ 6.204.384,00 | | $ - | 27,00 | $ 6.204.384,00 |
| 22.1.24 | | Suministro e instalacion de interruptor sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 86 | $ 9.782,00 | $ 841.252,00 | | $ - | 86,00 | $ 841.252,00 |
| 22.1.25 | | Suministro e instalacion de interruptor doble Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 5 | $ 29.702,00 | $ 148.510,00 | | $ - | 5,00 | $ 148.510,00 |
| 22.1.26 | | Suministro e instalacion de interruptor triple Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 1 | $ 18.449,00 | $ 18.449,00 | | $ - | 1,00 | $ 18.449,00 |
| 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.) | un | 2 | $ 11.450,00 | $ 22.900,00 | | $ - | 2,00 | $ 22.900,00 |
| 22.1.28 | | Suministro e instalacion de interruptor conmutable doble Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.) | un | 6 | $ 16.003,00 | $ 96.018,00 | | $ - | 6,00 | $ 96.018,00 |
| 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-guayas etc.) | un | 4 | $ 103.767,00 | $ 415.068,00 | | $ - | 4,00 | $ 415.068,00 |
| 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 | $ 1.066.372,00 | $ 1.066.372,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.066.372,00 |
| 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 y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 165 | $ 177.982,00 | $ 29.367.030,00 | | $ - | 165,00 | $ 29.367.030,00 |
| 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 accesorios. (No Incluye aparato) | un | 3 | $ 106.654,00 | $ 319.962,00 | | $ - | 3,00 | $ 319.962,00 |
| 22.2.3 | | Salida para tomacorriente normal tipo intemperie (Tapa intemperie termoplástica) NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 32 | $ 181.742,00 | $ 5.815.744,00 | | $ - | 32,00 | $ 5.815.744,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.2.4 | | Salida para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 26 | $ 137.945,00 | $ 3.586.570,00 | | $ - | 26,00 | $ 3.586.570,00 |
| 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, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 4 | $ 107.991,00 | $ 431.964,00 | | $ - | 4,00 | $ 431.964,00 |
| 22.2.6 | | Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R para secamanos sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 5 | $ 129.443,00 | $ 647.215,00 | | $ - | 5,00 | $ 647.215,00 |
| 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 accesorios. (No Incluye aparato) | un | 1 | $ 210.950,00 | $ 210.950,00 | | $ - | 1,00 | $ 210.950,00 |
| 22.2.8 | | Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 191 | $ 73.173,00 | $ 13.976.043,00 | | $ - | 191,00 | $ 13.976.043,00 |
| 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) | un | 43 | $ 182.840,00 | $ 7.862.120,00 | | $ - | 43,00 | $ 7.862.120,00 |
| 22.2.10 | | Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 187 | $ 73.173,00 | $ 13.683.351,00 | | $ - | 187,00 | $ 13.683.351,00 |
| 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 con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 3 | $ 402.504,00 | $ 1.207.512,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.207.512,00 |
| 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 con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 1 | $ 196.351,00 | $ 196.351,00 | | $ - | 1,00 | $ 196.351,00 |
| 22.2.13 | | Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R para rack con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato) | un | 5 | $ 187.044,00 | $ 935.220,00 | | $ - | 5,00 | $ 935.220,00 |
| 22.2.14 | | Suministro e instalacion de tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.) | un | 379 | $ 11.876,00 | $ 4.501.004,00 | | $ - | 379,00 | $ 4.501.004,00 |
| 22.2.15 | | Suministro e instalacion de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.) | un | 238 | $ 17.975,00 | $ 4.278.050,00 | | $ - | 238,00 | $ 4.278.050,00 |
| 22.2.16 | | Suministro e instalacion de tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.) | un | 26 | $ 48.831,00 | $ 1.269.606,00 | | $ - | 26,00 | $ 1.269.606,00 |
| 22.2.17 | | Suministro e instalacion de tomacorriente normal (Intemperie) NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.) | un | 32 | $ 22.392,00 | $ 716.544,00 | | $ - | 32,00 | $ 716.544,00 |
| 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 | 2 | $ 10.730.625,00 | $ 21.461.250,00 | | $ - | 2,00 | $ 21.461.250,00 |
| 22.3.2 | | Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A. | un | 1 | $ 14.624.219,00 | $ 14.624.219,00 | | $ - | 1,00 | $ 14.624.219,00 |
| 22.3.3 | | Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes caracteristicas:<br>Características:<br>- Conexión D y 5,<br>- Clase F<br>- Potencia nominal: 225 kVA.<br>- Tensión primaria: 11.4 kV.<br>- Tensión secundaria: 208/120 V.<br>Incluye bornes para conexión a tierra y accesorios de conexión. | un | 1 | $ 28.136.661,00 | $ 28.136.661,00 | | $ - | 1,00 | $ 28.136.661,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **22.3.4** | | DPS trifásicos para uso interior 10kA, 15kV (Juego de 3 unidades) | un | 1 | $ 413.174,00 | $ 413.174,00 | | $ - | 1,00 | $ 413.174,00 |
| **22.3.5** | | Suministro e instalación de elementos que componen la boveda del transformador (Barrera removible, cerradura antipanico, entre otros) | un | 1 | $ 882.309,00 | $ 882.309,00 | | $ - | 1,00 | $ 882.309,00 |
| **22.3.6** | | Suministro e instalación de puerta Celosia CTS-548 (cuarto de tableros) | un | 1 | $ 4.457.932,00 | $ 4.457.932,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.457.932,00 |
| **22.3.7** | | Suministro e instalación de puerta Celosia CTS-548, con chapa antipanico (cuarto de celdas de media tensión) | un | 1 | $ 4.457.932,00 | $ 4.457.932,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.457.932,00 |
| **22.3.8** | | Lámina de alfajor x 40 cm, calibre 20 para recubrimiento de cárcamos. | ml | 10 | $ 362.579,00 | $ 3.625.790,00 | | $ - | 10,00 | $ 3.625.790,00 |
| **22.3.9** | | Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, para acometida en media tensión. Desde punto de afloramiento (CD15336) hasta celda de entrada en SF6 (Colegio) | ml | 75 | $ 176.080,00 | $ 13.206.000,00 | | $ - | 75,00 | $ 13.206.000,00 |
| **22.3.10** | | Prueba de cable de M.T. (VLF) por ente certificador, incluye informe de pruebas | un | 1 | $ 1.449.287,00 | $ 1.449.287,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.449.287,00 |
| **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 | 20 | $ 477.139,00 | $ 9.542.780,00 | | $ - | 20,00 | $ 9.542.780,00 |
| **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 tensión. | ml | 36 | $ 345.445,00 | $ 12.436.020,00 | | $ - | 36,00 | $ 12.436.020,00 |
| **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 | $ 3.197.098,00 | $ 9.591.294,00 | | $ - | 3,00 | $ 9.591.294,00 |
| **22.3.14** | | Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujecion, en punto de afloramiento. | ml | 8 | $ 614.691,00 | $ 4.917.528,00 | | $ - | 8,00 | $ 4.917.528,00 |
| **22.3.15** | | Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador | ml | 5 | $ 177.066,00 | $ 885.330,00 | | $ - | 5,00 | $ 885.330,00 |
| **22.3.16** | | Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo exterior 15kV | jg | 1 | $ 1.931.810,00 | $ 1.931.810,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.931.810,00 |
| **22.3.17** | | Suministro e instalación de terminal premoldeado uso interior 15kV | jg | 3 | $ 1.596.021,00 | $ 4.788.063,00 | | $ - | 3,00 | $ 4.788.063,00 |
| **22.4** | | TGA´S - EQUIPOS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - REGULADORES DE TENSIÓN (Suministro y mano de obra de las siguientes salidas. Incluye soporteria y accesorios de conexión. La tuberia sera EMT a la vista o bajo dry wall y PVC embebida en muro y placa. Todo el cableado será de bajo contenido de halógenos (HF), no propagadores a la llama (FR-Flame Retardant) y de baja emisión de humos (LS-Low Smoke).) | | | | | | $ - | | $ - |
| **22.4.1** | | Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trfásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA<br>-Protecciòn para T.COC caja moldeada de 3x100A de 16 kA<br>-Protecciòn TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA<br>-Protecciòn T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA<br>-Protecciòn TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protecciòn TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protecciòn T-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA<br>-Protecciòn TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA<br>-Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA<br>-Protecciòn T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA<br>-Protecciòn T-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA | un | 1 | $ 7.636.168,00 | $ 7.636.168,00 | | | 1,00 | $ 7.636.168,00 |
| **22.4.2** | | Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ)<br>Incluye:<br>-Protecciòn enchufable de 1x40A - 10kA<br>-Protecciòn enchufable de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 156.238,00 | $ 156.238,00 | | $ - | 1,00 | $ 156.238,00 |
| **22.4.3** | | Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 822.035,00 | $ 822.035,00 | | $ - | 1,00 | $ 822.035,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.4.4 | | Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 807.192,00 | $ 807.192,00 | | $ - | 1,00 | $ 807.192,00 |
| 22.4.5 | | Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 896.249,00 | $ 896.249,00 | | $ - | 1,00 | $ 896.249,00 |
| 22.4.6 | | Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 866.563,00 | $ 866.563,00 | | $ - | 1,00 | $ 866.563,00 |
| 22.4.7 | | Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 990.741,00 | $ 990.741,00 | | $ - | 1,00 | $ 990.741,00 |
| 22.4.8 | | Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 687.157,00 | $ 687.157,00 | | $ - | 1,00 | $ 687.157,00 |
| 22.4.9 | | Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA<br>-1 Protecciones enchufables de 2x30A - 6kA | un | 1 | $ 636.282,00 | $ 636.282,00 | | $ - | 1,00 | $ 636.282,00 |
| 22.4.10 | | Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 627.785,00 | $ 627.785,00 | | $ - | 1,00 | $ 627.785,00 |
| 22.4.11 | | Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 716.010,00 | $ 716.010,00 | | $ - | 1,00 | $ 716.010,00 |
| 22.4.12 | | Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 671.328,00 | $ 671.328,00 | | $ - | 1,00 | $ 671.328,00 |
| 22.4.13 | | Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 716.006,00 | $ 716.006,00 | | $ - | 1,00 | $ 716.006,00 |
| 22.4.14 | | Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 716.010,00 | $ 716.010,00 | | $ - | 1,00 | $ 716.010,00 |
| 22.4.15 | | Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 716.010,00 | $ 716.010,00 | | $ - | 1,00 | $ 716.010,00 |
| 22.4.16 | | Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA | un | 1 | $ 669.050,00 | $ 669.050,00 | | $ - | 1,00 | $ 669.050,00 |
| 22.4.17 | | Tablero Normal Zonas Comunes Piso 2 (TN.ZC2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)<br>Incluye:<br>-2 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 128.546,00 | $ 128.546,00 | | $ - | 1,00 | $ 128.546,00 |
| 22.4.18 | | Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA<br>-Protecciones enchufables de 3x40A - 6kA | un | 1 | $ 2.973.143,00 | $ 2.973.143,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.973.143,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.4.19 | | Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x100A - 10kA<br>-Protecciòn TTBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-Protecciòn TTREF caja moldeada de 3x63A - 10kA<br>-Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 10kA | un | 1 | $ 2.808.687,00 | $ 2.808.687,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.808.687,00 |
| 22.4.20 | | Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA<br>-Protecciòn para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA<br>-Protecciòn para TR-TEC caja moldeada de 3x40A de 10KA<br>-Protecciòn para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA | un | 1 | $ 2.552.663,00 | $ 2.552.663,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.552.663,00 |
| 22.4.21 | | Tablero Regulado Aulas Piso 1 (TR-AP1) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)<br>Incluye:<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 128.628,00 | $ 128.628,00 | | $ - | 1,00 | $ 128.628,00 |
| 22.4.22 | | Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 672.313,00 | $ 672.313,00 | | $ - | 1,00 | $ 672.313,00 |
| 22.4.23 | | Tablero Regulado Ofiicina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 701.998,00 | $ 701.998,00 | | $ - | 1,00 | $ 701.998,00 |
| 22.4.24 | | Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA<br>-Protecciòn para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA<br>-Protecciòn para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA<br>-Protecciòn para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA | un | 1 | $ 2.622.477,00 | $ 2.622.477,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.622.477,00 |
| 22.4.25 | | Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)<br>Incluye:<br>-4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 104.768,00 | $ 104.768,00 | | $ - | 1,00 | $ 104.768,00 |
| 22.4.26 | | Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 896.249,00 | $ 896.249,00 | | $ - | 1,00 | $ 896.249,00 |
| 22.4.27 | | Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA<br>-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA | un | 1 | $ 687.155,00 | $ 687.155,00 | | $ - | 1,00 | $ 687.155,00 |
| 22.4.28 | | Tablero Bomba Contraincendio (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación)<br>Incluye:<br>-Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA<br>-Protecciòn para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA | un | 1 | $ 1.673.250,00 | $ 1.673.250,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.673.250,00 |
| 22.4.29 | | Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319)<br>-Protecciòn principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA | un | 1 | $ 4.943.683,00 | $ 4.943.683,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.943.683,00 |
| 22.4.30 | | Grupo de Medida para Bomba Contraincendio (BCI) (AE-319)<br>-Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA | un | 1 | $ 3.323.513,00 | $ 3.323.513,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.323.513,00 |
| 22.4.31 | | Transferencia Automatica Bomba Contraincendio (TT.BCI)<br>-2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA | un | 1 | $ 5.032.720,00 | $ 5.032.720,00 | | $ - | 1,00 | $ 5.032.720,00 |
| 22.4.32 | | Transferencia Automatica Tablero de Refrigeracion (TT.REF)<br>-2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA | un | 1 | $ 6.124.420,00 | $ 6.124.420,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.124.420,00 |
| 22.4.33 | | Transferencia Automatica Tablero de Servicios Comunes (TT.SC)<br>-2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA | un | 1 | $ 6.599.757,00 | $ 6.599.757,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.599.757,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4

FECHA 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.4.34 | | Regulador de tension trifasico (3F + 1N + 1T) de 15 kVA - 208/120 V - 60 Hz - Ef>95% | un | 1 | $ 6.044.941,00 | $ 6.044.941,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.044.941,00 |
| 22.4.35 | | Regulador de tension trifasico (3F + 1N + 1T) de 20 kVA - 208/120 V - 60 Hz - Ef>95% | un | 1 | $ 7.700.575,00 | $ 7.700.575,00 | | $ - | 1,00 | $ 7.700.575,00 |
| 22.5 | | GRUPO ELECTRÓGENO (ACOMETIDAS DESDE TGA´S DE HASTA ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA Suministro de materiales y mano de obra para la instalación de los siguientes conductores, tendido de tubería horizontal y vertical en ducto.) | | | | | | $ - | | $ - |
| 22.5.1 | | Suministro e instalación de un grupo motor-generador cabinado para suministro de energía en caso de falla del suministro normal Potencia Stand By (Garantizar potencia a 2640 m.s.n.m.) : 60 kVA (Sistemas escenciales), Voltaje de generación: 208/120 VAC. Incluye Accesorios: Silenciadores, acoples flexibles, panel de control, Baterías, pre-calentador de camisas de motor, accesorios de conexión, soportería, sensores combustible para pruebas | un | 1 | $ 45.621.841,00 | $ 45.621.841,00 | | $ - | 1,00 | $ 45.621.841,00 |
| 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 coordinación con la arquitectura, incluyendo accesorios tales como codos, uniones, derivaciones, etc. Incluye Recubrimiento térmico para silenciador y ducto de escape con fibra cerámica de 1" y fibra de vidrio AW 2" soportada con malla y recubrimiento final con foil de aluminio de 0.5 mm en los sitios requeridos de acuerdo a la visita de Obra. | un | 1 | $ 6.025.173,00 | $ 6.025.173,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.025.173,00 |
| 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 | 1 | $ 319.455,00 | $ 319.455,00 | | $ - | 1,00 | $ 319.455,00 |
| 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 | 1 | $ 350.375,00 | $ 350.375,00 | | $ - | 1,00 | $ 350.375,00 |
| 22.6 | | ALIMENTADORES DE BAJA TENSIÓN, BANDEJA PORTACABLE Y CAJAS DE PASO (ALIMENTADORES DESDE TGA´S DE HASTA ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA Suministro de materiales y mano de obra para la instalación de los siguientes conductores, tendido de tubería horizontal y vertical en ducto.) | | | | | | $ - | | $ - |
| 22.6.1 | | Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT | ml | 10 | $ 489.169,00 | $ 4.891.690,00 | | $ - | 10,00 | $ 4.891.690,00 |
| 22.6.2 | | Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT | ml | 10 | $ 489.169,00 | $ 4.891.690,00 | | $ - | 10,00 | $ 4.891.690,00 |
| 22.6.3 | | Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 20 | $ 34.887,00 | $ 697.740,00 | | $ - | 20,00 | $ 697.740,00 |
| 22.6.4 | | Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 50 | $ 23.840,00 | $ 1.192.000,00 | | $ - | 50,00 | $ 1.192.000,00 |
| 22.6.5 | | Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 60 | $ 34.887,00 | $ 2.093.220,00 | | $ - | 60,00 | $ 2.093.220,00 |
| 22.6.6 | | Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 32 | $ 34.887,00 | $ 1.116.384,00 | | $ - | 32,00 | $ 1.116.384,00 |
| 22.6.7 | | Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT | ml | 41 | $ 50.383,00 | $ 2.065.703,00 | | $ - | 41,00 | $ 2.065.703,00 |
| 22.6.8 | | Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 74 | $ 34.887,00 | $ 2.581.638,00 | | $ - | 74,00 | $ 2.581.638,00 |
| 22.6.9 | | Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT | ml | 20 | $ 230.662,00 | $ 4.613.240,00 | | $ - | 20,00 | $ 4.613.240,00 |
| 22.6.10 | | Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT | ml | 17 | $ 24.287,00 | $ 412.879,00 | | $ - | 17,00 | $ 412.879,00 |
| 22.6.11 | | Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT | ml | 90 | $ 74.965,00 | $ 6.746.850,00 | | $ - | 90,00 | $ 6.746.850,00 |
| 22.6.12 | | Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT | ml | 90 | $ 230.662,00 | $ 20.759.580,00 | | $ - | 90,00 | $ 20.759.580,00 |
| 22.6.13 | | Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| 22.6.14 | | Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT | ml | 36 | $ 50.569,00 | $ 1.820.484,00 | | $ - | 36,00 | $ 1.820.484,00 |
| 22.6.15 | | Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT | ml | 25 | $ 50.569,00 | $ 1.264.225,00 | | $ - | 25,00 | $ 1.264.225,00 |
| 22.6.16 | | Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 10 | $ 24.287,00 | $ 242.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.870,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **22.6.17** | | Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT | ml | 10 | $ 50.569,00 | $ 505.690,00 | | $ - | 10,00 | $ 505.690,00 |
| **22.6.18** | | Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 25 | $ 24.287,00 | $ 607.175,00 | | $ - | 25,00 | $ 607.175,00 |
| **22.6.19** | | Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 10 | $ 24.287,00 | $ 242.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.870,00 |
| **22.6.20** | | Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT | ml | 10 | $ 24.287,00 | $ 242.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.870,00 |
| **22.6.21** | | Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 11 | $ 24.287,00 | $ 267.157,00 | | $ - | 11,00 | $ 267.157,00 |
| **22.6.22** | | Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 14 | $ 24.287,00 | $ 340.018,00 | | $ - | 14,00 | $ 340.018,00 |
| **22.6.23** | | Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT | ml | 10 | $ 24.287,00 | $ 242.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.870,00 |
| **22.6.24** | | Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 10 | $ 34.887,00 | $ 348.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 348.870,00 |
| **22.6.25** | | Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 80 | $ 34.887,00 | $ 2.790.960,00 | | $ - | 80,00 | $ 2.790.960,00 |
| **22.6.26** | | Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 10 | $ 34.887,00 | $ 348.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 348.870,00 |
| **22.6.27** | | Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 10 | $ 24.287,00 | $ 242.870,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.870,00 |
| **22.6.28** | | Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT | ml | 10 | $ 343.108,00 | $ 3.431.080,00 | | $ - | 10,00 | $ 3.431.080,00 |
| **22.6.29** | | Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT | ml | 80 | $ 34.887,00 | $ 2.790.960,00 | | $ - | 80,00 | $ 2.790.960,00 |
| **22.6.30** | | Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 80 | $ 74.965,00 | $ 5.997.200,00 | | $ - | 80,00 | $ 5.997.200,00 |
| **22.6.31** | | Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT | ml | 10 | $ 230.662,00 | $ 2.306.620,00 | | $ - | 10,00 | $ 2.306.620,00 |
| **22.6.32** | | Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.33** | | Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.34** | | Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.35** | | Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 31 | $ 24.287,00 | $ 752.897,00 | | $ - | 31,00 | $ 752.897,00 |
| **22.6.36** | | Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 64 | $ 24.287,00 | $ 1.554.368,00 | | $ - | 64,00 | $ 1.554.368,00 |
| **22.6.37** | | Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.38** | | Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.39** | | Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT | ml | 10 | $ 74.965,00 | $ 749.650,00 | | $ - | 10,00 | $ 749.650,00 |
| **22.6.40** | | Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 31 | $ 24.287,00 | $ 752.897,00 | | $ - | 31,00 | $ 752.897,00 |
| **22.6.41** | | Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT | ml | 64 | $ 24.287,00 | $ 1.554.368,00 | | | 64,00 | $ 1.554.368,00 |
| **22.6.42** | | Bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | ml | 256 | $ 59.003,00 | $ 15.104.768,00 | | | 256,00 | $ 15.104.768,00 |
| **22.6.43** | | Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | 6 | $ 102.881,00 | $ 617.286,00 | | $ - | 6,00 | $ 617.286,00 |
| **22.6.44** | | Curva de 90° verical para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | 2 | $ 102.881,00 | $ 205.762,00 | | $ - | 2,00 | $ 205.762,00 |
| **22.6.45** | | Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros | un | 3 | $ 123.211,00 | $ 369.633,00 | | $ - | 3,00 | $ 369.633,00 |
| **22.6.46** | | Bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros | ml | 6 | $ 77.816,00 | $ 466.896,00 | | $ - | 6,00 | $ 466.896,00 |
| **22.6.47** | | Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros | un | 2 | $ 105.378,00 | $ 210.756,00 | | $ - | 2,00 | $ 210.756,00 |
| **22.6.48** | | Suministro e instalación de linea de continuidad de tierra para bandeja portacable, cable 6 AWG-Desnudo (Incluye accesorios de instalacion) | ml | 262 | $ 13.350,00 | $ 3.497.700,00 | | $ - | 262,00 | $ 3.497.700,00 |
| **22.7** | | SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION CONTRA RAYOS (SIPRA) | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 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 fijación a la base. La terminal debe contar con una base universal en aluminio para fijación a la cubierta, que permita fijación a superficie vertical u horizontal de acuerdo a las condiciones de montaje por medio de adhesivo epóxico o chazos de anclaje. La base debe llevar integrado un conector que permita la fijación del conductor del enmallado en cubierta en diferentes direcciones. Todo el sistema de captación, terminal, base y accesorios de conexión deben contar con certificación UL. | un | 32 | $ 128.478,00 | $ 4.111.296,00 | | $ - | 32,00 | $ 4.111.296,00 |
| 22.7.2 | | Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta) | ml | 405,5 | $ 6.988,00 | $ 2.833.634,00 | | $ - | 405,50 | $ 2.833.634,00 |
| 22.7.3 | | Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar | un | 420 | $ 6.988,00 | $ 2.934.960,00 | | $ - | 420,00 | $ 2.934.960,00 |
| 22.7.4 | | Juntas de dilatación en alambrón de aluminio 8 mm, incluye conectores lineales en ambos extremos de la junta de dilatación. | un | 2 | $ 24.282,00 | $ 48.564,00 | | $ - | 2,00 | $ 48.564,00 |
| 22.7.5 | | Puntos de unión para el enmallado de alambrón con conector lineal aluminio-aluminio en la cubierta. | un | 10 | $ 24.282,00 | $ 242.820,00 | | $ - | 10,00 | $ 242.820,00 |
| 22.7.6 | | Bajantes sistema de apantallamiento en tubería ø1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto). | ml | 234 | $ 7.732,00 | $ 1.809.288,00 | | $ - | 234,00 | $ 1.809.288,00 |
| 22.7.7 | | Alambrón en aluminio 8 mm dentro de las tuberia de 1Ø1" (bajantes). | ml | 250 | $ 11.428,00 | $ 2.857.000,00 | | $ - | 250,00 | $ 2.857.000,00 |
| 22.7.8 | | Conector bimetálico cable cu 2/0 awg desnudo y alambrón en aluminio 8mm, instalado en la caja de inspección | un | 18 | $ 39.592,00 | $ 712.656,00 | | $ - | 18,00 | $ 712.656,00 |
| 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 pureza con espesor mínimo de 254 mm, resistente a la corrosión y buena resistencia a la fatiga. Normas RETIE, certificado UL y certificación de producto RETIE. Debe estar identificado con el nombre del fabricante, la marca registrada o ambos, sus dimensiones y referencia del fabricante, dentro de los primeros 30 cm desde la parte superior. La cabeza de la varilla debe quedar a 30 cm de la superficie del suelo. | un | 18 | $ 212.053,00 | $ 3.816.954,00 | | $ - | 18,00 | $ 3.816.954,00 |
| 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 deberán instalar cámara de inspección en concreto de .30x.30 de acuerdo a norma AE-281. | un | 3 | $ 237.250,00 | $ 711.750,00 | | $ - | 3,00 | $ 711.750,00 |
| 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, tuerca, arandela de presión en acero, incluye soportes, chazos para instalación y caja plástica con tapa registrable de 12x12 cm (interiores) | un | 1 | $ 401.623,00 | $ 401.623,00 | | $ - | 1,00 | $ 401.623,00 |
| 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 y demás accesorios de instalación. Los moldes utilizados deben garantizar una vida útil mínima de 50 soldaduras. | un | 18 | $ 40.208,00 | $ 723.744,00 | | $ - | 18,00 | $ 723.744,00 |
| 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 compactación del terreno | ml | 193 | $ 37.680,00 | $ 7.272.240,00 | | $ - | 193,00 | $ 7.272.240,00 |
| 22.7.14 | | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1+2, Trifásico12.5kA(10/350), 230V, Para régimenes de neutro TNC | un | 2 | $ 2.305.723,00 | $ 4.611.446,00 | | $ - | 2,00 | $ 4.611.446,00 |
| 22.7.15 | | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2, 3 polos, Trifásico , 40kA(8/20),120V , para régimenes de neutro TNC | un | 6 | $ 3.281.501,00 | $ 19.689.006,00 | | | 6,00 | $ 19.689.006,00 |
| 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, config red TNC, 3 módulos | un | 5 | $ 1.114.359,00 | $ 5.571.795,00 | | $ - | 5,00 | $ 5.571.795,00 |
| 22.8 | | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | | | $ - | | $ - |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES Nº4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.8.1 | | 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 PUREZA CON ESPESOR MÍNIMO DE 254 MM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y BUENA RESISTENCIA A LA FATIGA. NORMAS RETIE, CERTIFICADO UL Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETIE. DEBE ESTAR IDENTIFICADO CON EL NOMBRE DEL FABRICANTE, LA MARCA REGISTRADA O AMBOS, SUS DIMENSIONES Y REFERENCIA DEL FABRICANTE, DENTRO DE LOS PRIMEROS 30 CM DESDE LA PARTE SUPERIOR. LA CABEZA DE LA VARILLA DEBE QUEDAR A 30 CM DE LA SUPERFICIE DEL SUELO. | un | 6 | $ 212.053,00 | $ 1.272.318,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.272.318,00 |
| 22.8.2 | | CAJAS DE INSPECCIÓN PARA EL ACCESO A LOS ELECTRODOS Y CONEXIONES EN PUNTOS DE UNIÓN A INDICADOS EN PLANOS. SE DEBERÁN INSTALAR CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE .30X.30 DE ACUERDO A NORMA AE-281. | un | 3 | $ 237.250,00 | $ 711.750,00 | | $ - | 3,00 | $ 711.750,00 |
| 22.8.3 | | BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS EN COBRE, CON CINCO HUECOS, TORNILLOS DE 5/16"X1, TUERCA, ARANDELA DE PRESIÓN EN ACERO, INCLUYE SOPORTES, CHAZOS PARA INSTALACIÓN Y CAJA PLÁSTICA CON TAPA REGISTRABLE DE 12X12 CM (INTERIORES) | un | 1 | $ 401.623,00 | $ 401.623,00 | | $ - | 1,00 | $ 401.623,00 |
| 22.8.4 | | UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO X (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS (2 MOLDES). | un | 75 | $ 40.208,00 | $ 3.015.600,00 | | $ - | 75,00 | $ 3.015.600,00 |
| 22.8.5 | | UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO T (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS. | un | 6 | $ 40.208,00 | $ 241.248,00 | | $ - | 6,00 | $ 241.248,00 |
| 22.8.6 | | 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 COMPACTACIÓN DEL TERRENO | ml | 275 | $ 37.680,00 | $ 10.362.000,00 | | | 275,00 | $ 10.362.000,00 |
| 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 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 2 | $ 350.540,00 | $ 701.080,00 | | $ - | 2,00 | $ 701.080,00 |
| 22.9.2 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 10 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 3 | $ 345.907,00 | $ 1.037.721,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.037.721,00 |
| 22.9.3 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL NEMA 5-15R SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 6 | $ 266.627,00 | $ 1.599.762,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.599.762,00 |
| 22.9.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 50 A - 250 V, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION SEGÚN APLIQUÉ (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | 2 | $ 23.804,00 | $ 47.608,00 | | $ - | 2,00 | $ 47.608,00 |
| 22.9.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20 A - 250 V, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION SEGÚN APLIQUÉ (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | 3 | $ 19.170,00 | $ 57.510,00 | | $ - | 3,00 | $ 57.510,00 |
| 22.9.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION SEGÚN APLIQUÉ (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | 6 | $ 11.876,00 | $ 71.256,00 | | $ - | 6,00 | $ 71.256,00 |
| 22.10 | | REDES DE VOZ-DATOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 22.10.1 | | CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES | un | 1 | $ 772.242,00 | $ 772.242,00 | | $ - | 1,00 | $ 772.242,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.10.2 | | RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 1.308.570,00 | $ 1.308.570,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.308.570,00 |
| 22.10.3 | | RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.4 | | RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.5 | | RACK 01 SECUNDARIO EN SALA DE TECNOLOGÍA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.6 | | RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA -IDIOMAS. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.7 | | RACK 05 SECUNDARIO EN AULA 07 . GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.8 | | RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20 | un | 1 | $ 231.517,00 | $ 231.517,00 | | $ - | 1,00 | $ 231.517,00 |
| 22.10.9 | | SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000 | un | 12 | $ 532.878,00 | $ 6.394.536,00 | | $ - | 12,00 | $ 6.394.536,00 |
| 22.10.10 | | SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000 | un | 1 | $ 1.484.724,00 | $ 1.484.724,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.484.724,00 |
| 22.10.11 | | SWITCH 16 PUERTOS GIGABIT RJ45 10/100/1000 | un | 1 | $ 363.581,00 | $ 363.581,00 | | $ - | 1,00 | $ 363.581,00 |
| 22.10.12 | | PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A | un | 11 | $ 177.490,00 | $ 1.952.390,00 | | $ - | 11,00 | $ 1.952.390,00 |
| 22.10.13 | | PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A | un | 11 | $ 135.890,00 | $ 1.494.790,00 | | $ - | 11,00 | $ 1.494.790,00 |
| 22.10.14 | | PATCH PANEL 16 PUERTOS CAT 6A | un | 1 | $ 115.758,00 | $ 115.758,00 | | $ - | 1,00 | $ 115.758,00 |
| 22.10.15 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA DE 8 SALIDAS CON CABLE DE 1.8 M, Y SUPRESOR DE 13 KA | un | 7 | $ 58.482,00 | $ 409.374,00 | | $ - | 7,00 | $ 409.374,00 |
| 22.10.16 | | SALIDA SOBREPUESTA EN PARED, TECHO O PISO, PARA PUNTO DE DATOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾", CABLE UTP CAT6A, CAJA, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 50 | $ 326.720,00 | $ 16.336.000,00 | | $ - | 50,00 | $ 16.336.000,00 |
| 22.10.17 | | SALIDA SOBREPUESTA EN PARED PARA PUNTO DE VOZ Y DATOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾", CURVA, CABLE UTP CAT6A, CAJA, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 2 | $ 410.994,00 | $ 821.988,00 | | $ - | 2,00 | $ 821.988,00 |
| 22.10.18 | | SALIDA PARA PUNTO DE DATOS UBICADA EN CANALETA PERIMETRAL O CANALETA EN MUEBLE, INCLUYE CANALETA METÁLICA CON DIVISIÓN, CABLE UTP CAT6A, TROQUEL, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 144 | $ 406.795,00 | $ 58.578.480,00 | | $ - | 144,00 | $ 58.578.480,00 |
| 22.10.19 | | SALIDA PARA PUNTO DE VOZ Y DATOS UBICADA EN CANALETA PERIMETRAL O CANALETA EN MUEBLE, INCLUYE CANALETA METÁLICA CON DIVISIÓN, CABLE UTP CAT6A, TROQUEL, PONCHADO DE LA SALIDA, PEINADO EN EL RACK, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO) | un | 43 | $ 341.064,00 | $ 14.665.752,00 | | $ - | 43,00 | $ 14.665.752,00 |
| 22.10.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, FACE PLATE SENCILLO, PONCHADO DE LA SALIDA, ACCESORIOS SEGÚN APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | 194 | $ 138.138,00 | $ 26.798.772,00 | | $ - | 194,00 | $ 26.798.772,00 |
| 22.10.21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VOZ Y DATOS SEGÚN DISPOSICION EN PLANOS, INCLUYE JACK DE DATOS, JACK DE VOZ, FACE PLATE DOBLE, PONCHADO DE LAS SALIDAS, ACCESORIOS SEGÚN APLIQUE (TORNILLOS, TAPA FRONTAL ETC.) | un | 45 | $ 127.408,00 | $ 5.733.360,00 | | $ - | 45,00 | $ 5.733.360,00 |
| 22.10.22 | | SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE PATCH CORE 10G, MOD 8, 5FT (1,5 METROS)(SWITCH-PATCH PANEL) | un | 429 | $ 61.204,00 | $ 26.256.516,00 | | $ - | 429,00 | $ 26.256.516,00 |
| 22.10.23 | | SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE PATCH CORE 10G, MOD 8, 7FT (2 METROS)(PUESTO DE TRABAJO) | un | 251 | $ 98.552,00 | $ 24.736.552,00 | | $ - | 251,00 | $ 24.736.552,00 |
| 22.10.24 | | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DERTIFICACIÓN DE PUNTO DE CABLEADO | un | 1 | $ 1.509.888,00 | $ 1.509.888,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.509.888,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

FECHA 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.10.25 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA VERTICAL METÁLICA DE 12X5 CM CON DIVISIÓN.(INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN PARA INSTALACIÓN Y ACCESORIOS) | ml | 191 | $ 185.874,00 | $ 35.501.934,00 | | $ - | 191,00 | $ 35.501.934,00 |
| 22.10.26 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD DE TIERRA PARA BANDEJA PORTACABLE, CABLE 6 AWG-DESNUDO (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION) | ml | 262 | $ 13.350,00 | $ 3.497.700,00 | | $ - | 262,00 | $ 3.497.700,00 |
| 22.10.27 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GROUNDING A BOUNDING QUE INCLUYE:<br>· 1 Barraje vertical de 5/8" x 72".<br>· 8 Tornillos con cabeza hexagonal de 1/4" x 1/2" de acero inoxidable.<br>· 3 Aisladores blancos delrin.<br>· 4 Arandela en acero inoxidable de 5/16".<br>· 8 Arandela en acero inoxidable de 1/4".<br>· 3 Tornillo de cabeza hexagonal con arandela # 12-24 x 5/8".<br>· 4 Tuerca Hexagonal en acero inoxidable de 5/16".<br>· 1 Terminal de compresión de cuerpo largo con dos perforaciones. | un | 7 | $ 207.578,00 | $ 1.453.046,00 | | $ - | 7,00 | $ 1.453.046,00 |
| 22.11 | | SEGURIDAD Y CONTROL - CCTV - CONTROL DE ACCESOS | | | | | | $ - | | $ - |
| 22.11.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DETECTOR DE PRESENCIA PIR DE PARED INTEGRADO. | un | 33 | $ 311.436,00 | $ 10.277.388,00 | | $ - | 33,00 | $ 10.277.388,00 |
| 22.11.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR MAGNETICO DE APERTURA PUERTA DE SOBREPONER | un | 27 | $ 91.724,00 | $ 2.476.548,00 | | $ - | 27,00 | $ 2.476.548,00 |
| 22.11.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTON DE PANICO DE MESA. | un | 2 | $ 80.198,00 | $ 160.396,00 | | $ - | 2,00 | $ 160.396,00 |
| 22.11.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DE INTRUSIÓN | un | 1 | $ 122.514,00 | $ 122.514,00 | | $ - | 1,00 | $ 122.514,00 |
| 22.11.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PANEL DE INTRUSION CON CAPACIDAD DE 16 ZONAS, INCLUYE TECLADO, FUENTE DE ALIMENTACION, BATERIA 12V-7A | un | 1 | $ 1.062.630,00 | $ 1.062.630,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.062.630,00 |
| 22.11.6 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA TIPO MINIDOMO 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE. | un | 22 | $ 438.925,00 | $ 9.656.350,00 | | $ - | 22,00 | $ 9.656.350,00 |
| 22.11.7 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED TIPO BALA 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE. | un | 13 | $ 418.699,00 | $ 5.443.087,00 | | $ - | 13,00 | $ 5.443.087,00 |
| 22.11.8 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PTZ, ZOOM 25X DWDR IR100M IP66, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE | un | 1 | $ 2.021.236,00 | $ 2.021.236,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.021.236,00 |
| 22.11.9 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PANORÁMICA 180° | un | 1 | $ 2.134.520,00 | $ 2.134.520,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.134.520,00 |
| 22.11.10 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 32 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 4T | un | 1 | $ 3.613.218,00 | $ 3.613.218,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.613.218,00 |
| 22.11.11 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 16 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 2T | un | 1 | $ 1.942.659,00 | $ 1.942.659,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.942.659,00 |
| 22.11.12 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDEO WALL 1X2. MONITORES INDUSTRIALES 32" 24/7, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE | un | 2 | $ 3.282.791,00 | $ 6.565.582,00 | | $ - | 2,00 | $ 6.565.582,00 |
| 22.11.13 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE JOYSTICK CON CAPACIDAD DE CONTROLDE 1 PTZ | un | 1 | $ 1.039.645,00 | $ 1.039.645,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.039.645,00 |
| 22.11.14 | | SWITCH ETHERNET POE 24 PUERTOS 10/100MBPS 1 PUERTO 1GBPS, ADMINISTRABLE WEB CAPA 2 | un | 2 | $ 2.665.683,00 | $ 5.331.366,00 | | $ - | 2,00 | $ 5.331.366,00 |
| 22.11.15 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE KIT EXTENSOR USB USB CAT5, TRANSMISOR Y RECEPTOR | un | 2 | $ 1.487.123,00 | $ 2.974.246,00 | | $ - | 2,00 | $ 2.974.246,00 |
| 22.11.16 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN LECTORA DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE DE 125KHZ. | un | 4 | $ 442.194,00 | $ 1.768.776,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.768.776,00 |
| 22.11.17 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENEDOR MAGNETICO 300L, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE. | un | 5 | $ 291.137,00 | $ 1.455.685,00 | | $ - | 5,00 | $ 1.455.685,00 |
| 22.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR MAGNETICO DE APERTURA PUERTA DE SOBREPONER | un | 5 | $ 91.724,00 | $ 458.620,00 | | $ - | 5,00 | $ 458.620,00 |
| 22.11.19 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PULSADOR DE APERTURA DE MESA. | un | 3 | $ 68.246,00 | $ 204.738,00 | | $ - | 3,00 | $ 204.738,00 |
| 22.11.20 | | SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE TARJETAS DE PROXIMIDAD DE CORTO ALCANCE. | un | 10 | $ 23.401,00 | $ 234.010,00 | | $ - | 10,00 | $ 234.010,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 22.11.21 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN TABLERO DE CONTROL DE ACCESO PARA CUATRO (4) MECANISMOS (3 PUERTAS + 1 REGISTRO). | un | 1 | $ 3.279.428,00 | $ 3.279.428,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.279.428,00 |
| 22.11.22 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACION DE TRABAJO PROCESADOR 1X INTEL XEON E-2224G, MEMORIA RAM 8GB, DISCO DURO 1TB SATA 7.2K RPM, TARJETA DE VIDEO NVIDIA P620 2GB GDDR5, WINDOWS 10 PRO 64-BITS, MARCA DELL, LENOVO O SUPERIOR. . INCLUYE PANTALLA 21", KIT TECLADO Y MOUSE. INCLUYE SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO PARA 4 MECANISMOS Y DEMÁS LICENCIAS DE SOFTWARE APLICABLES. | un | 1 | $ 7.275.580,00 | $ 7.275.580,00 | | $ - | 1,00 | $ 7.275.580,00 |
| 22.11.23 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN PANEL DE CONTROL DE INCENDIOS, PANTALLA LCD, 250 ELEMENTOS DIRECCIONABLES. | un | 1 | $ 2.997.892,00 | $ 2.997.892,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.997.892,00 |
| 22.11.24 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN TECLADO REMOTO DETECCION DE INCENDIOS | un | 1 | $ 619.187,00 | $ 619.187,00 | | $ - | 1,00 | $ 619.187,00 |
| 22.11.25 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO , INCLUYE BASE | un | 82 | $ 199.068,00 | $ 16.323.576,00 | | $ - | 82,00 | $ 16.323.576,00 |
| 22.11.26 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO/TERMOVELOCIMÉTRICO, INCLUYE BASE | un | 8 | $ 219.463,00 | $ 1.755.704,00 | | $ - | 8,00 | $ 1.755.704,00 |
| 22.11.27 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ANUNCIADOR SONORO-ESTROBO CONVENCIONAL | un | 13 | $ 237.938,00 | $ 3.093.194,00 | | $ - | 13,00 | $ 3.093.194,00 |
| 22.11.28 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ESTACIÓN MANUAL | un | 11 | $ 280.289,00 | $ 3.083.179,00 | | $ - | 11,00 | $ 3.083.179,00 |
| 22.11.29 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN MODULO DE CONTROL | un | 3 | $ 243.614,00 | $ 730.842,00 | | $ - | 3,00 | $ 730.842,00 |
| 22.11.30 | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN PROTECTOR DE ESTACIÓN MANUAL | un | 11 | $ 337.659,00 | $ 3.714.249,00 | | $ - | 11,00 | $ 3.714.249,00 |
| 22.11.31 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 4X22AWG, LIBRE DE HALOGENOS | ml | 2848 | $ 3.135,00 | $ 8.928.480,00 | | $ - | 2848,00 | $ 8.928.480,00 |
| 22.11.32 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 8X22AWG, LIBRE DE HALOGENOS | ml | 180 | $ 3.486,00 | $ 627.480,00 | | $ - | 180,00 | $ 627.480,00 |
| 22.11.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS | ml | 1004 | $ 5.055,00 | $ 5.075.220,00 | | $ - | 1004,00 | $ 5.075.220,00 |
| 22.11.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN | ml | 2480 | $ 3.745,00 | $ 9.287.600,00 | | $ - | 2480,00 | $ 9.287.600,00 |
| 22.11.35 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 640 | $ 15.492,00 | $ 9.914.880,00 | | $ - | 640,00 | $ 9.914.880,00 |
| 22.11.36 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 420 | $ 15.492,00 | $ 6.506.640,00 | | $ - | 420,00 | $ 6.506.640,00 |
| 22.11.37 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 150 | $ 15.492,00 | $ 2.323.800,00 | | $ - | 150,00 | $ 2.323.800,00 |
| 22.11.38 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 270 | $ 15.492,00 | $ 4.182.840,00 | | $ - | 270,00 | $ 4.182.840,00 |
| 22.11.39 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 160 | $ 21.522,00 | $ 3.443.520,00 | | $ - | 160,00 | $ 3.443.520,00 |
| 22.11.40 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 100 | $ 21.522,00 | $ 2.152.200,00 | | $ - | 100,00 | $ 2.152.200,00 |
| 22.11.41 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 40 | $ 33.360,00 | $ 1.334.400,00 | | $ - | 40,00 | $ 1.334.400,00 |
| 22.11.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 120 | $ 36.901,00 | $ 4.428.120,00 | | $ - | 120,00 | $ 4.428.120,00 |
| 22.11.43 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2"., INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN | ml | 55 | $ 50.502,00 | $ 2.777.610,00 | | $ - | 55,00 | $ 2.777.610,00 |
| 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 | 79,26 | $ 14.074,00 | $ 1.115.505,00 | | $ - | 79,26 | $ 1.115.505,00 |
| 23.1.2. | | Suministro e instalación Medidor totalizador 1" | un | 3 | $ 265.885,00 | $ 797.655,00 | | $ - | 3,00 | $ 797.655,00 |
| 23.1.3. | | Conexión a a red existente | un | 1 | $ 122.592,00 | $ 122.592,00 | | $ - | 1,00 | $ 122.592,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO**

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **23.1.4.** | | Suministro e instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1" | un | 2 | $ 282.110,00 | $ 564.220,00 | | $ - | 2,00 | $ 564.220,00 |
| **23.1.5.** | | Suministro e instalación Valvula cortina tipo pesado 1" | un | 2 | $ 121.667,00 | $ 243.334,00 | | $ - | 2,00 | $ 243.334,00 |
| **23.1.6.** | | Suministro e instalación Flotador mecanico 1" | un | 3 | $ 155.090,00 | $ 465.270,00 | | $ - | 3,00 | $ 465.270,00 |
| **23.1.7.** | | Suministro e instalación Cheque hidro 1" | un | 1 | $ 131.515,00 | $ 131.515,00 | | $ - | 1,00 | $ 131.515,00 |
| **23.1.8.** | | Suministro e instalación Caja en mampostería para medidor totalizador | un | 1 | $ 854.716,00 | $ 854.716,00 | | $ - | 1,00 | $ 854.716,00 |
| **23.1.9.** | | Suministro e instalación Caja para 2 medidores | un | 1 | $ 147.948,00 | $ 147.948,00 | | $ - | 1,00 | $ 147.948,00 |
| **23.2** | | CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.2.1.** | | Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion agua potable bomba centrifuga 20A-5MW o similar, 5.0 hp (1titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=5,64 L/s (89,4 GPM), CDT: 37 m.c.a . incluye tablero de control y tanque hidroacumulador de 100 L | un | 1 | $ 9.355.545,00 | $ 9.355.545,00 | | $ - | 1,00 | $ 9.355.545,00 |
| **23.2.2.** | | Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 2" | un | 2 | $ 32.048,00 | $ 64.096,00 | | $ - | 2,00 | $ 64.096,00 |
| **23.2.3.** | | Suministro e instalación Unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 2.1/2" | un | 4 | $ 148.754,00 | $ 595.016,00 | | $ - | 4,00 | $ 595.016,00 |
| **23.2.4.** | | Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2.1/2" | un | 4 | $ 499.109,00 | $ 1.996.436,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.996.436,00 |
| **23.2.5.** | | Suministro e instalación Válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 2.1/2" | un | 2 | $ 214.937,00 | $ 429.874,00 | | $ - | 2,00 | $ 429.874,00 |
| **23.2.6.** | | Suministro e instalación Tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 2.1/2" | ml | 2 | $ 59.016,00 | $ 118.032,00 | | $ - | 2,00 | $ 118.032,00 |
| **23.2.7.** | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3" | un | 2 | $ 443.034,00 | $ 886.068,00 | | $ - | 2,00 | $ 886.068,00 |
| **23.2.8.** | | Suministro e instalación Copa excentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 2" | un | 3 | $ 24.456,00 | $ 73.368,00 | | $ - | 3,00 | $ 73.368,00 |
| **23.2.9.** | | Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2" | un | 6 | $ 67.175,00 | $ 403.050,00 | | $ - | 6,00 | $ 403.050,00 |
| **23.2.10.** | | Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2" | un | 3 | $ 638.910,00 | $ 1.916.730,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.916.730,00 |
| **23.2.11.** | | Suministro e instalación Tuberia recirculación Acero - Inox tipo 304/34L ASTM A 312 1.1/2" | ml | 1 | $ 27.918,00 | $ 27.918,00 | | $ - | 1,00 | $ 27.918,00 |
| **23.2.12.** | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2" | un | 1 | $ 330.049,00 | $ 330.049,00 | | $ - | 1,00 | $ 330.049,00 |
| **23.2.13.** | | Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2" | un | 1 | $ 179.130,00 | $ 179.130,00 | | $ - | 1,00 | $ 179.130,00 |
| **23.2.14.** | | Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2" | un | 1 | $ 24.456,00 | $ 24.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 24.456,00 |
| **23.2.15.** | | Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1" | un | 4 | $ 115.311,00 | $ 461.244,00 | | $ - | 4,00 | $ 461.244,00 |
| **23.2.16.** | | Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1" | un | 2 | $ 86.548,00 | $ 173.096,00 | | $ - | 2,00 | $ 173.096,00 |
| **23.2.17.** | | Suministro e instalación Válvula de alivio 1" | un | 1 | $ 376.720,00 | $ 376.720,00 | | $ - | 1,00 | $ 376.720,00 |
| **23.2.18.** | | Suministro e instalación Copa concentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1" | un | 1 | $ 24.456,00 | $ 24.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 24.456,00 |
| **23.2.19.** | | Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2" | ml | 6 | $ 19.380,00 | $ 116.280,00 | | $ - | 6,00 | $ 116.280,00 |
| **23.2.20.** | | Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2" | un | 1 | $ 116.350,00 | $ 116.350,00 | | $ - | 1,00 | $ 116.350,00 |
| **23.2.21.** | | Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 2.1/2" | ml | 3 | $ 38.884,00 | $ 116.652,00 | | $ - | 3,00 | $ 116.652,00 |
| **23.2.22.** | | Suministro e instalación Niple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2" | un | 2 | $ 360.511,00 | $ 721.022,00 | | $ - | 2,00 | $ 721.022,00 |
| **23.2.23.** | | Suministro e instalación Válvula cortina 2.1/2" | un | 1 | $ 501.990,00 | $ 501.990,00 | | $ - | 1,00 | $ 501.990,00 |
| **23.2.24.** | | Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 2.1/2" | ml | 2 | $ 38.884,00 | $ 77.768,00 | | $ - | 2,00 | $ 77.768,00 |
| **23.2.25.** | | Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1" | un | 1 | $ 153.349,00 | $ 153.349,00 | | $ - | 1,00 | $ 153.349,00 |
| **23.2.26.** | | Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1" | un | 2 | $ 160.539,00 | $ 321.078,00 | | $ - | 2,00 | $ 321.078,00 |
| **23.2.27.** | | Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 1/2" | un | 2 | $ 9.361,00 | $ 18.722,00 | | $ - | 2,00 | $ 18.722,00 |
| **23.2.28.** | | Suministro e instalación Soporte tipo pera 1" | un | 2 | $ 6.525,00 | $ 13.050,00 | | $ - | 2,00 | $ 13.050,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO**

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **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 (2titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=3,09 L/s (49,1 GPM), CDT: 39,6 m.c.a . incluye tablero de control, tanque hidroacumulador de 100 L y accesorios. Incluye unidad de tratamiento de agua lluvia de 1 L/s | un | 1 | $ 26.583.507,00 | $ 26.583.507,00 | | $ - | 1,00 | $ 26.583.507,00 |
| **23.3.2.** | | Suministro e instalación copa concentrica cuerpo en bronce rosca NPT 3" x 1.1/2" | un | 3 | $ 34.827,00 | $ 104.481,00 | | $ - | 3,00 | $ 104.481,00 |
| **23.3.3.** | | Suministro e instalación unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 3" | un | 6 | $ 186.375,00 | $ 1.118.250,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.118.250,00 |
| **23.3.4.** | | Suministro e instalación válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 3" | un | 6 | $ 685.129,00 | $ 4.110.774,00 | | $ - | 6,00 | $ 4.110.774,00 |
| **23.3.5.** | | Suministro e instalación válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 3" | un | 3 | $ 465.351,00 | $ 1.396.053,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.396.053,00 |
| **23.3.6.** | | Suministro e instalación tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 3" | ml | 3 | $ 66.554,00 | $ 199.662,00 | | $ - | 3,00 | $ 199.662,00 |
| **23.3.7.** | | Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 4" | un | 4 | $ 690.573,00 | $ 2.762.292,00 | | $ - | 4,00 | $ 2.762.292,00 |
| **23.3.8.** | | Suministro e instalación copa excentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1.1/2" | un | 3 | $ 26.783,00 | $ 80.349,00 | | $ - | 3,00 | $ 80.349,00 |
| **23.3.9.** | | Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2" | un | 3 | $ 67.175,00 | $ 201.525,00 | | $ - | 3,00 | $ 201.525,00 |
| **23.3.10.** | | Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2" | un | 3 | $ 638.910,00 | $ 1.916.730,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.916.730,00 |
| **23.3.11.** | | Suministro e instalación tubería recirculación Acero - Inox. Tipo 304/34L ASTM A312 1.1/2" | ml | 1 | $ 27.918,00 | $ 27.918,00 | | $ - | 1,00 | $ 27.918,00 |
| **23.3.12.** | | Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox. Unión roscada 2" | un | 1 | $ 330.049,00 | $ 330.049,00 | | $ - | 1,00 | $ 330.049,00 |
| **23.3.13.** | | Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2" | un | 1 | $ 179.130,00 | $ 179.130,00 | | $ - | 1,00 | $ 179.130,00 |
| **23.3.14.** | | Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2" | un | 1 | $ 24.456,00 | $ 24.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 24.456,00 |
| **23.3.15.** | | Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1" | un | 2 | $ 115.311,00 | $ 230.622,00 | | $ - | 2,00 | $ 230.622,00 |
| **23.3.16.** | | Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1" | un | 2 | $ 86.548,00 | $ 173.096,00 | | $ - | 2,00 | $ 173.096,00 |
| **23.3.17.** | | Suministro e instalación Válvula de alivio 1" | un | 1 | $ 376.720,00 | $ 376.720,00 | | $ - | 1,00 | $ 376.720,00 |
| **23.3.18.** | | Suministro e instalación Copa concentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1" | un | 1 | $ 24.456,00 | $ 24.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 24.456,00 |
| **23.3.19.** | | Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2" | ml | 7 | $ 19.380,00 | $ 135.660,00 | | $ - | 7,00 | $ 135.660,00 |
| **23.3.20.** | | Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2" | un | 1 | $ 116.350,00 | $ 116.350,00 | | $ - | 1,00 | $ 116.350,00 |
| **23.3.21.** | | Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 3" | ml | 10 | $ 49.420,00 | $ 494.200,00 | | $ - | 10,00 | $ 494.200,00 |
| **23.3.22.** | | Suministro e instalación Válvula cortina 3" | un | 1 | $ 688.620,00 | $ 688.620,00 | | $ - | 1,00 | $ 688.620,00 |
| **23.3.23.** | | Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 3" | ml | 2 | $ 49.420,00 | $ 98.840,00 | | $ - | 2,00 | $ 98.840,00 |
| **23.3.24.** | | Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1" | un | 1 | $ 153.349,00 | $ 153.349,00 | | $ - | 1,00 | $ 153.349,00 |
| **23.3.25.** | | Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1" | un | 1 | $ 160.539,00 | $ 160.539,00 | | $ - | 1,00 | $ 160.539,00 |
| **23.3.26.** | | Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 " | un | 4 | $ 8.407,00 | $ 33.628,00 | | $ - | 4,00 | $ 33.628,00 |
| **23.3.27.** | | Suministro e instalación Soporte tipo pera 1" | un | 3 | $ 6.525,00 | $ 19.575,00 | | $ - | 3,00 | $ 19.575,00 |
| **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 | un | 1 | $ 55.664.394,00 | $ 55.664.394,00 | | $ - | 1,00 | $ 55.664.394,00 |
| **23.4.2.** | | Suministro e instalación Manometro de glicerina 0-300 listado y certificado | un | 6 | $ 67.983,00 | $ 407.898,00 | | $ - | 6,00 | $ 407.898,00 |
| **23.4.3.** | | Suministro e instalación Valvula compuerta tipo vastago ascendente (os&y) 2.1/2" | un | 1 | $ 239.865,00 | $ 239.865,00 | | $ - | 1,00 | $ 239.865,00 |
| **23.4.4.** | | Suministro e instalación Placa antivortice de 13cmx13cm | un | 1 | $ 926.786,00 | $ 926.786,00 | | $ - | 1,00 | $ 926.786,00 |
| **23.4.5.** | | Suministro e instalación Succión bomba principal Tubo acero inoxidable ø2. 1/2" | ml | 1 | $ 30.952,00 | $ 30.952,00 | | $ - | 1,00 | $ 30.952,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **23.4.6.** | | Suministro e instalación Valvula compuerta ø1.1/2" | un | 1 | $ 672.272,00 | $ 672.272,00 | | $ - | 1,00 | $ 672.272,00 |
| **23.4.7.** | | Suministro e instalación Succion bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2" | ml | 1 | $ 20.330,00 | $ 20.330,00 | | $ - | 1,00 | $ 20.330,00 |
| **23.4.8.** | | Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø2. 1/2" | un | 2 | $ 542.319,00 | $ 1.084.638,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.084.638,00 |
| **23.4.9.** | | Suministro e instalación Valvula cheque ø2. 1/2" | un | 1 | $ 304.706,00 | $ 304.706,00 | | $ - | 1,00 | $ 304.706,00 |
| **23.4.10.** | | Suministro e instalación Valvula de alivio ø2" | un | 1 | $ 1.209.577,00 | $ 1.209.577,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.209.577,00 |
| **23.4.11.** | | Suministro e instalación Descarga val alivio Tubo Acero Inox. ø2.1/2" | ml | 1 | $ 30.952,00 | $ 30.952,00 | | $ - | 1,00 | $ 30.952,00 |
| **23.4.12.** | | Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø3" | un | 1 | $ 539.752,00 | $ 539.752,00 | | $ - | 1,00 | $ 539.752,00 |
| **23.4.13.** | | Suministro e instalación Medidor de flujo ul/fm ø3" | un | 1 | $ 214.908,00 | $ 214.908,00 | | $ - | 1,00 | $ 214.908,00 |
| **23.4.14.** | | Suministro e instalación Cabezal de prueba ø2.1/2" | un | 1 | $ 2.019.330,00 | $ 2.019.330,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.019.330,00 |
| **23.4.15.** | | Suministro e instalación Valvula cheque ø1.1/2" | un | 1 | $ 276.739,00 | $ 276.739,00 | | $ - | 1,00 | $ 276.739,00 |
| **23.4.16.** | | Suministro e instalación Registro ø1.1/2" | un | 1 | $ 176.628,00 | $ 176.628,00 | | $ - | 1,00 | $ 176.628,00 |
| **23.4.17.** | | Suministro e instalación Universal ø 1/2" | un | 4 | $ 20.151,00 | $ 80.604,00 | | $ - | 4,00 | $ 80.604,00 |
| **23.4.18.** | | Suministro e instalación Valvula de corte ø1/2" | un | 8 | $ 50.615,00 | $ 404.920,00 | | $ - | 8,00 | $ 404.920,00 |
| **23.4.19.** | | Suministro e instalación Línea de censado en tubería de cobre 1/2" | ml | 6 | $ 28.712,00 | $ 172.272,00 | | $ - | 6,00 | $ 172.272,00 |
| **23.4.20.** | | Suministro e instalación accesorios cobre 1/2" | un | 9 | $ 5.783,00 | $ 52.047,00 | | $ - | 9,00 | $ 52.047,00 |
| **23.4.21** | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø2.1/2" | un | 1 | $ 107.973,00 | $ 107.973,00 | | $ - | 1,00 | $ 107.973,00 |
| **23.4.22.** | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø3" | un | 1 | $ 437.521,00 | $ 437.521,00 | | $ - | 1,00 | $ 437.521,00 |
| **23.4.23.** | | Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø1.1/2" | un | 1 | $ 142.219,00 | $ 142.219,00 | | $ - | 1,00 | $ 142.219,00 |
| **23.4.24.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 3" | ml | 2 | $ 66.175,00 | $ 132.350,00 | | $ - | 2,00 | $ 132.350,00 |
| **23.4.25.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2 1/2" | ml | 2 | $ 30.952,00 | $ 61.904,00 | | $ - | 2,00 | $ 61.904,00 |
| **23.4.26.** | | Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3" | un | 4 | $ 27.618,00 | $ 110.472,00 | | $ - | 4,00 | $ 110.472,00 |
| **23.4.27.** | | Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2" | un | 3 | $ 25.239,00 | $ 75.717,00 | | $ - | 3,00 | $ 75.717,00 |
| **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 | 14,3 | $ 46.508,00 | $ 665.064,00 | | $ - | 14,30 | $ 665.064,00 |
| **23.5.2.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes | ml | 21,9 | $ 35.219,00 | $ 771.296,00 | | $ - | 21,90 | $ 771.296,00 |
| **23.5.3.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes | ml | 41,8 | $ 25.050,00 | $ 1.047.090,00 | | $ - | 41,80 | $ 1.047.090,00 |
| **23.5.4.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes | ml | 26,4 | $ 21.894,00 | $ 578.002,00 | | $ - | 26,40 | $ 578.002,00 |
| **23.5.5.** | | Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes | ml | 43,8 | $ 19.764,00 | $ 865.663,00 | | $ - | 43,80 | $ 865.663,00 |
| **23.5.6.** | | Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes | ml | 116,8 | $ 16.956,00 | $ 1.980.461,00 | | $ - | 116,80 | $ 1.980.461,00 |
| **23.5.7.** | | Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes | ml | 198,7 | $ 13.309,00 | $ 2.644.498,00 | | $ - | 198,70 | $ 2.644.498,00 |
| **23.5.8.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2 1/2" | un | 2 | $ 485.547,00 | $ 971.094,00 | | $ - | 2,00 | $ 971.094,00 |
| **23.5.9.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2" | un | 3 | $ 276.025,00 | $ 828.075,00 | | $ - | 3,00 | $ 828.075,00 |
| **23.5.10.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 11/4" | un | 4 | $ 145.798,00 | $ 583.192,00 | | $ - | 4,00 | $ 583.192,00 |
| **23.5.11.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1" | un | 2 | $ 122.034,00 | $ 244.068,00 | | $ - | 2,00 | $ 244.068,00 |
| **23.5.12.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4" | un | 19 | $ 92.488,00 | $ 1.757.272,00 | | $ - | 19,00 | $ 1.757.272,00 |
| **23.5.13.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2" | un | 18 | $ 53.938,00 | $ 970.884,00 | | $ - | 18,00 | $ 970.884,00 |
| **23.5.14.** | | Suministro e instalación valvula expulsora de aire 3/4" | un | 2 | $ 332.425,00 | $ 664.850,00 | | $ - | 2,00 | $ 664.850,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO**

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **23.5.15.** | | Suministro e instalación valvula expulsora de aire 1" | un | 1 | $ 436.974,00 | $ 436.974,00 | | $ - | 1,00 | $ 436.974,00 |
| **23.5.16.** | | Suministro e instalación tapa registro | un | 35 | $ 11.219,00 | $ 392.665,00 | | $ - | 35,00 | $ 392.665,00 |
| **23.6** | | PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA POTABLE | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.6.1.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2" | un | 34 | $ 43.335,00 | $ 1.473.390,00 | | $ - | 34,00 | $ 1.473.390,00 |
| **23.6.2.** | | Punto hidráulico lavaplatos1/2" | un | 9 | $ 44.350,00 | $ 399.150,00 | | $ - | 9,00 | $ 399.150,00 |
| **23.6.3.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2" | un | 14 | $ 44.350,00 | $ 620.900,00 | | $ - | 14,00 | $ 620.900,00 |
| **23.6.4.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1 1/4" | un | 3 | $ 75.859,00 | $ 227.577,00 | | $ - | 3,00 | $ 227.577,00 |
| **23.6.5.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico lavavajillas 1/2" | un | 1 | $ 43.335,00 | $ 43.335,00 | | $ - | 1,00 | $ 43.335,00 |
| **23.6.6.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico poceta 1/2" | un | 1 | $ 43.335,00 | $ 43.335,00 | | $ - | 1,00 | $ 43.335,00 |
| **23.6.7.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1/2" | un | 1 | $ 42.973,00 | $ 42.973,00 | | $ - | 1,00 | $ 42.973,00 |
| **23.6.8.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2" | un | 1 | $ 83.493,00 | $ 83.493,00 | | $ - | 1,00 | $ 83.493,00 |
| **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 | 30,4 | $ 46.508,00 | $ 1.413.843,00 | | $ - | 30,40 | $ 1.413.843,00 |
| **23.7.2.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes | ml | 107,9 | $ 35.219,00 | $ 3.800.130,00 | | $ - | 107,90 | $ 3.800.130,00 |
| **23.7.3.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes | ml | 15,6 | $ 25.050,00 | $ 390.780,00 | | $ - | 15,60 | $ 390.780,00 |
| **23.7.4.** | | Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes | ml | 33,1 | $ 21.894,00 | $ 724.691,00 | | $ - | 33,10 | $ 724.691,00 |
| **23.7.5.** | | Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes | ml | 44,5 | $ 19.764,00 | $ 879.498,00 | | $ - | 44,50 | $ 879.498,00 |
| **23.7.6.** | | Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes | ml | 79,8 | $ 16.956,00 | $ 1.353.089,00 | | $ - | 79,80 | $ 1.353.089,00 |
| **23.7.7.** | | Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes | ml | 174,3 | $ 13.309,00 | $ 2.319.759,00 | | $ - | 174,30 | $ 2.319.759,00 |
| **23.7.8.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2 1/2" | un | 2 | $ 485.547,00 | $ 971.094,00 | | $ - | 2,00 | $ 971.094,00 |
| **23.7.9.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2" | un | 6 | $ 276.025,00 | $ 1.656.150,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.656.150,00 |
| **23.7.10.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1" | un | 3 | $ 122.034,00 | $ 366.102,00 | | $ - | 3,00 | $ 366.102,00 |
| **23.7.11.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4" | un | 6 | $ 92.488,00 | $ 554.928,00 | | $ - | 6,00 | $ 554.928,00 |
| **23.7.12.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2" | un | 6 | $ 53.938,00 | $ 323.628,00 | | $ - | 6,00 | $ 323.628,00 |
| **23.7.13.** | | Suministro e instalación valvula expulsora de aire 3/4" | un | 1 | $ 332.425,00 | $ 332.425,00 | | $ - | 1,00 | $ 332.425,00 |
| **23.7.14.** | | Suministro e instalación valvula expulsora de aire 1" | un | 2 | $ 436.974,00 | $ 873.948,00 | | $ - | 2,00 | $ 873.948,00 |
| **23.7.15.** | | Señalización en llave mangueras de "PRECAUCIÓN, AGUA NO POTABLE, NO BEBER", incluye pictografía | un | 22 | $ 12.455,00 | $ 274.010,00 | | $ - | 22,00 | $ 274.010,00 |
| **23.7.16.** | | Suministro e instalación tapa registro | un | 17 | $ 11.219,00 | $ 190.723,00 | | $ - | 17,00 | $ 190.723,00 |
| **23.8** | | PUNTOS HIDRÁULICOS RED RECIRCULACIÓN | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.8.1.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2" | un | 9 | $ 47.337,00 | $ 426.033,00 | | $ - | 9,00 | $ 426.033,00 |
| **23.8.2.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Orinal de fluxometro 3/4" | un | 8 | $ 43.156,00 | $ 345.248,00 | | $ - | 8,00 | $ 345.248,00 |
| **23.8.3.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2" | un | 20 | $ 43.335,00 | $ 866.700,00 | | $ - | 20,00 | $ 866.700,00 |
| **23.8.4.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 1/2" | un | 19 | $ 96.578,00 | $ 1.834.982,00 | | $ - | 19,00 | $ 1.834.982,00 |
| **23.8.5.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Pocetas de aseo 1/2" | un | 2 | $ 43.886,00 | $ 87.772,00 | | $ - | 2,00 | $ 87.772,00 |
| **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 | 2,7 | $ 62.272,00 | $ 168.134,00 | | $ - | 2,70 | $ 168.134,00 |
| **23.9.2.** | | Suministro e instalación de tubería rde 11 cpvc-p 3/4", incluye accesorios | ml | 13,1 | $ 31.265,00 | $ 409.572,00 | | $ - | 13,10 | $ 409.572,00 |
| **23.9.3.** | | Suministro e instalación de tubería rde 11 cpvc-p 1/2", incluye accesorios | ml | 7,9 | $ 27.205,00 | $ 214.920,00 | | $ - | 7,90 | $ 214.920,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| **23.9.4.** | | Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1" | un | 1 | $ 122.034,00 | $ 122.034,00 | | $ - | 1,00 | $ 122.034,00 |
| **23.9.5.** | | Suministro e instalación tapa registro | un | 1 | $ 11.219,00 | $ 11.219,00 | | $ - | 1,00 | $ 11.219,00 |
| **23.10** | | PUNTOS HIDRÁULICOS RED AGUA CALIENTE | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.10.1.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2" | un | 1 | $ 83.493,00 | $ 83.493,00 | | $ - | 1,00 | $ 83.493,00 |
| **23.10.2.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Lavaplatos 1/2" | un | 5 | $ 77.860,00 | $ 389.300,00 | | $ - | 5,00 | $ 389.300,00 |
| **23.10.3.** | | Suministro e instalación Punto hidráulico Vertedero 1/2" | un | 1 | $ 77.860,00 | $ 77.860,00 | | $ - | 1,00 | $ 77.860,00 |
| **23.11** | | TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.11.1.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8" | ml | 10 | $ 55.808,00 | $ 558.080,00 | | $ - | 10,00 | $ 558.080,00 |
| **23.11.2.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6" | ml | 72,5 | $ 42.383,00 | $ 3.072.768,00 | | $ - | 72,50 | $ 3.072.768,00 |
| **23.11.3.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4" | ml | 19,3 | $ 25.388,00 | $ 489.988,00 | | $ - | 19,30 | $ 489.988,00 |
| **23.11.4.** | | CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO | un | 1 | $ 2.042.376,00 | $ 2.042.376,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.042.376,00 |
| **23.12** | | RED DE DESAGUES AGUAS RESIDUALES | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.12.1.** | | Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes | ml | 201,8 | $ 42.157,00 | $ 8.507.283,00 | | $ - | 201,80 | $ 8.507.283,00 |
| **23.12.2.** | | Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes | ml | 138,7 | $ 32.744,00 | $ 4.541.593,00 | | $ - | 138,70 | $ 4.541.593,00 |
| **23.12.3.** | | Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes | ml | 116,5 | $ 29.366,00 | $ 3.421.139,00 | | $ - | 116,50 | $ 3.421.139,00 |
| **23.12.4.** | | Suministro e instalación Junta de expansión 3" | un | 2 | $ 46.911,00 | $ 93.822,00 | | $ - | 2,00 | $ 93.822,00 |
| **23.12.5.** | | Suministro e instalación Junta de expansión 4" | un | 4 | $ 53.540,00 | $ 214.160,00 | | $ - | 4,00 | $ 214.160,00 |
| **23.12.6.** | | Suministro e instalación Junta de expansión 6" | un | 1 | $ 104.999,00 | $ 104.999,00 | | $ - | 1,00 | $ 104.999,00 |
| **23.12.7.** | | Suministro e instalación tapa registro | un | 11 | $ 11.219,00 | $ 123.409,00 | | $ - | 11,00 | $ 123.409,00 |
| **23.13** | | SALIDAS SANITARIAS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.13.1.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4" | un | 28 | $ 51.894,00 | $ 1.453.032,00 | | $ - | 28,00 | $ 1.453.032,00 |
| **23.13.2.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2" | un | 8 | $ 43.899,00 | $ 351.192,00 | | $ - | 8,00 | $ 351.192,00 |
| **23.13.3.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2" | un | 34 | $ 43.899,00 | $ 1.492.566,00 | | $ - | 34,00 | $ 1.492.566,00 |
| **23.13.4.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria duchas 4" | un | 4 | $ 76.159,00 | $ 304.636,00 | | $ - | 4,00 | $ 304.636,00 |
| **23.13.5.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2" | un | 9 | $ 43.899,00 | $ 395.091,00 | | $ - | 9,00 | $ 395.091,00 |
| **23.13.6.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria lavavajillas 2" | un | 1 | $ 43.899,00 | $ 43.899,00 | | $ - | 1,00 | $ 43.899,00 |
| **23.13.7.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2" | un | 14 | $ 38.641,00 | $ 540.974,00 | | $ - | 14,00 | $ 540.974,00 |
| **23.13.8.** | | Suministro e instalación Sifon de piso 3" | un | 43 | $ 45.057,00 | $ 1.937.451,00 | | $ - | 43,00 | $ 1.937.451,00 |
| **23.13.9.** | | Suministro e instalación Sifon de piso 2" | un | 5 | $ 29.734,00 | $ 148.670,00 | | $ - | 5,00 | $ 148.670,00 |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| **23.13.10.** | | Suministro e instalación Salida sanitaria duchas 3" | un | 1 | $ 45.057,00 | $ 45.057,00 | | $ - | 1,00 | $ 45.057,00 |
| **23.14** | | RED DE VENTILACIONES | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.14.1.** | | Suministro e instalación Tubería pvc L 4", incluido accesorios | ml | 20,4 | $ 32.353,00 | $ 660.001,00 | | $ - | 20,40 | $ 660.001,00 |
| **23.14.2.** | | Suministro e instalación Tubería pvc L 3", incluido accesorios | ml | 30,9 | $ 20.615,00 | $ 637.004,00 | | $ - | 30,90 | $ 637.004,00 |
| **23.14.3.** | | Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios | ml | 81,1 | $ 19.035,00 | $ 1.543.739,00 | | $ - | 81,10 | $ 1.543.739,00 |
| **23.14.4.** | | Suministro e instalación Valvula de aireación 2" | un | 2 | $ 44.141,00 | $ 88.282,00 | | $ - | 2,00 | $ 88.282,00 |
| **23.15** | | TUBERÍA ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.15.1.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios | ml | 35,3 | $ 110.921,00 | $ 3.915.511,00 | | $ - | 35,30 | $ 3.915.511,00 |
| **23.15.2.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8" | ml | 15,4 | $ 55.808,00 | $ 859.443,00 | | $ - | 15,40 | $ 859.443,00 |
| **23.15.3.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6" | ml | 63,5 | $ 42.383,00 | $ 2.691.321,00 | | $ - | 63,50 | $ 2.691.321,00 |
| **23.15.4.** | | Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4" | ml | 7,2 | $ 25.388,00 | $ 182.794,00 | | $ - | 7,20 | $ 182.794,00 |
| **23.16** | | RED DE DESAGUES AGUAS LLUVIAS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.16.1.** | | Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes | ml | 625,3 | $ 42.157,00 | $ 26.360.772,00 | | $ - | 625,30 | $ 26.360.772,00 |
| **23.16.2.** | | Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes | ml | 127,5 | $ 32.744,00 | $ 4.174.860,00 | | $ - | 127,50 | $ 4.174.860,00 |
| **23.16.3.** | | Suministro e instalación Junta de expansión 4" (solo verticales: una cada dos pisos) | un | 20 | $ 53.541,00 | $ 1.070.820,00 | | $ - | 20,00 | $ 1.070.820,00 |
| **23.16.4.** | | Suministro e instalación Junta de expansión 3" (solo verticales: una cada dos pisos) | un | 6 | $ 46.911,00 | $ 281.466,00 | | $ - | 6,00 | $ 281.466,00 |
| **23.16.5.** | | Suministro e instalación Tragante 4" | un | 10 | $ 40.288,00 | $ 402.880,00 | | $ - | 10,00 | $ 402.880,00 |
| **23.16.6.** | | Suministro e instalación Tragante 3" | un | 17 | $ 27.092,00 | $ 460.564,00 | | $ - | 17,00 | $ 460.564,00 |
| **23.16.7.** | | Suministro e instalación Sifón 4" | un | 70 | $ 76.159,00 | $ 5.331.130,00 | | $ - | 70,00 | $ 5.331.130,00 |
| **23.16.8.** | | Suministro e instalación Sifón 3" | un | 3 | $ 45.057,00 | $ 135.171,00 | | $ - | 3,00 | $ 135.171,00 |
| **23.16.9.** | | Suministro e instalación Geotextil T 2100 | m2 | 13 | $ 6.842,00 | $ 88.946,00 | | $ - | 13,00 | $ 88.946,00 |
| **23.17** | | RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.17.1.** | | Suministro e instalación Tuberia PVC C-900 6", incluido accesorios y pintura | ml | 10 | $ 569.245,00 | $ 5.692.450,00 | | $ - | 10,00 | $ 5.692.450,00 |
| **23.17.2.** | | Suministro e instalación Tuberia PVC C-900 4", incluido accesorios y pintura | ml | 107 | $ 118.315,00 | $ 12.659.705,00 | | $ - | 107,00 | $ 12.659.705,00 |
| **23.17.3.** | | Suministro e instalación Tuberia Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura | ml | 81 | $ 208.264,00 | $ 16.869.384,00 | | $ - | 81,00 | $ 16.869.384,00 |
| **23.17.4.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura | ml | 3 | $ 297.851,00 | $ 893.553,00 | | $ - | 3,00 | $ 893.553,00 |
| **23.17.5.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura | ml | 36 | $ 152.249,00 | $ 5.480.964,00 | | $ - | 36,00 | $ 5.480.964,00 |
| **23.17.6.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura | ml | 83 | $ 83.226,00 | $ 6.907.758,00 | | $ - | 83,00 | $ 6.907.758,00 |
| **23.17.7.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura | ml | 770 | $ 54.692,00 | $ 42.112.840,00 | | $ - | 770,00 | $ 42.112.840,00 |
| **23.17.8.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura | ml | 33 | $ 43.531,00 | $ 1.436.523,00 | | $ - | 33,00 | $ 1.436.523,00 |
| **23.17.9.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura | ml | 333 | $ 61.591,00 | $ 20.509.803,00 | | $ - | 333,00 | $ 20.509.803,00 |
| **23.17.10.** | | Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura | ml | 64 | $ 56.503,00 | $ 3.616.192,00 | | $ - | 64,00 | $ 3.616.192,00 |
| **23.17.11.** | | Suministro e instalación Restrictores Bell Restrainer serie 300 CHD 6" | un | 11 | $ 363.463,00 | $ 3.998.093,00 | | $ - | 11,00 | $ 3.998.093,00 |
| **23.17.12.** | | Suministro e instalación Restrictores Tuf Grip Hexagonal HD con Kit 6" | un | 2 | $ 478.692,00 | $ 957.384,00 | | $ - | 2,00 | $ 957.384,00 |
| **23.17.13.** | | Suministro e instalación Restrictores Bell Restrainer serie 300CHD 4" | un | 20 | $ 281.303,00 | $ 5.626.060,00 | | $ - | 20,00 | $ 5.626.060,00 |
| **23.17.14.** | | Suministro e instalación Restrictores Tuf Grip Hexagonal HD con Kit 4" | un | 18 | $ 247.453,00 | $ 4.454.154,00 | | $ - | 18,00 | $ 4.454.154,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

***ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO***

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **23.17.15.** | | Suministro e instalacion cheque ul/fm 2 1/2" | un | 2 | $ 542.898,00 | $ 1.085.796,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.085.796,00 |
| **23.17.16.** | | Suministro e instalación Válvula de prueba y drenaje ul/fm 1" | un | 2 | $ 624.256,00 | $ 1.248.512,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.248.512,00 |
| **23.17.17.** | | Suministro e instalación Valvula mariposa supervisada 2 1/2" | un | 2 | $ 532.151,00 | $ 1.064.302,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.064.302,00 |
| **23.17.18.** | | Suministro e instalación Sensor de flujo 2 1/2" | un | 2 | $ 390.682,00 | $ 781.364,00 | | $ - | 2,00 | $ 781.364,00 |
| **23.17.19.** | | Suministro e instalación Manometro dial | un | 2 | $ 89.513,00 | $ 179.026,00 | | $ - | 2,00 | $ 179.026,00 |
| **23.17.20.** | | Suministro e instalación Reg. P/d red white para linea de drenaje 2.1/2" | un | 2 | $ 533.914,00 | $ 1.067.828,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.067.828,00 |
| **23.17.21.** | | Suministro e instalacion rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2" | un | 258 | $ 64.572,00 | $ 16.659.576,00 | | $ - | 258,00 | $ 16.659.576,00 |
| **23.17.22.** | | Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4" | un | 8 | $ 129.612,00 | $ 1.036.896,00 | | $ - | 8,00 | $ 1.036.896,00 |
| **23.17.23.** | | Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2" | un | 9 | $ 128.371,00 | $ 1.155.339,00 | | $ - | 9,00 | $ 1.155.339,00 |
| **23.17.24.** | | Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2" | un | 8 | $ 127.905,00 | $ 1.023.240,00 | | $ - | 8,00 | $ 1.023.240,00 |
| **23.17.25.** | | Suministro e instalacion siamesa 6" x 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" con cheque integrado | un | 1 | $ 2.476.822,00 | $ 2.476.822,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.476.822,00 |
| **23.17.26.** | | Suministro e instalacion siamesa 2-1/2" | un | 1 | $ 460.454,00 | $ 460.454,00 | | $ - | 1,00 | $ 460.454,00 |
| **23.17.27.** | | Suministro e instalación Toma fija para bomberos 2.1/2" | un | 11 | $ 182.026,00 | $ 2.002.286,00 | | $ - | 11,00 | $ 2.002.286,00 |
| **23.17.28.** | | Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 6" | un | 1 | $ 426.814,00 | $ 426.814,00 | | $ - | 1,00 | $ 426.814,00 |
| **23.17.29.** | | Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 4" | un | 3 | $ 385.241,00 | $ 1.155.723,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.155.723,00 |
| **23.17.30.** | | Suministro e instalación Transición Blazemaster a Acero 2.1/2" | un | 3 | $ 540.919,00 | $ 1.622.757,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.622.757,00 |
| **23.17.31.** | | Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1" | un | 5 | $ 436.974,00 | $ 2.184.870,00 | | $ - | 5,00 | $ 2.184.870,00 |
| **23.17.32.** | | Suministro e instalación Extintor portatil multiproposito ABC 10 lb | un | 18 | $ 77.886,00 | $ 1.401.948,00 | | $ - | 18,00 | $ 1.401.948,00 |
| **23.17.33.** | | Suministro e instalación Extintor portatil CO2 lb | un | 3 | $ 266.192,00 | $ 798.576,00 | | $ - | 3,00 | $ 798.576,00 |
| **23.17.34.** | | Suministro e instalación Extintor clase C 10 lb | un | 4 | $ 271.327,00 | $ 1.085.308,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.085.308,00 |
| **23.17.35.** | | Suministro e instalación Extintor clase K 10 lb | un | 1 | $ 245.649,00 | $ 245.649,00 | | $ - | 1,00 | $ 245.649,00 |
| **23.17.36.** | | Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 1/2" | un | 2 | $ 394.554,00 | $ 789.108,00 | | $ - | 2,00 | $ 789.108,00 |
| **23.17.37.** | | Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 " | un | 4 | $ 329.056,00 | $ 1.316.224,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.316.224,00 |
| **23.17.38.** | | Suministro e instalación Registro 1" | un | 5 | $ 122.034,00 | $ 610.170,00 | | $ - | 5,00 | $ 610.170,00 |
| **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 | 1 | $ 484.208,00 | $ 484.208,00 | | $ - | 1,00 | $ 484.208,00 |
| **23.18** | | RED DE GAS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.18.1.** | | Suministro e instalación Tuberia HG gas 1 1/2", incluido accesorios | ml | 1,9 | $ 85.117,00 | $ 161.722,00 | | $ - | 1,90 | $ 161.722,00 |
| **23.18.2.** | | Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios | ml | 49,4 | $ 152.057,00 | $ 7.511.616,00 | | $ - | 49,40 | $ 7.511.616,00 |
| **23.18.3.** | | Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios | ml | 19,6 | $ 37.188,00 | $ 728.885,00 | | $ - | 19,60 | $ 728.885,00 |
| **23.18.4.** | | Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios | ml | 51,9 | $ 38.648,00 | $ 2.005.831,00 | | $ - | 51,90 | $ 2.005.831,00 |
| **23.18.5.** | | Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios | ml | 19,2 | $ 33.524,00 | $ 643.661,00 | | $ - | 19,20 | $ 643.661,00 |
| **23.18.6.** | | Suministro e instalación Valvula bola de 1 1/4" para gas | un | 1 | $ 168.025,00 | $ 168.025,00 | | $ - | 1,00 | $ 168.025,00 |
| **23.18.7.** | | Suministro e instalación Valvula bola de 3/4" para gas | un | 5 | $ 60.059,00 | $ 300.295,00 | | $ - | 5,00 | $ 300.295,00 |
| **23.18.8.** | | Suministro e instalación Valvula bola de 1/2" para gas | un | 2 | $ 44.554,00 | $ 89.108,00 | | $ - | 2,00 | $ 89.108,00 |
| **23.18.9.** | | Suministro e instalación Regulador primera etapa (media presion) | un | 1 | $ 309.184,00 | $ 309.184,00 | | $ - | 1,00 | $ 309.184,00 |
| **23.18.10.** | | Suministro e instalación Regulador asociado sin venteo | un | 7 | $ 61.840,00 | $ 432.880,00 | | $ - | 7,00 | $ 432.880,00 |
| **23.19** | | PUNTOS DE GAS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.19.1.** | | Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maria) 3/4" | un | 1 | $ 59.456,00 | $ 59.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 59.456,00 |

MayorMenor

**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.

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO AJUSTE** | **DESCRIPCIÓN** | **UN.** | **CANTIDAD** | **Vr UNITARIO** | **Vr PARCIAL** | CANTIDAD | Vr PARCIAL | **CANTIDAD** | **Vr PARCIAL** |
| **23.19.2.** | | Suministro e instalación Punto de gas sarten basculante 3/4" | un | 1 | $ 59.456,00 | $ 59.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 59.456,00 |
| **23.19.3.** | | Suministro e instalación Punto de gas cocina industrial - Estufa enana 3/4" | un | 2 | $ 59.151,00 | $ 118.302,00 | | $ - | 2,00 | $ 118.302,00 |
| **23.19.4.** | | Suministro e instalación Punto de gas horno combi 3/4" | un | 1 | $ 59.456,00 | $ 59.456,00 | | $ - | 1,00 | $ 59.456,00 |
| **23.19.5.** | | Suministro e instalación Punto Calentador de acumulación a gas 37,85L 1/2" | un | 1 | $ 77.899,00 | $ 77.899,00 | | $ - | 1,00 | $ 77.899,00 |
| **23.19.6.** | | Suministro e instalación Punto de gas estufa de 4 quemadores 1/2" | un | 1 | $ 53.930,00 | $ 53.930,00 | | $ - | 1,00 | $ 53.930,00 |
| **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, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.70m | un | 10 | $ 305.232,00 | $ 3.052.320,00 | | $ - | 10,00 | $ 3.052.320,00 |
| **23.20.2.** | | Cajas de inspeccion agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.35m | un | 1 | $ 442.793,00 | $ 442.793,00 | | $ - | 1,00 | $ 442.793,00 |
| **23.20.3.** | | Cajas de inspeccion agua lluvia 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Pprodundidad maxima de 1.70m | un | 11 | $ 305.232,00 | $ 3.357.552,00 | | $ - | 11,00 | $ 3.357.552,00 |
| **23.20.4.** | | Carcamo en concreto común de 15 cm x 10 cm,acero figurado, formaleta, malla electrosoldada e incluye rejilla metálica | ml | 42,8 | $ 205.486,00 | $ 8.794.801,00 | | $ - | 42,80 | $ 8.794.801,00 |
| **23.20.5.** | | Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm | un | 1 | $ 350.886,00 | $ 350.886,00 | | $ - | 1,00 | $ 350.886,00 |
| **23.20.6.** | | Placa de protección para tubería de descarga con acero figurado y formaleta | ml | 7 | $ 166.798,00 | $ 1.167.586,00 | | $ - | 7,00 | $ 1.167.586,00 |
| **23.20.7.** | | Carcamo concreto gas 1 1/4" con acero figurado y formaleta | ml | 3 | $ 137.300,00 | $ 411.900,00 | | $ - | 3,00 | $ 411.900,00 |
| **23.20.8.** | | Carcamo concreto gas 1" con acero figurado y formaleta | ml | 3 | $ 137.300,00 | $ 411.900,00 | | $ - | 3,00 | $ 411.900,00 |
| **23.21** | | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.21.1.** | | Excavación manual (incluye retiro) | m3 | 423,32842 | $ 53.200,00 | $ 22.521.072,00 | | | 423,33 | $ 22.521.072,00 |
| **23.21.2.** | | Relleno arena de peña | m3 | 49,4 | $ 72.120,00 | $ 3.562.728,00 | | $ - | 49,40 | $ 3.562.728,00 |
| **23.21.3.** | | Relleno con material seleccionado procedente de la excavación | m3 | 395,2 | $ 21.398,00 | $ 8.456.490,00 | | $ - | 395,20 | $ 8.456.490,00 |
| **23.21.4.** | | Relleno grava 3/4" | m3 | 0,4 | $ 76.837,00 | $ 30.735,00 | | $ - | 0,40 | $ 30.735,00 |
| **23.22** | | POZO EYECTOR AGUAS RESIDUALES | | | | | | $ - | | $ - |
| **23.22.1.** | | Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba IHM QT25 o similar, 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | un | 2 | $ 6.440.211,00 | $ 12.880.422,00 | | $ - | 2,00 | $ 12.880.422,00 |

**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.

MayorMenor

**ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4**

**FECHA** 30/09/2022

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT PRESENTE ACTA | |
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| 23.22.2. | | Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 2", incluido accesorios | ml | 39 | $ 24.118,00 | $ 940.602,00 | | $ - | 39,00 | $ 940.602,00 |
| 23.22.3. | | Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2" | un | 4 | $ 276.025,00 | $ 1.104.100,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.104.100,00 |
| 23.22.4. | | Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 2" cuerpo en bronce rosca npt. | un | 4 | $ 300.898,00 | $ 1.203.592,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.203.592,00 |
| 23.22.5. | | Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt. | un | 4 | $ 46.597,00 | $ 186.388,00 | | $ - | 4,00 | $ 186.388,00 |
| 23.22.6. | | Suministro e instalación Abrazaderas 2" | un | 6 | $ 8.938,00 | $ 53.628,00 | | $ - | 6,00 | $ 53.628,00 |
| 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 cumpla las condiciones del sistema, Q=35,33 l/s (560,0 GPM), CDT: 7 M.C.A. incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante. | un | 1 | $ 6.440.211,00 | $ 6.440.211,00 | | $ - | 1,00 | $ 6.440.211,00 |
| 23.23.2. | | Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 4", incluido accesorios | ml | 40 | $ 90.075,00 | $ 3.603.000,00 | | $ - | 40,00 | $ 3.603.000,00 |
| 23.23.3. | | Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4" | un | 2 | $ 1.534.919,00 | $ 3.069.838,00 | | $ - | 2,00 | $ 3.069.838,00 |
| 23.23.4. | | Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt. | un | 2 | $ 1.836.486,00 | $ 3.672.972,00 | | $ - | 2,00 | $ 3.672.972,00 |
| 23.23.5. | | Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt. | un | 2 | $ 210.179,00 | $ 420.358,00 | | $ - | 2,00 | $ 420.358,00 |
| 23.23.6. | | Suministro e instalación Abrazaderas 4" | un | 2 | $ 11.043,00 | $ 22.086,00 | | $ - | 2,00 | $ 22.086,00 |
| 24 | | ASEO GENERAL DE OBRA | | | | | | $ - | | $ - |
| 24.1 | | GENERAL Y FINAL | | | | | | $ - | | $ - |
| 24.1.1 | | ASEO FINAL | m² | 7481,98 | $ 9.226,00 | $ 69.028.747,00 | | $ - | 7481,98 | $ 69.028.747,00 |
| 24.1.2 | | ASEO GENERAL DE OBRA | mes | 14 | $ 1.621.353,00 | $ 22.698.942,00 | | $ - | 14,00 | $ 22.698.942,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |

**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.

MayorMenor

## ACTA DE MAYORES Y MENORES N°4

**FECHA** 30/09/2022

*ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO*

**CONTRATO No: 136**

| | | | | CONTRATO INICIAL | | | MAYOR MENOR | | CANT PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | GRUPO AJUSTE | DESCRIPCIÓN | UN. | CANTIDAD | Vr UNITARIO | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL | CANTIDAD | Vr PARCIAL |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | **9.782.698.005** | | - | | **9.782.698.005** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO OBRA** | | | **9.782.698.005** | | - | | **9.782.698.005** |
| **VALOR AIU ( %)** | | 21,52% | $ 2.105.236.611 | | $ - | 0,22 | $ 2.105.236.611 |
| **IVA SOBRE UTILIDAD (19%)** | | 1,50% | $ 146.740.470 | | $ - | 0,02 | $ 146.740.470 |
| | | 5,00% | $ 489.134.900 | | $ - | 0,05 | $ 489.134.900 |
| **VALOR TOTAL** | | | **$ 12.523.809.986** | | | | **12.523.809.986** |

**JUSTIFICACION**

Elaboró:

**CONTRATISTA: SEGUNDISALVO PARDO BARRETO**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó:

**INTERVENTORÍA**
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO IS

**NIT 901.591.732-6**

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

**CERTIFICACION**

La suscrita Contadora Pública **SANDRA PATRICIA CAMARGO CASTIBLANCO** con C.C 53.124.437 de Bogotá obrando como Contadora del CONSORCIO IS, identificado con el Nit. 901.591.732-6, certifico que el Consorcio, de acuerdo con la legislación colombiana, ha cumplido con las obligaciones que hasta el momento le corresponden, 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 (30) días del mes de septiembre de 2022.

Cordialmente,

**SEGUNDISALVO PARDO BARRETO.**
Representante Legal

**SANDRA PATRICIA CAMARGO CASTIBLANCO**
Contadora Pública
TP 258418-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 53.124.437

CAMARGO CASTIBLANCO

SANDRA PATRICIA

Sandra P. Camargo C.





FECHA DE NACIMIENTO 09-AGO-1985

DUITAMA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

26-SEP-2003 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

A-1500113-45150156-F-0053124457-20060915 05652 0020624 02 2150074M0

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

# 258418-T



SANDRA PATRICIA
CAMARGO CASTIBLANCO
C.C. 53124437
RES. INSCRIPCION 298 DEL 31/05/2019
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

268988 287164

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

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

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.303 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0058193C16881196E7

**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 **SANDRA PATRICIA CAMARGO CASTIBLANCO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 53124437 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 258418-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

Banco de Bogotá

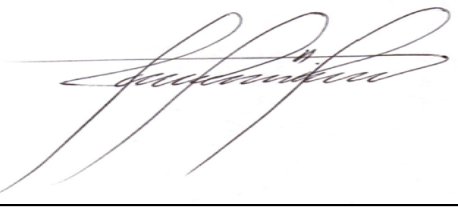
EL BANCO DE BOGOTA

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

| RECIBO A SATISFACCIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecha: | 4/10/2022 | Factura #: | DOSO5 | |
| 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: | CATORCE (14) MESES | | | |
| Valor total del contrato: | DOCE MIL QUINIENTOS VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE (12.523.809.986,00) | | | |
| Interventor: | GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S | Contrato #: | 137 DE 2022 | |
| Saldo pendiente[1]: | $ 3.302.167.994,00 | | | |
| NOTA: | El saldo pendiente de cobro por $ 3.302.167.994,00 corresponde al registro presupuestal del 202202 por valor de $ 6.923.000.00,00, sin incluir vigencias futuras. | | | |
| Periodo a certificar: | MES 4 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | | | |
| Valor a pagar: | $ 566.809.079,00 | Pago #: | 4 | de: 4 |
| | QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SETENTA Y NUEVE 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. | | | |