Bogotá, 29 de mayo de 2025

Señores:
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL**
contactenos@educacionbogota.edu.co

**REFERENCIA:** CONTRATO No. 7077772 DE 2024. *INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.*

**ASUNTO:** Informe mensual No 9. Septiembre– Octubre del contratista de obra.

Estimados señores:

De conformidad con el contrato de referencia y las obligaciones contractuales, nos permitimos remitir El informe mensual de obra que comprende el periodo del 17 de septiembre al 16 de octubre, para los lugares a intervención del Colegio gimnasio del campo Juan de la Cruz Varela. (Sede San José, Sede San Juan) y Colegio Campestre Jaime Garzón (Sede Animas, Sede Laguna Verde, Sede Tabaco); el informe en mención fue revisado, aprobado y avalado por la interventoría, cumpliendo con lo indicado en los documentos que hacen parte del marco del contrato de obra CO1.PCCNTR.7004833.

Cordialmente,

**JORGE BELTRAN**
Representante legal.
**NOGAALL S.A.S**

**Anexo**

- INF MENS 9 CTO OBR CO1.PCCNTR.7004833 (.ZIP)
- FORMATO SEGUIMIENTO MENSUAL TECNICO 9.
- FORMATO SEGUIMIENTO MENSUAL SST 9

Copia: Arq. Mario Alarcón – apoyo a la supervisión SED

## INFORME MENSUAL No. 9

**Periodo:** 17 de septiembre de 2025 hasta el 16 de octubre de 2025

**Contrato de obra**
**ENTIDAD CONTRATANTE:** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ZF

**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** No. SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

**CONTRATO DE OBRA No:** CO1.PCCNTR.7004833

**OBJETO DEL CONTRATO:** "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

| Versión | Fecha | Descripción |
|---|---|---|
| V2 | 16.10.2025 | Informe de obra |

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ZF |
| **CONTRATO NO:** | PCCNTR 7004833 |
| **CONTRATANTE:** | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ". |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | Cinco (05) meses |
| **FECHA INICIO:** | Enero 17 de 2025 |
| **FECHA FINAL:** | Junio 16 de 2025 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 4.135.404.054,00 COP |
| **PRORROGA No. 1 AUTORIZADA** | 3 MESES, FECHA DE APROBACION 12.06.2025 |
| **FECHA FINAL PRORROGA No. 1** | Septiembre 16 de 2025 |
| **PRORROGA No. 2 AUTORIZADA** | 2 MESES, FECHA DE APROBACION: 16.09.2025 |
| **FECHA FINAL PRORROGA No. 2** | Noviembre 13 de 2025 |
| **PARALIZACION DE OBRA:** | 10 días, del 19.09.2025 al 28.09.2025 |

## CONTENIDO

Tabla de contenido

**INTRODUCCIÓN** ..... **5**

**PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA** ..... **6**

1. COLEGIOS EN EJECUCION ..... 8
2. COLEGIO SAN JOSÉ ..... 9
   - 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE 10
   - 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 21
   - 2.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JOSE 22
   - 2.4. BALANCE PRESUPUESTAL 23
3. COLEGIO SAN JUAN ..... 23
   - 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN 24
   - 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 53
   - 3.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JUAN 54
   - 3.4. BALANCE PRESUPUESTAL 54
4. COLEGIO LAS ANIMAS ..... 55
   - 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS 56
   - 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 62
   - 4.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAS ANIMAS 62
   - 4.4. BALANCE PRESUPUESTAL 63
5. COLEGIO LAGUNA VERDE ..... 64
   - 5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE 65
   - 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 72

5.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAGUNA VERDE 72
5.4. BALANCE PRESUPUESTAL 73
6. COLEGIO TABACO ..... 74
6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO 75
6.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 92
6.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO TABACO 93
6.4. BALANCE PRESUPUESTAL 93
7. COLEGIO SAN ANTONIO ..... 94
7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 95
7.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO 114
7.3. CONTROL FINANCIERO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 114
7.4. BALANCE PRESUPUESTAL 115
8. ASPECTOS TECNICOS ..... 115
9. BALANCE DE LOS PRESUPUESTOS DE LAS SEDES EN INTERVENCION ..... 116
10. MATRIZ DE RIESGO ..... 117
11. PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO ..... 120
12. INFORME SST ..... 125
13. INFORME DE CALIDAD ..... 125
14. INFORME SOCIAL ..... 125
15. COMPOSICION ACCIONARIA CONSORCIO ZF ..... 126
16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 126
17. ANEXOS EN ESTE DOCUMENTO ..... 127
17.1. COMUNICACIONES OFICIALES. CORREOS ENVIADOS EN EL PERIODO 127
17.2. OFICIOS ENVIADOS EN EL PERIODO 128

17.3. COMUNICADOS RECIBIDOS 128

17.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 129

17.5. CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRA 130

**18. TABLA DE ANEXOS ADJUNTOS A ESTE DOCUMENTO..... 131**


## INTRODUCCIÓN

El presente Informe mensual contiene las actividades desarrolladas por el contratista de obra **CONSORCIO ZF**, en la ejecución del **Contrato No. CO1.PCCNTR.7004833,** cuyo objeto es: **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ",** entidad contratante **SECRETARIA DE EDUCCION DISTRITAL**, en el periodo comprendido entre el 17 de septiembre de 2025 al 16 de octubre de 2025. En este periodo se aprobó y entro en vigor la prórroga numero 2 al contrato y adicionalmente hubo una suspensión del contrato de 10 días, derivado de movilizaciones sociales en la zona de Sumapaz.

## PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

**SUSPENSION:**

| POLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No- 465-74-994000003465 ANEXO:8 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMPARO** | **VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA** | | **VALOR ($)** |
| Predios, laborales y operacionales | 17/01/2025 | 16/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| Contratistas y Subcontratistas | 17/01/2025 | 16/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| RCE Patronal | 17/01/2025 | 16/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| Vehiculos propios y no propios | 17/01/2025 | 16/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| **POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No. 465-47-994000011756 ANEXO: 8** | | | | |
| Cumplimiento | 17/01/2025 | 19/10/2025 | $ | 827,080,810.80 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales e IND | 17/01/2025 | 19/10/2025 | $ | 413,540,405.40 |
| Estabilidad y calidad de la obra | Ver nota aclaratoria | | $ | 827,080,810.80 |
| **POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA No. 465-86-994000000021 ANEXO: 10** | | | | |
| Obra Civil | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Amparo Principal | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Terremoto, temblor, maremoto y erupcion volcánica | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Inundación | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Amaparo de mantenimiento | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Responsabilidad civil extracontractual por daños M | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Responsabilidad civil extracontractual por lesiones | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Gastos por remosión de escombros | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Asonada, motin, conmoción civil o pupular, huelga | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Gastos extraordinarios | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 620,000,000.00 |
| Gastos adicionales por fletes aereos | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 620,000,000.00 |
| Responsabilidad civil cruzada | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 165,000,000.00 |
| Amparo de mantenimiento amplio | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Propiedad adyacente | 16/09/2025 | 16/11/2025 | $ | 248,000,000.00 |

## REINICIO POR SUSPENSION

| POLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No- 465-74-994000003465 ANEXO:9 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMPARO** | **VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA** | | **VALOR ($)** |
| Predios, laborales y operacionales | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| Contratistas y Subcontratistas | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| RCE Patronal | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| Vehiculos propios y no propios | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 569,400,000.00 |
| **POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No. 465-47-994000011756 ANEXO: 9** | | | | |
| Cumplimiento | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 827,080,810.80 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales e IND | 17/01/2025 | 25/11/2025 | $ | 413,540,405.40 |
| Estabilidad y calidad de la obra | Ver nota aclaratoria | | $ | 827,080,810.80 |
| **POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA No. 465-86-994000000021 ANEXO: 10 Y 11** | | | | |
| Obra Civil | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Amparo Principal | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Terremoto, temblor, maremoto y erupcion volcánica | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Inundación | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Amaparo de mantenimiento | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Responsabilidad civil extracontractual por daños M | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Responsabilidad civil extracontractual por lesiones | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Gastos por remosión de escombros | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 827,080,811.00 |
| Asonada, motin, conmoción civil o pupular, huelga | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Gastos extraordinarios | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 620,000,000.00 |
| Gastos adicionales por fletes aereos | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 620,000,000.00 |
| Responsabilidad civil cruzada | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 165,000,000.00 |
| Amparo de mantenimiento amplio | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 4,135,404,054.00 |
| Propiedad adyacente | 16/11/2025 | 25/11/2025 | $ | 248,000,000.00 |

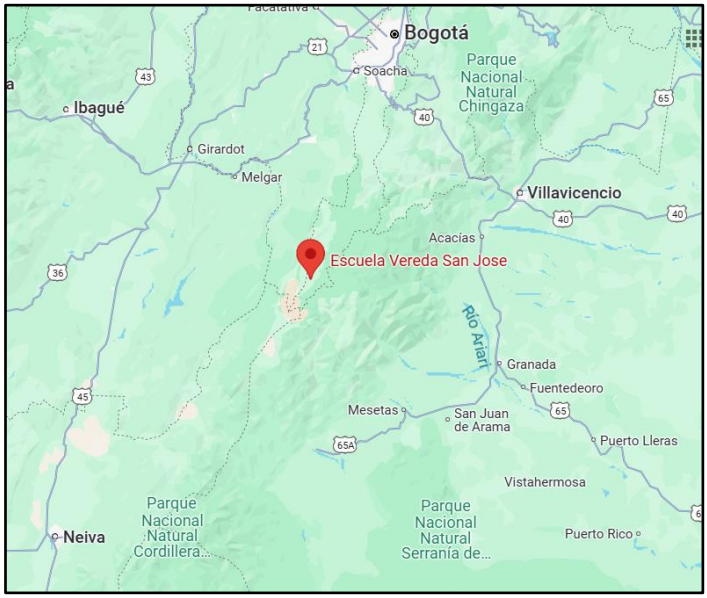
## 1. COLEGIOS EN EJECUCION

En la siguiente tabla se enumeran los colegios que actualmente se encuentran intervenidos y que forman parte del objeto del contrato y que hacen parte de este informe

| COLEGIOS EJECUTADOS | | |
|---|---|---|
| 1 | IED. SAN JOSE | SUMAPAZ |
| 2 | IED. SAN JUAN | SUMAPAZ |
| 3 | IED. LAS ANIMAS | SUMAPAZ |
| 4 | IED. LAGUNA VERDE | SUMAPAZ |
| 5 | IED. TABACO | SUMAPAZ |
| 6 | IED. SAN ANTONIO (EMERGENCIA) | SUMAPAZ |

## 2. COLEGIO SAN JOSÉ

Presupuesto según balance 3: $ 541.062.192,97
Tiempo de ejecución: 8 meses
Georreferenciación:



## 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE

| **ITEM: 3.1.2** | **MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4** |
|---|---|



Fecha inicio de actividad: 3/10/2025
Fecha de terminación programada: 17/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 40.99 M2

| **ITEM: 7.2.20** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA** |
|---|---|

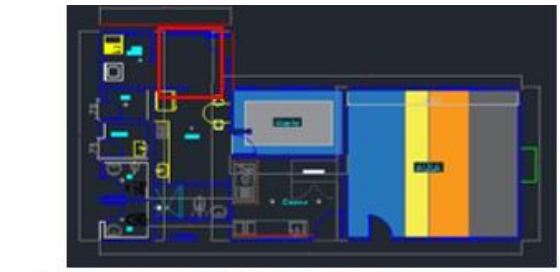






Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada: 27/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: .2.29 M2

| **ITEM: 7.2.47** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada: 03/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 23.94 M2

| **ITEM: 8.1.4** | **SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APRO** |
|---|---|



Fecha inicio de actividad: 8/08/2025
Fecha de terminación programada: 30/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 39.85 M2

| | |
|---|---|
| **ITEM: 13.1.1** | **PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)** |

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**







Fecha inicio de actividad: 03/10/2025
Fecha de terminación programada: 22/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 16.20 M2

| | |
|---|---|
| **ITEM: 13.1.12** | **PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |

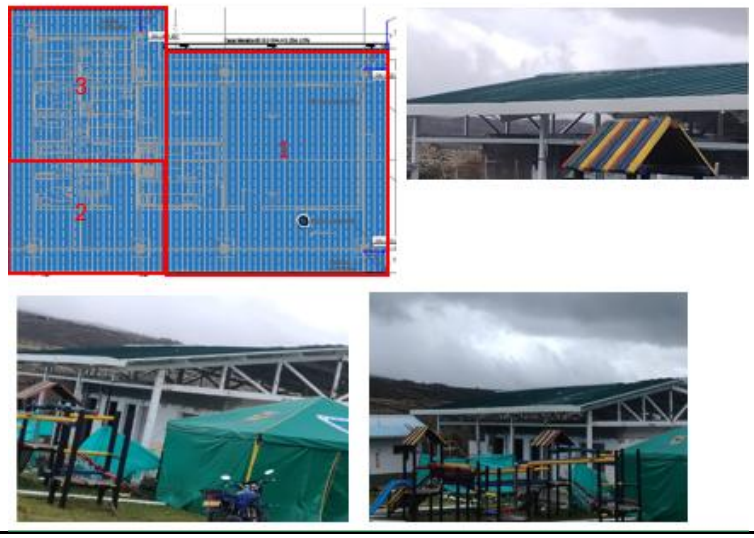
**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**



Fecha inicio de actividad: 3/10/2025
Fecha de terminación programada: 22/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 28.73 M

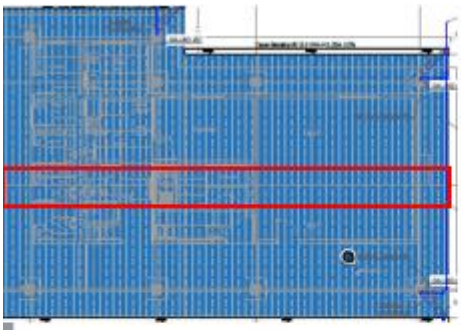
**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| | |
|---|---|
| **ITEM: 17.1.28** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).** |




Fecha inicio de actividad: 12/09/2025
Fecha de terminación programada: 30/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 190.37 M2

| **ITEM: 17.1.29** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH** |
|---|---|



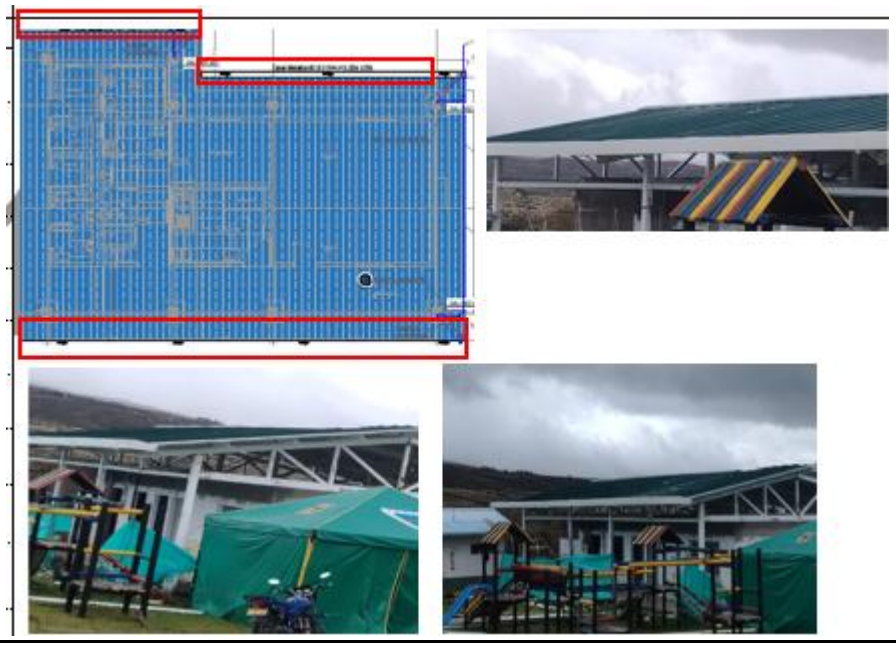






Fecha inicio de actividad: 12/09/2025
Fecha de terminación programada: 01/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 17.20 M

| | |
|---|---|
| **ITEM: 17.1.49** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.** |



Fecha inicio de actividad: 12/09/2025
Fecha de terminación programada: 03/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 32.78 M

| **ITEM 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



Fecha inicio de actividad: 27/01/2025
Fecha de terminación programada: 02/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1809.29 M3/KG

| **ITEM NP003** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO.** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada: 02/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 34.53 M2

## 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

Estas actividades están descritas claramente en el inciso 2.1. y en anexo técnico en el archivo de la bitácora de San José, así mismo el porcentaje de avance de estas actividades ejecutadas están en la descripción de cada actividad ejecutada y en la respectiva programación aprobada para esta sede. Continuaron las intervenciones en el bloque 1 e intervención en batería de baños contiguos a comedor escolar:

- Construcción de muro estriado en bloque No. 4.
- Suministro e instalación de piso en duro piso.
- Guarda escoba en piso cerámica antideslizante.
- Enchape cerámico brillante en paredes.
- Pañete en muro acabado liso.
- Cubierta bloque 1
- Suministro e instalación de caballetes.
- Suministro e instalación de canales galvanizados
- Transporte de materiales
- Enchape cerámico en pisos.

➢ **Actividades Administrativas:**

- 14 de octubre, socialización de avance de obra, con la comunidad de San José. Presentes, la comunidad, SED, interventoría, contratista, ediles de la zona.

## 2.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JOSE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **San José** | 17 de septiembre 2025 | 16 de octubre 2025 | $ 0 | 0 % | $ 79.535.960 | 13% |

Las actividades programadas inicialmente para este periodo se cumplieron en un 13%. Este avance obedece al alcanzado en obra en a la segunda prorrogas al contrato aprobada el 16.09.2025. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debidamente sustentados en la solicitud de prorroga 2, enviada a la interventoría del proyecto.

## 2.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 37.235.156,59 | $ 33.152.952,01 | $ 67.611.051,87 | $ 96.541.975,85 | $ 153.229.557,40 | $ 118.276.956,30 | $ 52.113.890,30 | $ 0 | $ 0 | $ 541.062.192,97 | 100% | 100 % | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 13.434.891,60 | $ 55.324.746,31 | $ 36.941.475 | $ 26.664.990,00 | $ 15.156.364,00 | $12.999.099,21 | $ 101.888.210,41 | $ 8.409.019 | $79.535.960 | $ 350.373.120 | 62.77% | 81 % | $ 190.689.072 |

## 3. COLEGIO SAN JUAN

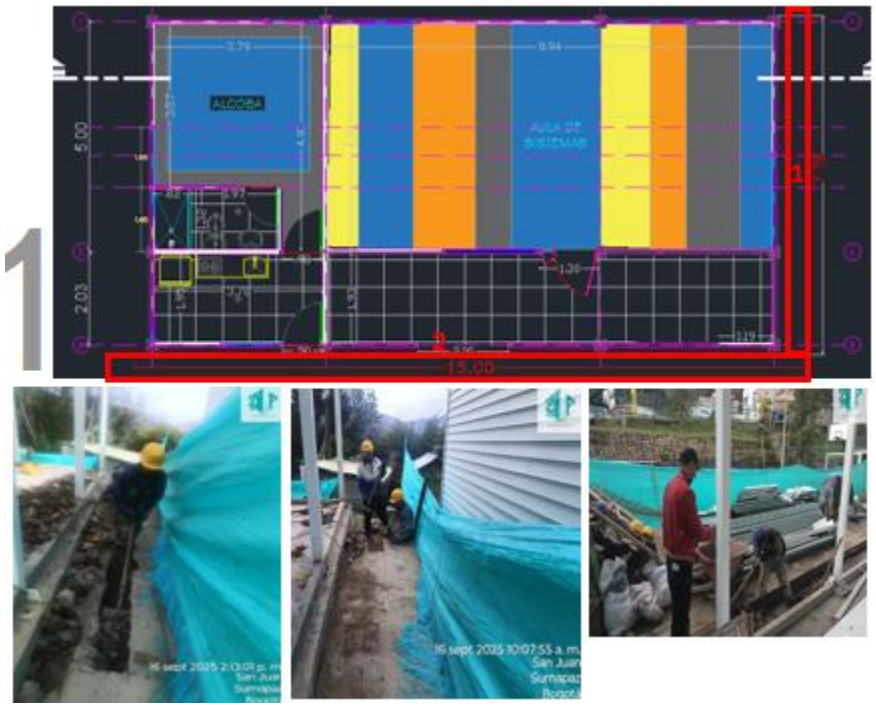
Presupuesto asignado: $ 804.395.571,47
Tiempo de ejecución: 7 meses

**Georreferenciación:**




## 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN

| **ITEM: 1.2.6** | **DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada: 10/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 12.23 M2

| **ITEM: 2.1.1** | **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |
|---|---|

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**






Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 30/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 11.23 M3

| **ITEM: 3.1.2** | **MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4** |
|---|---|



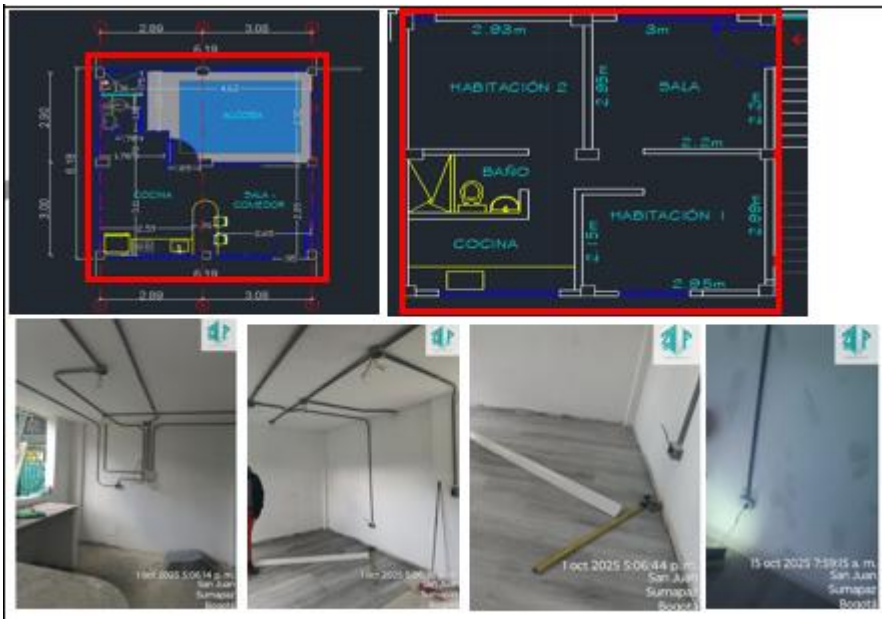

Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 2/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 3.81 M2

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.5** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** |



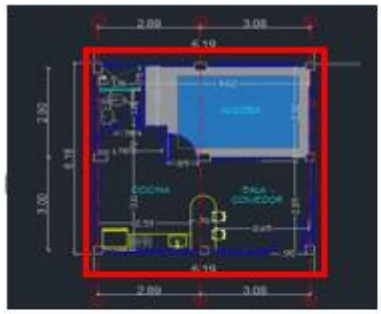

Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 10 UNI

| **ITEM 5.1.12** | **SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 14 UNI

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.14** | **SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** |



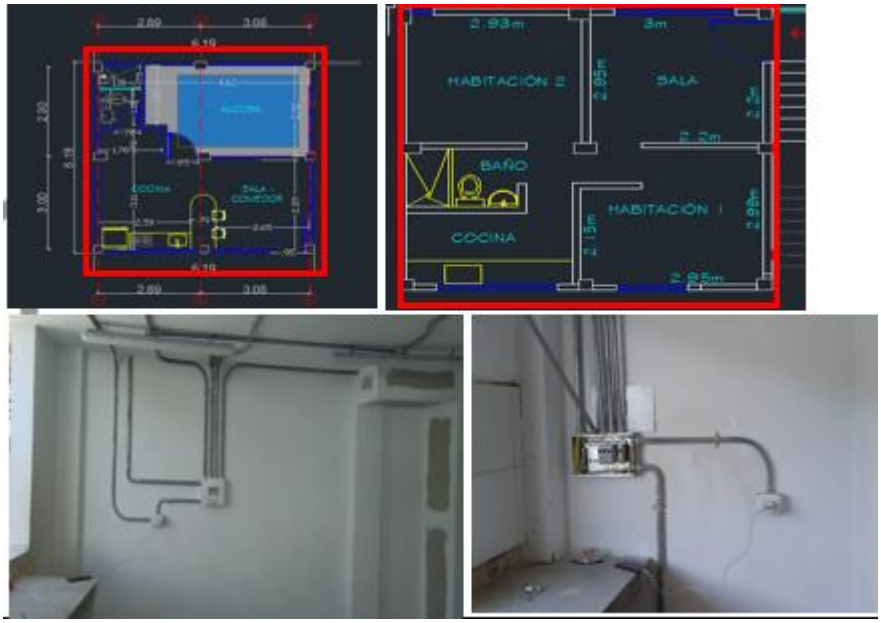






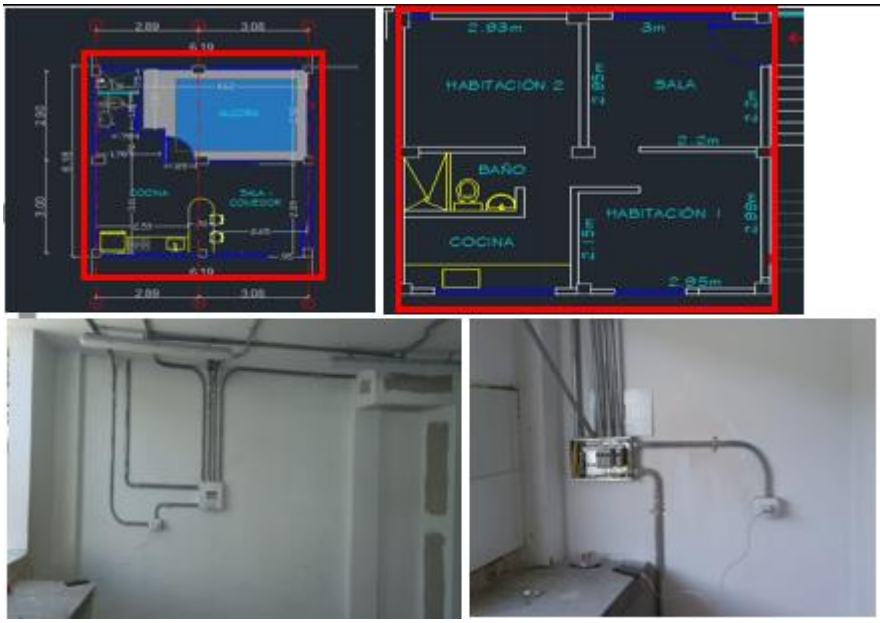

Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4 UNI

| **ITEM 5.1.33** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 7 UNI

| **ITEM 5.1.34** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| **ITEM 5.1.39** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5 UNI

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.50** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.** |




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 21.91 M

| **ITEM 5.1.56** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)** |
|---|---|



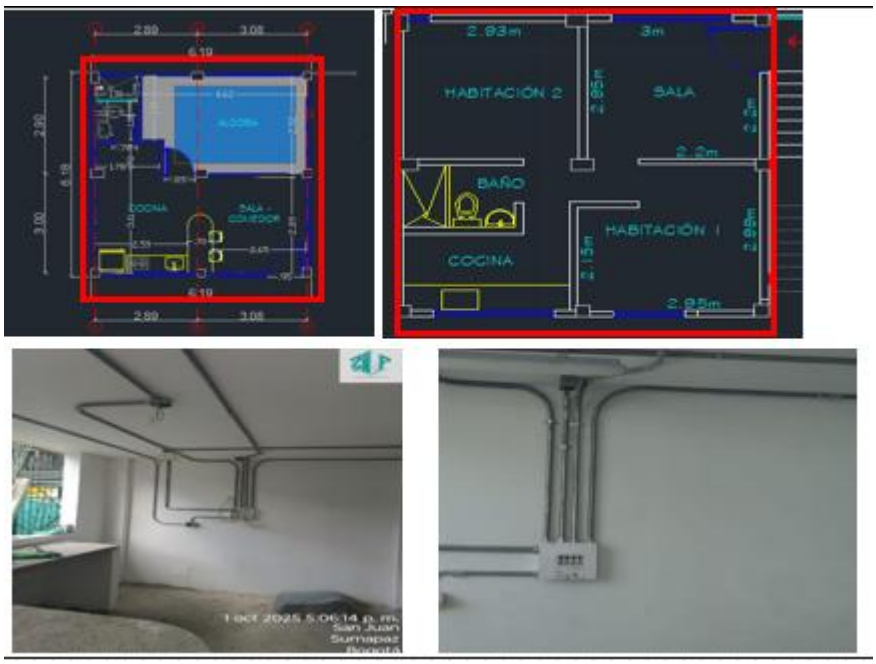

Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 25.21 M

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.72** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** |




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 22 UNI

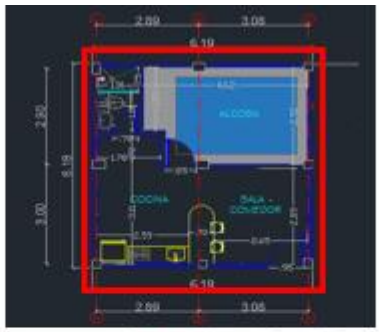
| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.73** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** |




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.87** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS** |

1







Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| | |
|---|---|
| **ITEM 5.1.88** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.** |




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 8 UNI

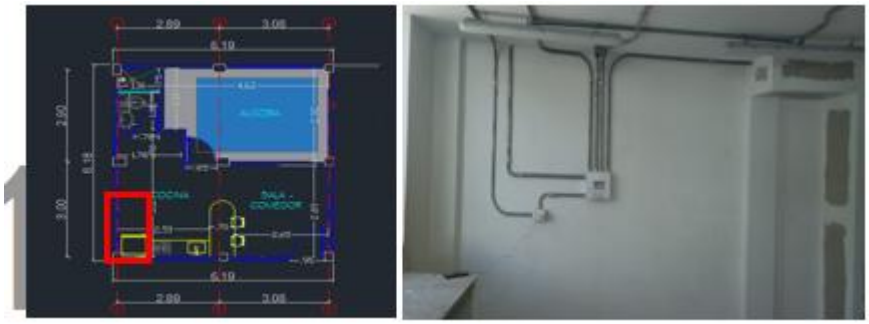
| **ITEM 5.1.110** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG** |
|---|---|





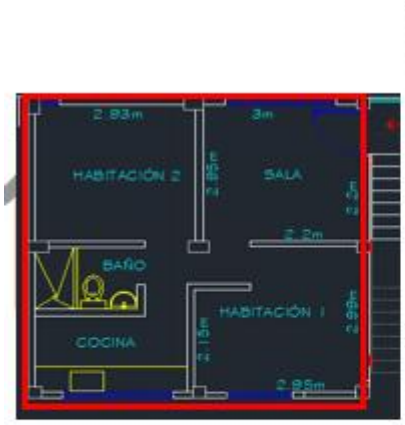

Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1 UNI

| **ITEM 5.1.111** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS** |
|---|---|



Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1 UNI

| **ITEM 5.1.147** | **SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION** |
|---|---|








Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2.80 M

| **ITEM 7.2.34** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM** |
|---|---|












Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada:02/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 21.10 M

| | |
|---|---|
| **ITEM 7.2.123** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA** |











Fecha inicio de actividad: 2/10/2025
Fecha de terminación programada:02/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 29.97 M2

| **ITEM 8.1.4** | **SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 22.92 M2

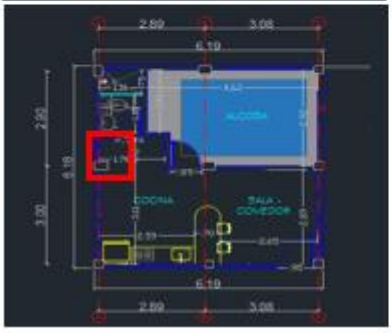
| **ITEM 8.1.10** | **SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 1/10/2025
Fecha de terminación programada:02/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 22.92 M2

| **ITEM 8.1.10** | **MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E=12 CM** |
|---|---|



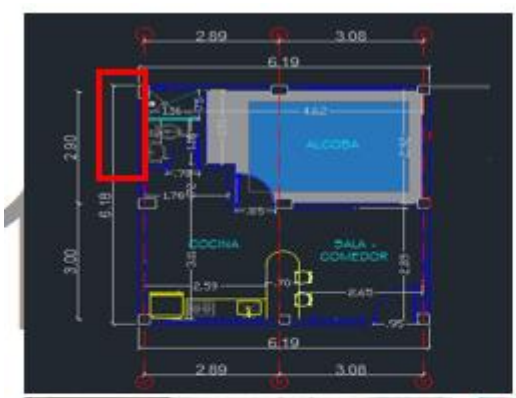







Fecha inicio de actividad: 4/10/2025
Fecha de terminación programada:12/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4.15 M2

| **ITEM 13.1.1** | **PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)** |
|---|---|








Fecha inicio de actividad: 4/07/2025
Fecha de terminación programada:18/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 7.62 M2

| **ITEM 13.1.10** | **ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:25/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 25.53 M2

| **ITEM 13.1.11** | **ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM** |
|---|---|









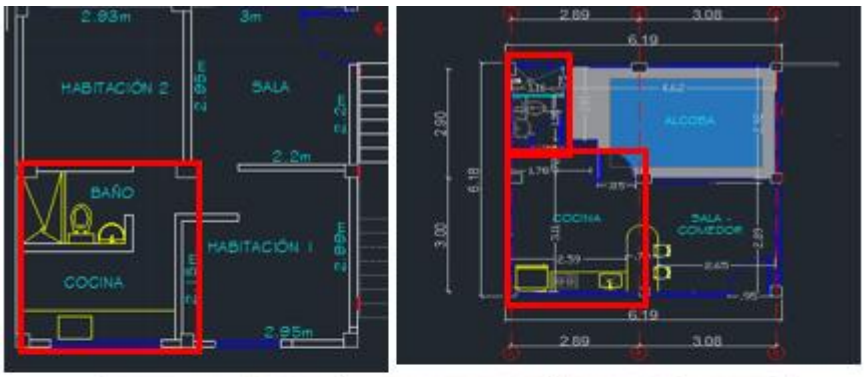

Fecha inicio de actividad: 4/09/2025
Fecha de terminación programada:25/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 15.49

| **ITEM: 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 27/01/2025
Fecha de terminación programada: 2/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 589.91 M3/KG

| | |
|---|---|
| **ITEM NP003** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO.** |






Fecha inicio de actividad: 1/10/2025
Fecha de terminación programada:10/11/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 19.69 M2

## 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  Estas actividades están descritas claramente en el inciso 3.1. y en anexo técnico en el archivo de la bitácora de San Juan, así mismo el porcentaje de avance de estas actividades ejecutadas están en la descripción de cada actividad ejecutada y en la respectiva programación aprobada para esta sede. Las áreas intervenidas fueron vivienda docente y aula de sistemas. Las principales actividades ejecutadas corresponden a:

  - Demolición de placa maciza para cárcamo.
  - Excavación manual en material común.
  - Muro divisorio en bloque estriado No. 4
  - Suministro e instalación de interruptor sencillo.
  - Salida para tomacorrientes dobles.
  - Suministro e instalación de breaker de 20 A y 30 A
  - Suministro e instalación de caja de paso metálica.
  - Suministro e instalación Tubería metálica galvanizada Conduit de 3/4 plg
  - Acometida eléctrica en cable de cobre libre de halógenos No. 12.
  - Suministro e instalación de salida para luminaria.
  - Suministro e instalación de lámparas tipo LED
  - Suministro e instalación de tablero monofásico 8 circuitos
  - Tablero eléctrico monofásica 4 circuitos
  - Soportes de canal
  - Suministro e instalación de mediacaña en PVC
  - Guarda escoba en piso de cerámica.
  - Suministro e instalación de piso vinilo laminclick.
  - Suministro e instalación de enchape cerámico brillante.
  - Muro en superboard
  - Pañete en muro 1:4
  - Suministro y colocación de estuco
  - Enchape pisos comerciales
  - Transporte de material Usme – san Juan.

- **Actividades Administrativas:**
  - 15 de octubre, se envía oficio OF-SED-SMPZ-074-2025, a la interventoría, solicitando diseño estructural de escalera de concreto, vivienda docente.
  - 16 de octubre, Socialización a la comunidad de San Juan del avance de obra. La comunidad no se hizo presente. En el sitio asistieron Interventoría, SED y Contratista.

## 3.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JUAN

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **San Juan** | 17 de septiembre 2025 | 16 de octubre de 2025 | $ 57.629.151 | 10 % | $ 30.950.807 | 10 % |

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 10% con respecto a un 10 % programado, para este periodo. Sin embargo, el acumulado de avance ejecutado a la fecha es del 65% Los trabajos presentan retrasos significativos debido a las fuertes lluvias de la zona y la falta de mano de obra calificada en la zona. La justificación a los retrasos está debidamente justificada en la solicitud de prorroga2 enviada a la interventoría en este periodo.

## 3.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 99.831.067 | $ 42.070.708 | $ 57.750.543 | $ 78.216.563 | $ 92.605.132 | $ 114.139.301 | $ 185.281.640 | $ 74.741.062 | $ 57.629.151 | $ 802.265.167 | 84.72 % | 99% | $ 2.130.374 |
| EJECUTADO | $ 37.906.200,78 | $ 49.255.995,70 | $ 53,126,512 | $ 43.525.612,00 | $ 76.865.191,00 | $ 8.580.776,36 | $ 85.238.674 | $ 11.054.193 | $ 30.950.807 | $ 396.676.189 | 49.31 % | 65 % | $ 449.978.112,80 |

### 4. COLEGIO LAS ANIMAS

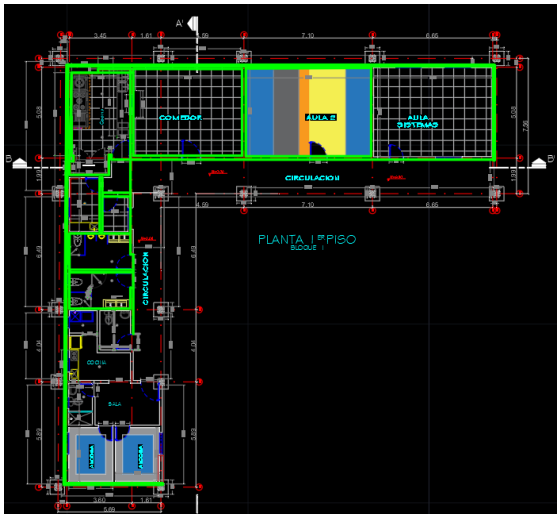
Presupuesto asignado: $ 848.236.691
Tiempo de ejecución: 8 meses

Georreferenciación:



## 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS

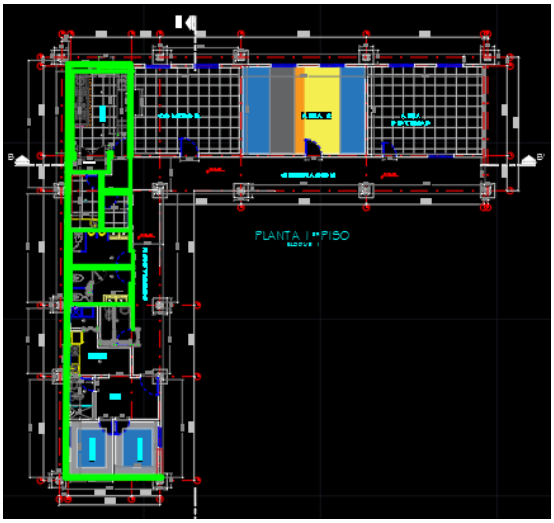
| | |
|---|---|
| **ITEM: 2.2.13** | **COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)** |






Fecha inicio de actividad:29/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 117,07 M

| ITEM: 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI |
|---|---|







Fecha inicio de actividad:29/09/2025
Fecha de terminación programada:08/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 78,81 KG

| ITEM:3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 08/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 50,00 UN

| **ITEM: 4.3.15** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 16,00 M

| ITEM: 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 47,74 M2

| **ITEM: 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 878,30 M3/KM

## 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  Estas actividades están descritas claramente en el inciso 4.1. y en anexo técnico en el archivo de la bitácora de la sede Las Animas, así mismo el porcentaje de avance de estas actividades ejecutadas están en la descripción de cada actividad ejecutada y en la respectiva programación aprobada para esta sede. Las principales actividades ejecutadas corresponden a:

  - Columnas y viguetas en concreto.
  - Suministro e instalación de acero de refuerzo de 60000 psi
  - Anclajes epóxido en 3/8 de plg
  - Suministro e instalación de tubería presión ¾ con accesorios PVC
  - Alistado de pisos en mortero 1:3
  - Transporte de materiales, Usme-Las Animas

- **Actividades Administrativas:**

  - 16 de octubre, socialización de avance de obra en esta sede con presencia de rectoría del colegio, comunidad, SED, interventoría y ediles de la zona

## 4.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAS ANIMAS

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha de Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Las Animas** | 17 de septiembre de 2025 | 16 de octubre de 2025 | $ 104.936.806,70 | 5% | $ 16.429.647 | 1% |

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 1% con respecto a un 4% programados la fecha. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido condiciones climáticas de la zona y falta de personal calificado de la zona, averías en los

vehículos de transporte de materiales, personal insuficiente en la zona, vías de acceso obstaculizadas por derrumbes, todo esto documentado en informe de solicitud de prorroga 2, entregado a la Interventoría.

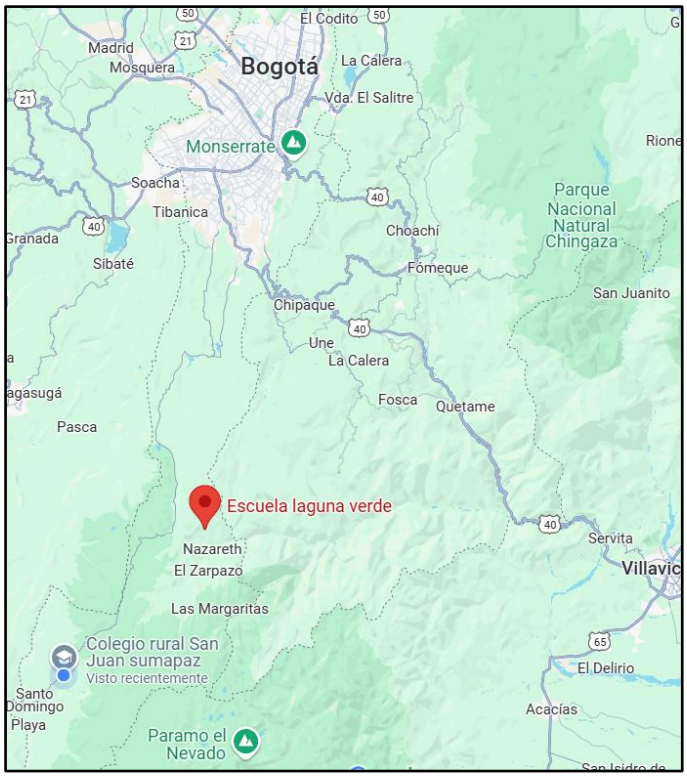
### 4.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 49.275.888,62 | $ 22.368.412,44 | $ 40.296.297,21 | $ 51.899.715,10 | $ 91.539.727,36 | $ 75.514.732,18 | $ 251.125.120,70 | $ 135.649.097,40 | $ 104.936.806,70 | $ 822.605.797,62 | 96.97 % | 95% | $ 25.630.893,91 |
| EJECUTADO | $ 21.328.263,02 | $ 91.629.565.59 | $ 40.055.364,42 | $ 11.172.411,00 | $ 41.545.496,00 | $ 11.361.566,90 | $ 12.816.171 | $ 244.794.937 | $ 16.429.647 | $ 455.952.893 | 53.77 % | 61% | $ 392.071.585 |

### 5. COLEGIO LAGUNA VERDE

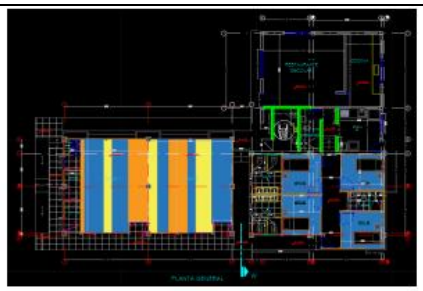
Presupuesto asignado: $ 967.956.666,46
Tiempo de ejecución: 8 meses

Dirección local de Educación Sumapaz, Bogotá



## 5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE

| **ITEM:2.2.13** | **COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 06/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 17,03M

| **ITEM:2.4.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 11/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 92,62 KG

| **ITEM:3.2.1** | **POYO DUCHA** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 01/10/2025
Fecha de terminación programada: 06/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 46,83 M

| ITEM:3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 15/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 262 UN

| **ITEM:13.1.12** | **PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |
|---|---|

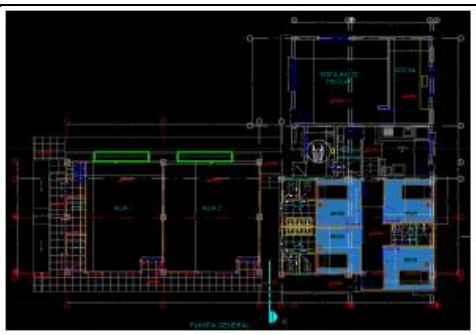






Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 03/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 34,06 M2

| **ITEM:16.1.29** | **BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 02/10/2025
Fecha de terminación programada: 02/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 2,00 UN

| **ITEM:18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 371,36 M3/KM

## 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  Estas actividades están descritas claramente en el inciso 5.1. y en anexo técnico en el archivo de la bitácora de la sede Laguna Verde, así mismo el porcentaje de avance de estas actividades ejecutadas están en la descripción de cada actividad ejecutada y en la respectiva programación aprobada para esta sede. Las áreas intervenidas área comunes, vivienda docente y comedor. Las principales actividades ejecutadas corresponden a:

  - Columnas y viguetas 3000 psi
  - Suministro e instalación de acero de refuerzo de 60000 psi
  - Poyo ducha
  - Suministro e instalación anclajes epoxicos 3/8.
  - Pañete en muro 1:4
  - Banca en concreto tipo M31

- **Actividades Administrativas:**

  - 16 de octubre, socialización de avance de obra en esta sede con presencia de las comunidades, rectoría, SED, interventoría, contratista y ediles de la zona.

## 5.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAGUNA VERDE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha de Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Laguna Verde** | 17 de septiembre 2025 | 16 de octubre de 2025 | $ 133.236.694,70 | 7% | $ 11.848.267 | 4 % |

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 4 % con respecto a un 7% programado, para esta sede. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido a dificultades para consecución de mano de obra calificada en la zona y fuera de ella, malas

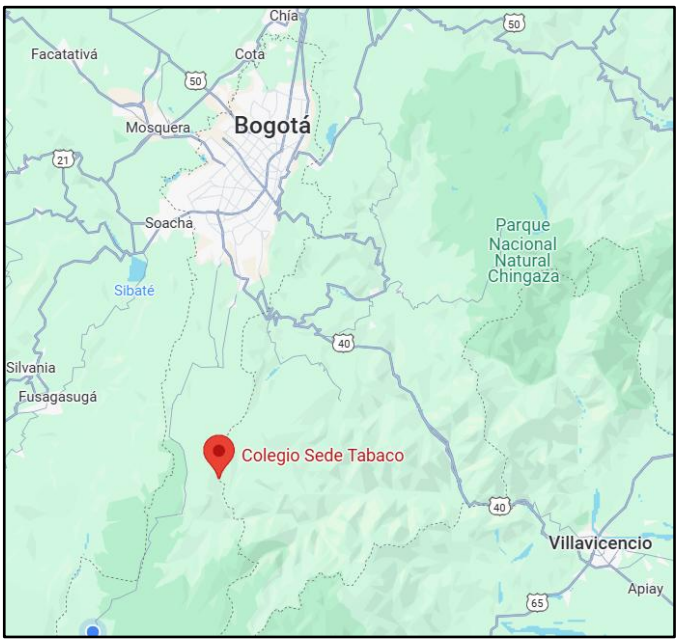
condiciones en las vías que generaron averías en los vehículos de transporte de materiales y personal, derrumbes en las vías de acceso por las fuertes precipitaciones en la zona.

## 5.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 122.098.204,90 | $ 48.790.483,50 | $ 73.663.544,07 | $ 17.372.538,97 | $ 52.964.817,93 | $ 56.995.423,74 | $ 127.832.090,80 | $ 268.137.193,30 | $ 133.236.694,50 | $ 901.090.991,67 | 62.54% | 93 % | $ 66.865.674,79 |
| EJECUTADO | $ 29.533.099,58 | $ 43.749.864,42 | $ 45.186.768,00 | $ 9.691.208,00 | $ 38.797.773,00 | $ 6.972.382,09 | $ 19.796.099 | $ 80.552.373 | $ 11.848.267 | $ 273.995.352 | 28.31% | 52 % | $ 693.961.317 |

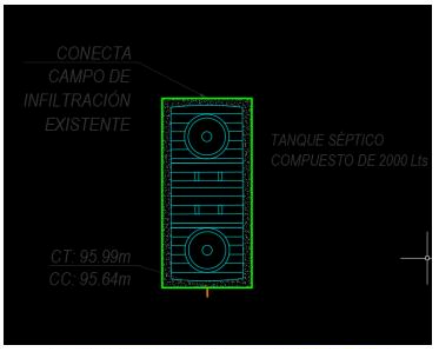
## 6. COLEGIO TABACO

Presupuesto asignado: $ 786.465.289,68
Tiempo de ejecución: 8 meses



## 6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO

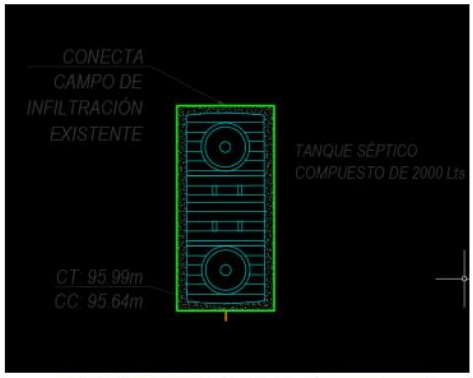
| **ITEM: 2.1.1** | **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 05/10/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 12,00 M3

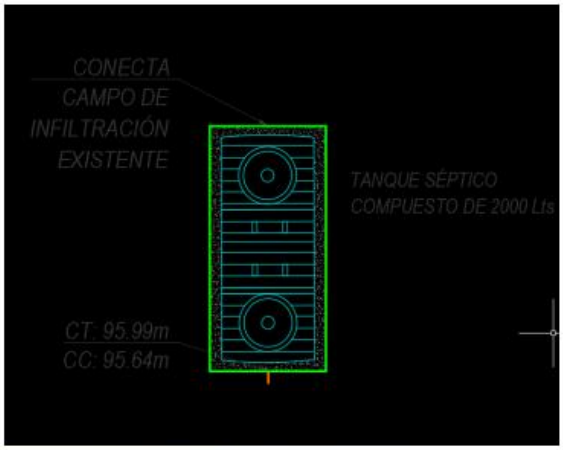
| **ITEM: 2.1.7** | **SRELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 05/10/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 5,80 M3

| **ITEM: 2.1.8** | **RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 05/10/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 0,38 M3

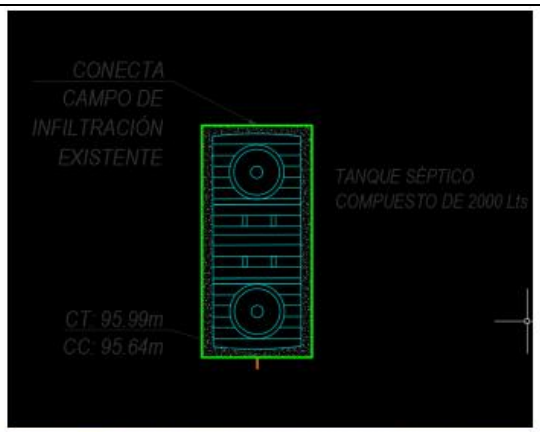
| **ITEM: 2.2.13** | **COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 29/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 4,95 M

| **ITEM: 2.2.24** | **PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION** |
|---|---|

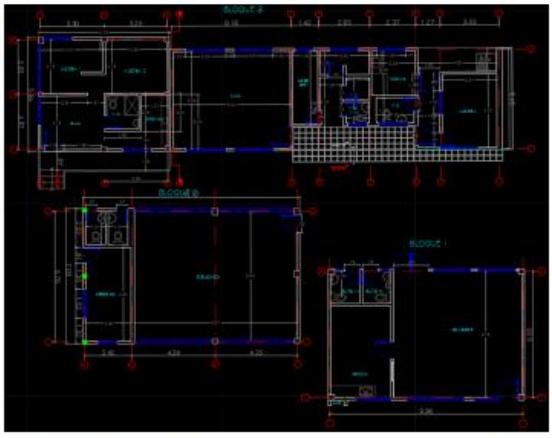






Fecha inicio de actividad: 05/10/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 9,60 M2

| **ITEM: 2.4.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 133,65 KG

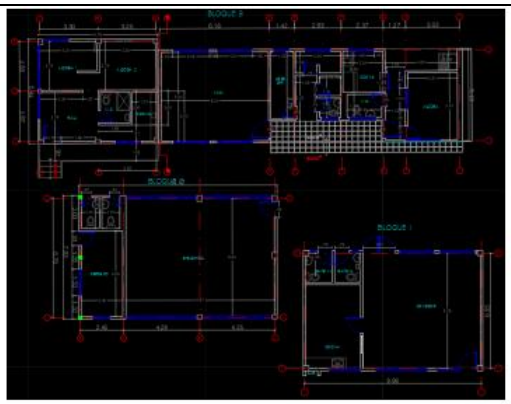
| **ITEM: 3.1.1** | **MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: .07/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 45,97 M2

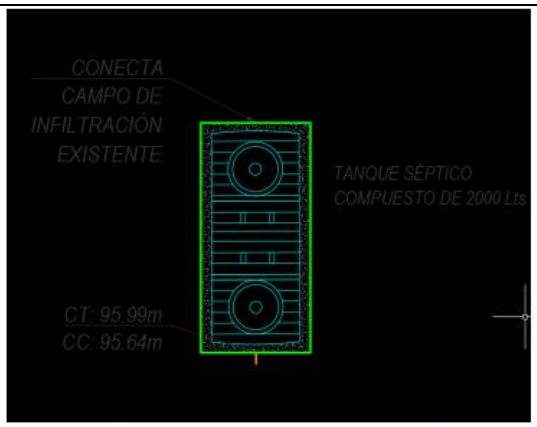
| **ITEM:3.3.2** | **SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)** |
|---|---|





Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 03/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 6,00 UN

| | |
|---|---|
| **ITEM: 4.10.5** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600** |







Fecha inicio de actividad: 05/10/2025
Fecha de terminación programada: 05/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 48,00 M2

| **ITEM: 7.2.39** | **WIN DE ALUMINIO** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 8.76 M

| **ITEM: 8.1.4** | **SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX** |
|---|---|









Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 62,00 M2

| **ITEM: 13.1.1** | **PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)** |
|---|---|








Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 91,96 M2

| **ITEM:13.1.91** | **ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |
|---|---|





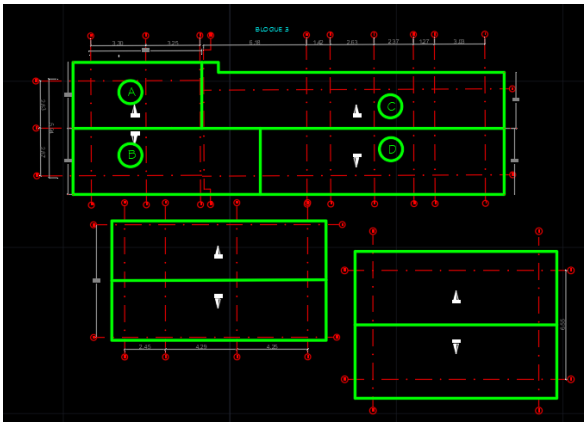




Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 255,54 M2

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| | |
|---|---|
| **ITEM:17.1.28** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).** |





Fecha inicio de actividad: 29/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 255,54 M2

| **ITEM:18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



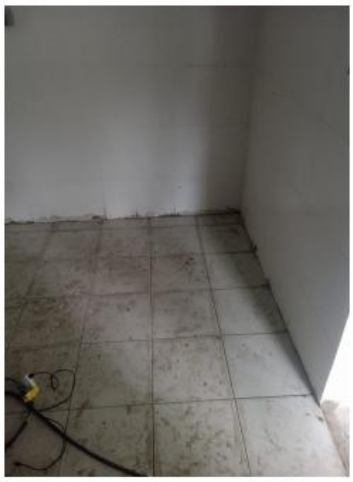





Fecha inicio de actividad: 17/09/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 1.573,64 M3/KM

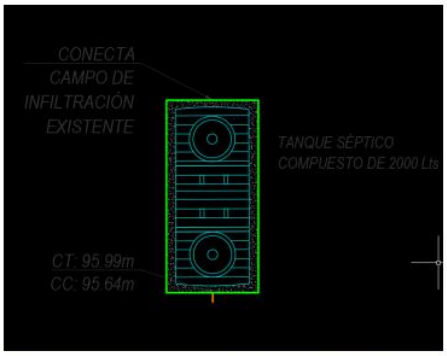
| **ITEM: NP003** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO.** |
|---|---|



Fecha inicio de actividad: 30/09/2025
Fecha de terminación programada: 14/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 14,51 M2

| **ITEM: NP015** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 2000LTS, (NO INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIONES, MATERIAL DE RELLENO, CAJA DE CRIBADO, NI BASE EN CONCRETO).** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 16/10/2025
Fecha de terminación programada: 16/10/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 1,00 UN

## 6.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  Estas actividades están descritas claramente en el inciso 6.1. y en anexo técnico en el archivo de la bitácora de Tabaco, así mismo el porcentaje de avance de estas actividades ejecutadas están en la descripción de cada actividad ejecutada y en la respectiva programación aprobada para esta sede. En este periodo se oficializo la aprobación de los diseños estructurales de cerchas y cubiertas para esta sede:

  - Excavación manual en material común
  - Relleno de material seleccionado.
  - Relleno en recebo común compacto
  - Columnetas y viguetas en 3000 psi
  - Placa contrapiso 10 cm en concreto de 3000 psi
  - Acero de refuerzo 60000 psi
  - Muro divisorio, bloque No. 5
  - Suministro e instalación anclajes epóxidos de 3/8 plg
  - Suministro e instalación de geotextil Nt 1600
  - Win de aluminio
  - Suministro e instalación de enchape cerámico brillante
  - Pañete en muro acabado liso 1:4
  - Estuco impermeabilizado.
  - Suministro e instalación cubierta modular tipo sándwich con aislante
  - Suministro e instalación pisos comerciales
  - Suministro e instalación tanque séptico, capacidad 2000 lt
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede Tabaco.

- **Actividades Administrativas:**

  - 16 de octubre, socialización de avance de obra en esta sede, con presencia de las comunidades, rectoría del colegio, SED, contratista, interventoría y ediles de la zona.

## 6.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO TABACO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha de Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tabaco** | 17 de septiembre 2025 | 16 de octubre de 2025 | $ 0 | 0 % | $ 142.328.626 | 10 % |

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 3 % con respecto a un 5 % programado, para este periodo. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido a los ajustes que fueron necesarios realizar a los diseños de las cubiertas, las condiciones climáticas, averías en los vehículos encargados de la logística de materiales y personal por las pésimas condiciones de las vías producto de derrumbes y lluvias, continúan las dificultades para la consecución de mano de obra para la zona, que sea especializada.

## 6.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 52.750.089 | $ 27.606.155 | $ 116.888.968 | $ 189.252.516 | $ 71.346.638 | $ 53.634.885 | $ 178.543.778 | $ 96.442.260 | $ 0 | $ 786.465.289 | 100% | 100% | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 13.603.704,40 | $ 37.508.384,82 | $ 99.554.054,03 | $ 64.283.052,00 | $ 27.121.192 | $ 113.608.785,23 | $ 69.110.174,90 | $ 41.461.331 | $ 142.328.626 | $ 547.147.707 | 69.57% | 52% | $ 239.317.583 |

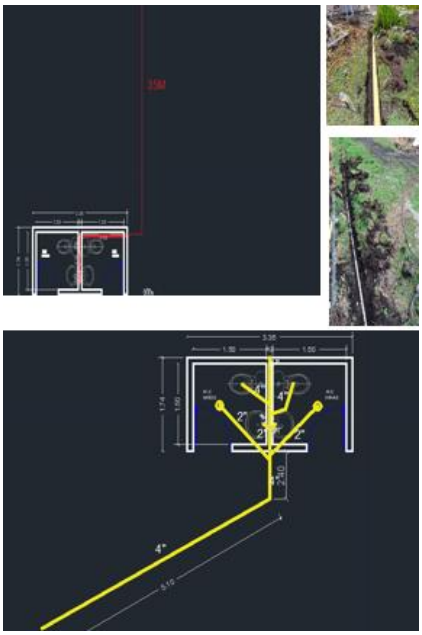
## 7. COLEGIO SAN ANTONIO

Presupuesto asignado: $ 31.051.771,00
Tiempo de ejecución: 1 mes



## 7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| **ITEM: 2.1.1** | **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |
|---|---|

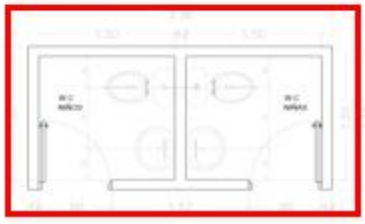


Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2.82 M3

| **ITEM: 2.5.1** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)** |
|---|---|

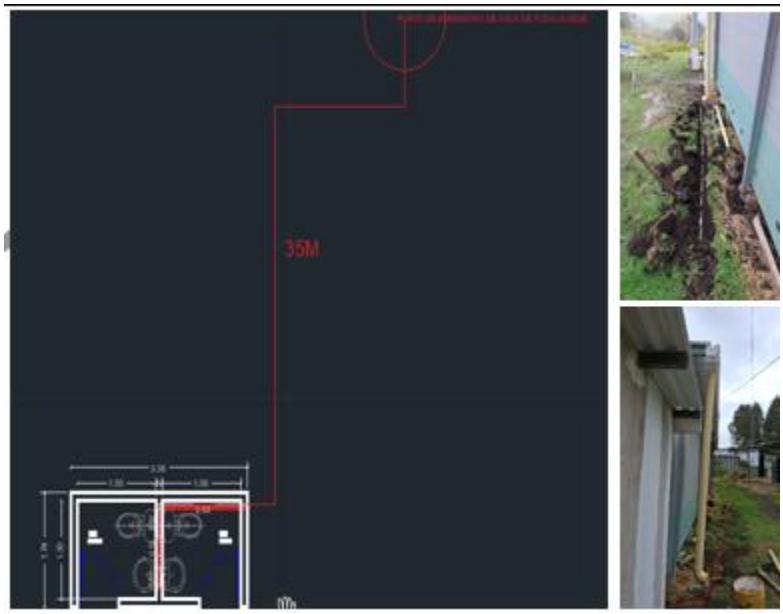






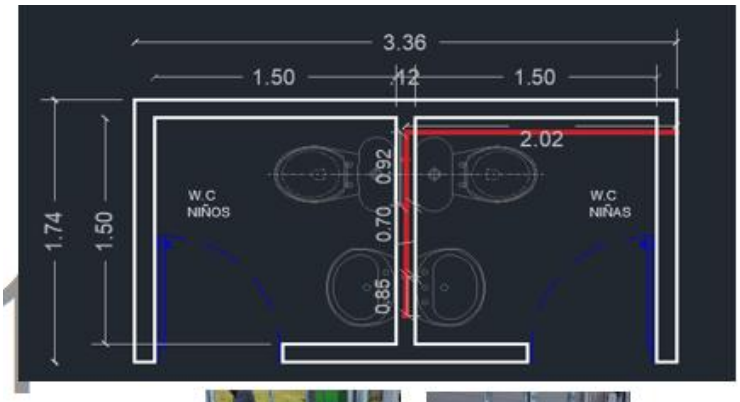
Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 217.78 KG

| **ITEM: 4.3.15** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 35 M

| **ITEM: 4.3.17** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE** |
|---|---|





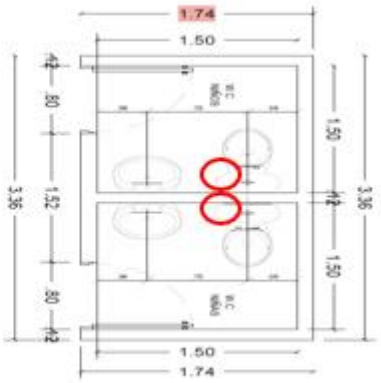



Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5.09 M

| **ITEM: 4.6.1** | **SUSUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"** |
|---|---|



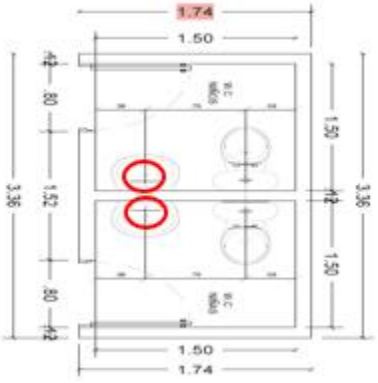





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| **ITEM: 4.6.2** | **SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"** |
|---|---|

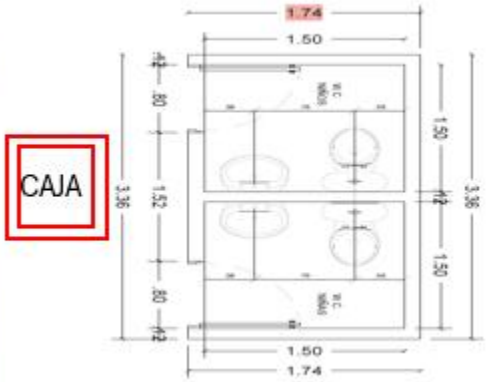





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

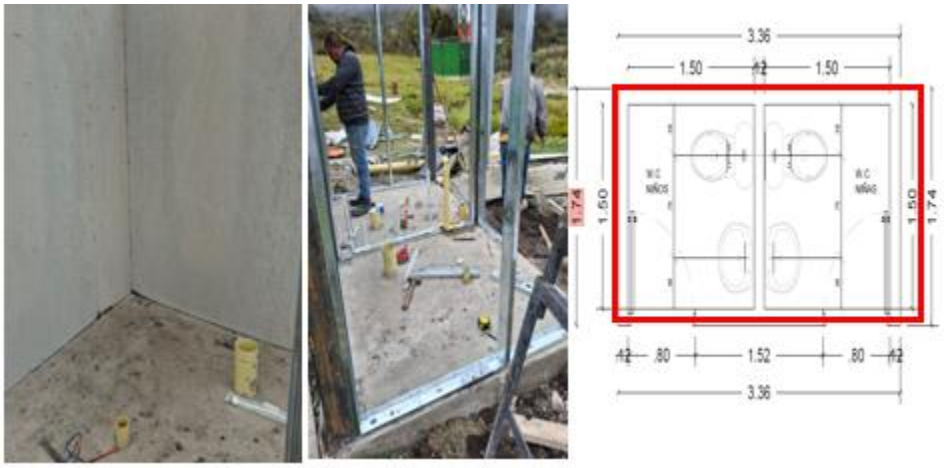
| **ITEM: 4.8.4** | **CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1 UNI

| **ITEM: 7.1.1** | **ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04** |
|---|---|

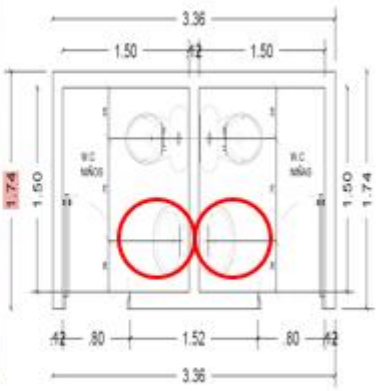



Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5.84 M2

| **ITEM: 11.1.2** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)** |
|---|---|





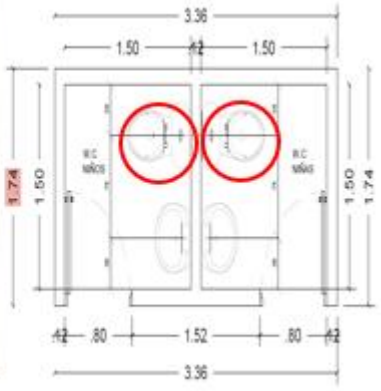



Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| **ITEM: 11.1.5** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)** |
|---|---|



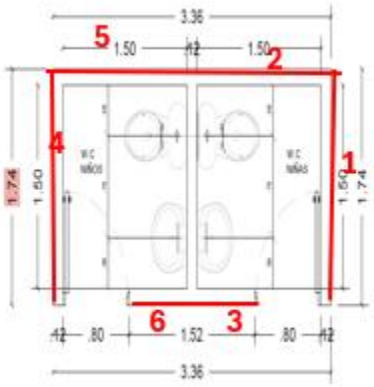





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

| **ITEM: 13.1.10** | **ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 15.96 M2

| **ITEM: 13.1.10** | **ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM** |
|---|---|

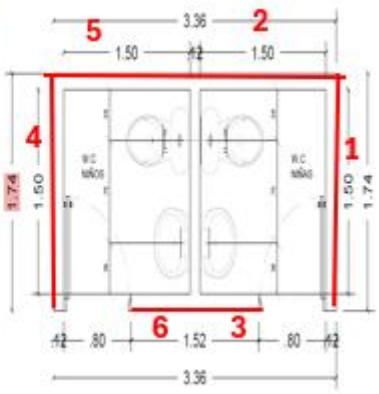





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 14.22 M

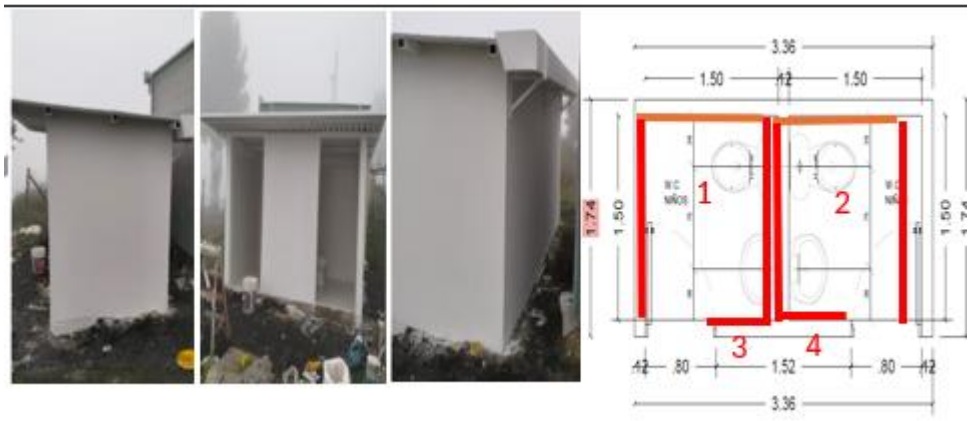
| **ITEM: 13.2.1** | **SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)** |
|---|---|






Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 15.96 M2

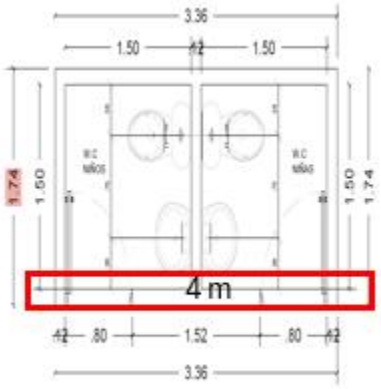
| **ITEM: 13.2.2** | **SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 14.22 M

| **ITEM: 17.1.2** | **FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO** |
|---|---|

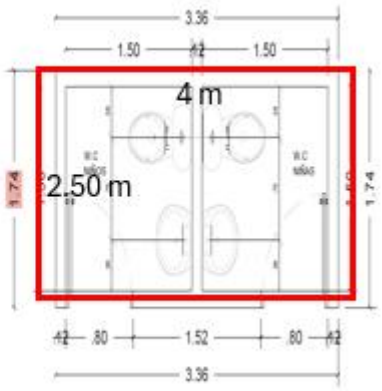





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4 M

| **ITEM: 17.1.16** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)** |
|---|---|

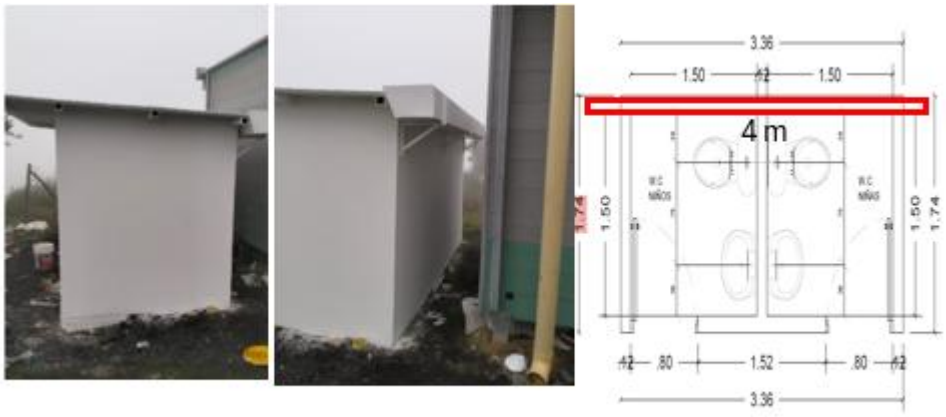





Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 10 M2

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| **ITEM: 17.1.52** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)** |
|---|---|




Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4 M

| **ITEM: 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|







Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 79.59 M3/KM

| | |
|---|---|
| **NP 003** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO.** |




Fecha inicio de actividad: 3/09/2025
Fecha de terminación programada: 17/09/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4.50 M2

## 7.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO

- **Actividades de construcción:**

No se presentaron actividades de construcción en este periodo

- **Actividades Administrativas:**

  - Mampostería
  - Instalación de estructura metálica
  - Acabados interiores
  - Aparatos sanitarios

A continuación, se presentan nuevamente los cuadros de control del corte 8 que aún se mantiene ya que no se presentó actividad en esta sede para este periodo.

## 7.3. CONTROL FINANCIERO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha de Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Las Animas** | 27 de agosto de 2025 | 16 de septiembre de 2025 | $ 30.307.000 | 67 % | $ 14.650.267 | 65% |

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 65 % con respecto a un 67 % programado, para este periodo. Existe una pequeña desviación debido a que, en este periodo, aunque la estructura metálica de la batería de baños está instalada, no se facturo ya que falta la aplicación de pintura.

## 7.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 30.307.000 | 744.771,00 | $ 31.051.771 | 100% | 100% | $ 0 |
| EJECUTADO | $ $ 9.225.454 | 14.650.267 | $ 23.875.721 | 76.89% | 98% | $ 7.176.050 |

## 8. ASPECTOS TECNICOS

A la fecha de presentación del siguiente informe ya la SED ha emitido concepto favorable de la aprobación de la solicitud de la segunda prorroga al contrato, Esta quedo aprobada el 16.09.2025 En el siguiente cuadro se presentan las fechas de entrega de cada sede de acuerdo con la prórroga 2.

Los avances presentados en cada sede en este informe están actualizados en base a las nuevas programaciones correspondientes a la prórroga dos. Estas programaciones se adjuntan en los anexos de este documento.

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 16/09/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 9/09/2025 |
| | AULAS | 29/09/2025 |
| | COMEDOR | 23/10/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 8/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 13/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 6/11/2025 |
| **TABACO** | | 13/09/2025 |

En este periodo también se realizaron las siguientes actividades administrativas:

- 17 de septiembre se envía OF-SED-SMPZ-069, informando a la interventoría de cierre de vía de acceso principal a Sumapaz
- 18 de septiembre se envía oficio OF-SED-SPMZ-070-2025, solicitando a la interventoría suspensión del contrato por cierre en la vía de acceso a Sumapaz por movilizaciones sociales en el sector.
- 18 de septiembre, entrega de corte de obra No. 8
- 19 de septiembre, se envían pólizas actualizadas a la SED por segunda prorroga.
- 24 de septiembre, se envía informe de obra No. 8 y sus anexos
- 25 de septiembre, se envían pólizas actualizadas por suspensión del contrato por 10 días por movilizaciones sociales en la zona de Sumapaz.
- 26 de septiembre, se envía a la interventoría oficio OF-SED-SMPZ-071-2025, solicitud de reanudación de obras, debido a suspensión en la zona por movilizaciones sociales.

- 02 de octubre, se envía a la interventoría informe semanal de avance de obra No. 1 para la personería distrital.
- 04 de octubre, se envía a la interventoría oficio OF-SED-SMPZ-072-2025, pólizas actualizadas por reinicios de obras después de suspensión de obra.
- 06 de octubre, se envía a la interventoría informe semanal de avance de obra No. 2 para la personería distrital.
- 08 de octubre, se envía a la SED, oficio OF-SED-SMPZA-073-2025, aclaración pólizas del contrato.
- 15 de octubre, se envía a la interventoría informe semanal de avance de obra No. 3 para la personería distrital.
- 16 de octubre, se envía a la interventoría oficio OF-SED-SMPZ-075-2025, solicitud de suspensión inmediata de contrato de obra.

## 9. BALANCE DE LOS PRESUPUESTOS DE LAS SEDES EN INTERVENCION

A continuación, se presenta una tabla resumen del balance de obra con el que fueron enviadas las programaciones aprobadas para la prórroga No. 2, actualizado con las nuevas cantidades y actividades de cada sede.

| DESCRIPCION | Valor Balance 2 | VALOR BALANCE PRORROGA 2 | DIFERENCIA | % |
|---|---|---|---|---|
| SEDE ANIMAS | $ 776,067,510.36 | $ 848,236,691.53 | ($ 72,169,181.17) | 9% |
| SEDE SAN JOSE | $ 558,161,539.37 | $ 541,062,192.97 | $ 103,913,564.12 | -3% |
| SEDE SAN JUAN | $ 719,410,627.40 | $ 804,395,541.47 | ($ 84,984,914.07) | 12% |
| SEDE TABACO | $ 800,996,124.34 | $ 786,465,289.68 | $ 14,530,834.66 | -2% |
| SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2 | $ 1,055,680,298.26 | $ 967,956,666.46 | $ 87,723,631.80 | -8% |
| **TOTAL** | **$ 3,910,316,099.73** | **$ 3,948,116,382.11** | **-$ 37,800,282.38** | **1%** |

Nota: a este balance se debe agregar el presupuesto de la emergencia de san Antonio que tiene un valor de $ 31.051.771

## 10. MATRIZ DE RIESGO

En este informe se consideran los riesgos que aplican a este periodo de la obra, a las 5 sedes intervenidas, de acuerdo con la matriz de riesgos suministrada durante la fase de licitación correspondiente a este proyecto. Se procederá, a continuación, a enunciar el riesgo y como fue abordado para su mitigación. En los anexos a este documento se adjunta la matriz con los riesgos subrayados.

**Riesgo 5:**
DESABASTECIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS. SE REFIERE A LA POSIBILIDAD QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SE PRESENTEN LIMITACIONES A LA CONSECUCIÓN DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS DE LAS FUENTES DE SUMINISTROS PREVISTAS, O POR EL RETIRO DEL MERCADO POR PARTE DE SUS PRODUCTORES.

**Tratamiento:**

La mitigación de este riesgo se llevó a cabo mediante la verificación exhaustiva de los materiales y equipos necesarios, conforme a lo establecido en la matriz de insumos y equipos para cada período, así como la revisión anticipada de las actividades programadas, en línea con el cronograma de obra aprobado. Durante este proceso, se identificó la necesidad de contar con diseños estructurales, hidrosanitarios y eléctricos que no estaban disponibles al inicio de la obra.

Con base en esta necesidad, se procedió a gestionar la elaboración de los diseños requeridos, lo que permitió definir con precisión la cantidad de materiales necesarios. Paralelamente, se realizó un estimado inicial de materiales para las actividades iniciales, tales como la fundida de zapatas, vigas de amarre, pedestales y placas de contrapiso, con el fin de evitar interrupciones en las actividades mientras se completaba la recepción y aprobación de los diseños.

Adicionalmente, se gestionó la compra de materiales con suficiente antelación para prevenir retrasos en la instalación de estos. Es importante destacar que, durante este período, no se registró un volumen significativo de llegada de materiales a la zona, ya que la obra se encontraba principalmente en fase de demolición, excavaciones, desmonte y trasiego de escombros.

**Riesgo 6**:
DAÑOS A EDIFICACIONES ALEDAÑAS O DAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO O DAÑOS EN LA EDIFICACIÓN INTERVENIDA POR EFECTO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADA.

**Tratamiento:**

- **Evaluación Inicial:**
  Se realizó una inspección técnica detallada de la edificación intervenida y sus alrededores, documentando su estado inicial mediante actas de vecindad en compañía de la interventoría. Esto permitió establecer una línea base para identificar posibles afectaciones durante la ejecución de la obra.
  En el caso de la edificación intervenida (en zona rural), se verificó que no existen estructuras vecinas que puedan verse afectadas, lo que reduce el riesgo a daños externos. Sin embargo, se priorizó la protección de las estructuras internas adyacentes, como las aulas de clase.

- **Protección de las estructuras internas y aledañas:**
  Cerramiento con polisombra: Se procedió a coloca un cerramiento perimetral en la edificación a intervenir con puntales de madera (rollizos) y polisombra verde (malla de contención) para proteger las áreas sensibles de la edificación intervenida y evitar daños a las edificaciones vecinas.

- **Gestión de materiales:**
  Se estableció un plan de manejo de escombros para evitar la acumulación de materiales que pudieran afectar las estructuras internas o generar riesgos en el espacio público.

Los materiales de construcción se almacenaron en áreas designadas, lejos de las estructuras sensibles, para evitar sobrecargas o daños accidentales.

**Riesgo 9:**
CONDICIONES CLIMÁTICAS O AMBIENTALES EXTREMAS

**Tratamiento:**

- **Cronograma Flexible:**
  El cronograma presentado de obra se adaptó para priorizar actividades críticas exteriores, en periodos de clima favorable y en periodos de lluvia incorporar el personal de actividades exteriores a que contribuya con trabajos internos de adecuación en las edificaciones junto al personal que se encontraba ya en estos trabajos internos.

- **Almacenamiento Adecuado:**
  Se tendrá especial cuidado con el almacenamiento de materiales sensibles (cemento, acero, etc.) en áreas techadas y protegidas de la humedad, el sol directo o el viento fuerte. Se utilizarán cubiertas plásticas o lonas impermeables para materiales expuestos.

- **Plan de contingencia:**
  Se elaboró un plan de contingencia que tiene en cuenta los factores climáticos y contempla de requerirse, personal adicional y horarios extendidos por retrasos debido a condiciones climáticas desfavorables.

**Riesgo 10:**
FALLOS DE LOS TRABAJOS POR ASPECTOS LEGALES, INDISPONIBILIAD DE SERVICIOS PÚBLICOS QUE TENGAN IMPACTO DIRECTO CON LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

**Tratamiento:**

- **Revisión:**

  Se realizó una revisión de las soluciones técnicas, que permitió determinar de manera detallada realizar actualizaciones y subsanaciones de diseños estructurales, hidrosanitarios y eléctricos que retrasaron las actividades del cronograma de obra.

**Riesgo 12:**

DAÑOS AMBIENTALES DEBIDO A INADECUADAS PRÁCTICAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

**Tratamiento:**

Se cuenta con un plan de manejo ambiental (PMA), que contempla las acciones necesarias para mitigar este riesgo. Estas acciones incluyen manejo y disposición de los residuos de construcción y demolición (RCD), disposición de materiales en botaderos autorizados, puntos de acopio, verificación de condiciones de equipos y vehículos, capacitaciones de concientización ambiental, entre otros.

**Riesgo 16:**
RECLAMACIÓN DE INDEMNIZACIONES Y REPARACIONES POR PARTE DE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS DEL CONTRATISTA, O DE ALGUNO DE SUS COLABORADORES.

**Tratamiento:**
Para la mitigación de este riesgo se cuenta con la póliza de garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales y la póliza de responsabilidad civil extracontractual, que ampara estos riesgos en caso de que se produzca el evento.

## 11. PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO

El 16 de septiembre del presente año fue aprobada la segunda prorroga al contrato de obra para poder terminar las obras en las cinco sedes de los colegios.

Sin embargo, el 19 de septiembre se presenta una suspensión en el contrato de obra, debido a que no era posible garantizar el paso de materiales, equipos y mano de obra a las sedes debido a las movilizaciones sociales que se presentaron en Sumapaz, como consecuencia de las precarias condiciones en las vías de acceso en toda la zona.

A continuación, se presenta un cuadro con los hitos más importantes para las sedes de acuerdo con la suspensión que hubo durante este periodo, en el contrato de obra. El periodo de suspensión fue del 19.09.2025 al 28.09.2025, reiniciando labores 29.09.2025 establecidas en la prórroga aprobada por la SED e interventoría.

## Sede San José:

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| SAN JOSE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 26/09/2025 | 26/09/2025 | 6/10/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | | | 6/10/2025 | 27/09/2025 | | | 26/09/2025 | 26/09/2025 | 6/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | | | CON PERSONAL DE OBRA | 27/09//2025 | | | CON PERSONAL DE OBRA | | 7/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | | | 2.00 | 1.00 | | | 3.00 | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | | | 3/10/2025 | 14/10/2025 | | | 4/10/2010 | 8/10/2010 | 14/10/2025 | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| SAN JOSE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | | 10/10/2025 | | 6/10/2025 | 15/08/2025 | 8/10/2025 | Aislante |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 3/09/2025 | 10/10/2025 | 12/09/2025 | 10/10/2025 | 18/08/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 10/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 10/10/2025 | 18/08/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | | 1.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 11/10/2025 | 13/10/2025 | 14/10/2025 | 13/10/2025 | 20/08/2025 | 12/102025 | 09/102025 |

## Sede San Juan

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAN JUAN | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | COMEDOR | | | VIVIENDA DOCENTE | AULAS | | 26/09/2025 | 29/09/2025 | | COMEDOR |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 10/10/2025 | | 10/10/2025 | 18/08/2024 | 1/10/2025 | | 27/09/2025 | 29/09/2025 | | 25/10/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 10/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 18/08/2024 | 1/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 27/09/2025 | | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 3.00 | | | 1.00 | 1.00 | | | 1.00 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 18/10/2025 | | 25/10/2025 | 10/10/2025 | 14/10/2025 | | 6/10/2025 | 14/10/2025 | | 2/11/2025 |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | | NO PREVISTOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | | PANEL FACHADA | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | | 21 | |
| SAN JUAN | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | | | | 24/09/2025 | 13/08/2025 | 26/08/2025 AULA SISTEMAS | COMEDOR | 6/10/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 1/10/2025 | | 03-22/09/2025 | 26/09/2025 | 21/08/2025 | 29/09/2025 | 15/10/2025 | 6/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | | | 26/09/2025 | 21/08/2025 | 3/10/2025 | | 6/09/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | | | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 3.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 10/10/2025 | | 30/09/2025 | 2/10/2025 | 30/09/2025 | 14/10/2025 | 3/11/2025 | 14/10/2025 | |

## Sede Las Animas:

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| ANIMAS | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | 12/08/2025 | | | 25/10/2025 | | 15/09/2025 | 29/09/2025 | 20/10/2025 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 14/08/2025 | | | 25/10/2025 | | 18/09/2025 | 8/10/2025 | 20/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 13/08/2025 | | | 25/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | CON PERSONAL DE OBRA | 20/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 4.00 | | | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 23/08/2025 | | | 17/11/2025 | | 25/09/2025 | 17/10/2025 | 31/10/2025 | 22/10/2025 | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS,/ REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| ANIMAS | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 17/10/2025 | 25/10/2025 | | | 24/08/2025 | 30/08/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 20/10/2025 | | 27/10/2025 | 22/10/2025 | 27/08/2025 | 4/09/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 25/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 22/10/2025 | 27/08/2025 | 4/09/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 8/11/2025 | 8/11/2025 | 8/11/2025 | 3/11/2025 | 3/11/2025 | 17/11/2025 | 30/10/2025 | 30/08/2025 | 20/10/2025 | |

## Sede Laguna Verde:

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| LAGUNA VERDE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | V. DOCENTE Y COMEDOR | 12/08/2025: AULAS | | | AULAS 15/09/2025 | | | | | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 6/10/2025 | 25/08/2025 | | 24/10/2025 | 15/10/2025 | 29/09/2025 | 15/10/2025 | 15/10/2025 | 15/10/2025-19/10/2025 | COMEDOR Y V. D25/09/2025 | AULAS 10/09/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 6/10/2025 | 19/08/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 15/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | CON PERSONAL DE OBRA | 15/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 4.00 | 4.00 | | | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 20/10/2025 | 30/08/2025 | | 6/11/2025 | 19/19/2025 | 22/11/2025 | 3/11/2025 | 22/10/2025 | 3/11/2025 | 2/11/2025 | 16/10/2025 |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | | NO PREVISTOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS,/ REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | | PANEL FACHADA | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | | 21 | |
| LAGUNA VERDE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 28/09/2025 | | | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | AULAS 22-09/2025-COMEDOR 6/10/2025 | 10/10/2025 | AULAS 22/09/2025-COM6/10/2025 | 30/10/2025 | 3/11/2025 | AULAS 01/10/2025-COM27/10/2025 | AULAS 25/09/2025-COMEDOR 3/10/2025 | 1/09/2025 | 01/09/2025 AULAS | 11/09/2025 COMEDOR V. DOCENTE | AULAS 10/09/2025 | 25/09/2025 V. DOCENTE |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 6/10/2025 | 10/10/2025 | 6/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 3/11/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 3/10/2025 | 1/09/2025 | 1/09/2025 | 11/09/2025 | 10/09/2025 | 22/09/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 11/09/2025 | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | AULAS 17/10/2025-COMEDOR 25/10/2025 | 25/10/2025 | 24/09/2025 - 11/11/2025 | 20/11/2025 | 13/11/2025 | 19/10/2025-24/11/2025 | AULAS 15/10/2025-COME 13/11/2025 | 20/10/2025 | 17/10/2025 | 10/11/2025 | 18/09/2025 | 3/10/2025 |

**Sede Tabaco:**

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| TABACO | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 24/09/2025 | 24/09/2025 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | | 4/10/2025 | | | 13/08/2025 | | 25/09/2025 | 25/09/2025 | | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | | CON PERSONAL DE OBRA | | | 13/08/2025 | | | | | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | | 2.00 | | | 1.00 | | CON PERSONAL DE OBRA | 1.00 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | | 10/10/2025 | | | 6/10/2025 | | 10/10/2025 | 10/10/2025 | | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS/ REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| TABACO | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | 22/09/2025 | | | | | 24/09/2025 | | BIBLIOTECA 12/08/2025 | AISLANTE |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 23/09/2025 | | 3/09/2025 | | 21/08/2025 | 26/09/2025 | | 16/08/2025 | 22/09/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 23/09/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | | CON PERSONAL DE OBRA | 26/09/2025 | | 11/08/2025 | 24/09/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 2.00 | | | | | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 12/10/2025 | | 13/10/2025 | | 14/10/2025 | 12/10/2025 | | 14/10/2025 | 14/10/2025 |

A continuación, se presenta tabla resumen con las fechas de entrega de las sedes de acuerdo con la segunda prorroga aprobada el 16.09.2025.

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 16/09/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 9/09/2025 |
| | AULAS | 29/09/2025 |
| | COMEDOR | 23/10/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 8/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 13/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 6/11/2025 |
| **TABACO** | | 13/09/2025 |

## 12. INFORME SST

El informe de este componente se presenta independiente con sus respectivos anexos. Ver anexo informe SST 9. NOTA: En el informe SST No. 9 se encuentra la información concerniente al cumplimiento al artículo 3 del decreto 332 de 2020 y la directiva distrital No. 1 de 2011.

## 13. INFORME DE CALIDAD

El informe de este componente se presenta independiente con sus respectivos anexos. Ver anexo informe de calidad.

## 14. INFORME SOCIAL

El informe de este componente se presenta independiente con sus respectivos anexos. Este informe incluye el personal presente en obras por cada sede, así como personal retirado y nuevo durante este periodo. Lo anterior bajos los lineamientos del plan social enviado por el Consorcio ZF y aprobado por la interventoría. Ver anexo Informe social.

## 15. COMPOSICION ACCIONARIA CONSORCIO ZF

A continuación, se presenta cuadro con la composición accionaria del CONSORCIO ZF

.

| COMPOSICION ACCIONARIA CONSORCIO ZF | |
|---|---|
| **Nombre del Integrante** | **Compromiso (%)** |
| RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES S.A.S. NIT. 901373028-4 | 80% |
| INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S. NIT. 900133288-1 | 20% |

## 16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En este periodo se inicia la segunda prorroga aprobada para el contrato de obra.
- El avance de obra registra un atraso de 10 días con respecto a lo programado en la segunda prorroga, debido a la suspensión del contrato, debidamente informado y justificado a la interventoría y a la SED, por movilizaciones sociales en Sumapaz que impidieron el paso de los camiones de logística para equipos y materiales y los vehículos de transporte de personal.
- Como observación se indica que en fecha 29.09.2025 se sostuvo reunión en la vereda San Juan con la presencia de la SED, Personería Distrital, ediles de la zona y otros entes distritales y se acordó que se presentaría semanalmente un informe sobre el avance de obra para la Personería Distrital. Los informes entregados a la fecha se adjuntan en este documento en sus anexos.

## 17. ANEXOS EN ESTE DOCUMENTO

### 17.1. COMUNICACIONES OFICIALES. CORREOS ENVIADOS EN EL PERIODO

| FECHA | CONSECUTIVO | DIRIGIDO A | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| 17/09/2025 | CE-269-2025 | INTERVENTORIA | PLANES DE CONTINGENCIA |
| 18/09/2025 | CE-270-2025 | INTERVENTORIA | CORTE DE OBRA No. 8 |
| 19/09/2025 | CE-271-2025 | INTERVENTORIA | POLIZAS ACTUALIZADAS |
| 24.09.2025 | CE-272-2025 | INTERVENTORIA | INFORME DE OBRA No. 8 Y ANEXOS |
| 25.09.2025 | CE-273-2025 | INTERVENTORIA | ACTUALIZACION DE POLIZAS POR SUSPENCION TEMPORAL DE OBRA |
| 26/09/2025 | CE-274-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE INGRESO OFICIAL TODAS LAS SEDES |
| 02/10/2025 | CE-275-2025 | INTERVENTORIA | PLANES CONTINGENCIA POR SUSPENCION OBRA |
| 02/10/2025 | CE-276-2025 | INTERVENTORIA | INFORME AVANVCE PARA LA PERSONERIA |
| 06/10/2025 | CE-277-2025 | INTERVENTORIA | INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 2 PARA LA PERSONERIA |
| 08/10/2025 | CE-278-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE INGRESO OFICIAL TODAS LAS SEDES |
| 14/10/2025 | CE-279-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE INGRESO OFICIAL TODAS LAS SEDES |
| 15.10.2025 | CE-280-2025 | INTERVENTORIA | INFORME AVANCE DE OBRA No. 3 PARA PERSONERIA |
| 19.10.2025 | CE-281-2025 | INTERVENTORIA | CORTE DE OBRA N0. 9 |
| 21.10.2025 | CE-282-2025 | INTERVENTORIA | INFORME AVANCE DE OBRA No. 4 PARA PERSONERIA |
| 24/10/2025 | CE-283-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE TRABAJOS FIN DE SEMANA |
| 29/10/2025 | CE-284-2025 | INTERVENTORIA | SOLCITUD DE INGRESO PERSONAL VENTANERIAS Y PUERTAS |

## 17.2. OFICIOS ENVIADOS EN EL PERIODO

| FECHA | CONSECUTIVO | DIRIGIDO A | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| 17/09/2025 | OF-SED-SMPZ-069-2025 | INTERVENTORIA | CIERRE VIA SUMAPAZ |
| 18/09/2025 | OF-SED-SMPZ-070-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE SUSPENSION IMEDIATA DE CONTRATO DE OBRA |
| 26/09/2025 | OF-SED-SMPZ-071-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DE REAUNIDACION ACTIVIDADES DESPUES DE SUSPENSION |
| 04/10/2025 | OF-SED-SMPZ-072-2025 | INTERVENTORIA | POLIZAS ACTUALIZADAS POR REUNICIO POR SUSPENSION |
| 08/10/2025 | OF-SED-SMPZ-073-2025 | SED | ACLARACIÓN PÓLIZAS DE REINICIO |
| 15/10/2025 | OF-SED-SMPZ-074-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD DISEÑO ESCALERA SAN JUAN VIVIENDA DOCENTE |
| 16/10/2025 | OF-SED-SMPZ-075-2025 | INTERVENTORIA | SOLICITUD SUSPENSION INMEDIATA DE CONTRATO DE OBRA |

## 17.3. COMUNICADOS RECIBIDOS

| FECHA | CONSECUTIVO | RECIBIDO DE | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| 19.09.2025 | NG.7772-211-24 | INTERVENTORIA | AVAL SOLICITUD DE SUSPENSION No.1 |
| 26.09.2025 | NG.7772-216-24 | INTERVENTORIA | RESPUESTA OBSERVACIONES NP004-NP009 Y NP017 |
| 02.10.2025 | NG.7772-221-24 | INTERVENTORIA | APROBACION DE PLANES DE CONTINGENCIA |
| 02.10.2025 | NG.7772-223-24 | INTERVENTORIA | OBSERVACIONES A PROPUESTA TECNICA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA |
| 06.10.2025 | NG.7772-225-24 | INTERVENTORIA | ALCANCE DE COMUNICADO NG.7772-221-24 |
| 07.10.2025 | NG.7772-228-24 | INTERVENTORIA | ACTUALIZACION DE POLIZAS DE OBRA |
| 15.10.2025 | NG.7772-225-30 | INTERVENTORIA | RESPUESTA OFICIO OF-SED-SMPZ-074-2025 |

## 17.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Durante el periodo se efectuaron los siguientes comités de obra,

| No. ACTA | FECHA | LUGAR | OBSERVACION |
|---|---|---|---|
| 1 | 25.09.2025 | SED | REUNION ESTADO DEL CONTRATO |
| 2 | 30.09.2025 | BODEGA ZF Y BODEGA CARPINTERIA METALICA | VERICACION DE CONSTRUCCION DE CARPINTERIA METALICA Y CUBIERTAS Y CANALES |
| 3 | 06.10.25 | SED | REUNION ESTADO DEL CONTRATO |
| 4 | 10.10.2025 | INTERVENTORIA | COMITÉ PARA REVISION DE BALANCES DEL CONTRATO DE OBRA |
| 5 | 14.10.2025 | SAN JOSE | SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES |
| 6 | 14.10.2025 | SAN JUAN | SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES |
| 7 | 16.10.2025 | LAS ANIMAS | SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES |
| 8 | 16.10.2025 | TABACO | SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES |
| 9 | 16.10.2025 | LAGUNA VERDE | SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES |

## 17.5. CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRA

| ACTA No. 1 | ACTA No. 2 | ACTA No. 3 | ACTA No. 4 | ACTA No. 5 | ACTA No. 6 | ACTA No. 7 | ACTA No. 8 | ACTA No. 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 115.804.888,00 | $ 213.016.395,00 | $ 226.329.103,00 | $ 142.159.155,00 | $ 203.618.899,00 | $ 153.992.035 | $ 288.969.102 | $ 395.497.307 | $ 295.743.575 |
| Fecha entrega: 17/03/2025 | Fecha entrega: 21/03/2025 | Fecha entrega: 19.04.2025 | Fecha entrega: 18.05.2025 | Fecha de entrega: 17.06.2025 | Fecha de entrega: 18.07.2025 | Fecha de entrega: 18.08.2025 | Fecha de entrega: 18.09.2025 | Fecha de entrega: 19.10.2025 |

## 18. TABLA DE ANEXOS ADJUNTOS A ESTE DOCUMENTO

| DESCRIPCION | CONTENIDO | NUMERO DE ARCHIVOS |
|---|---|---|
| CARPETA TECNICA | - Bitácoras, 5 sedes<br>- Plan de gerencia para informe obra No. 9 y balance de obra V4<br>- Informe de Obra 9 v0<br>- Pólizas vigentes<br>- Planes de contingencia<br>- Informes entregados a la personería 1, 2 y 3<br>- Actas de suspensión y reinicio de obra | 25 |
| CARPETA AMBIENTAL | - Informe ambiental<br>- Anexo 1<br>- Anexo 2<br>- Anexo 3 | 4 |
| CARPETA SOCIAL | - Informe social<br>- Anexo 2<br>- Anexo 3 | 3 |
| CARPETA SST | - Informe SST | 19 |
| CARPETA CALIDAD | - Informe Plan de calidad<br>- Anexo 1 a 5<br>- Anexo 6 | 3 |
| CARPETA ACTAS DE COMITE | - Actas de comité | 9 |

ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF
Nit. 901891370-0

| **Elaboró** | **Elaboró** |
|---|---|
| Residente de Obra | Residente de Obra |
| **Aprobó** | **Aprobó** |
| Director de Obra | Director de Obra |

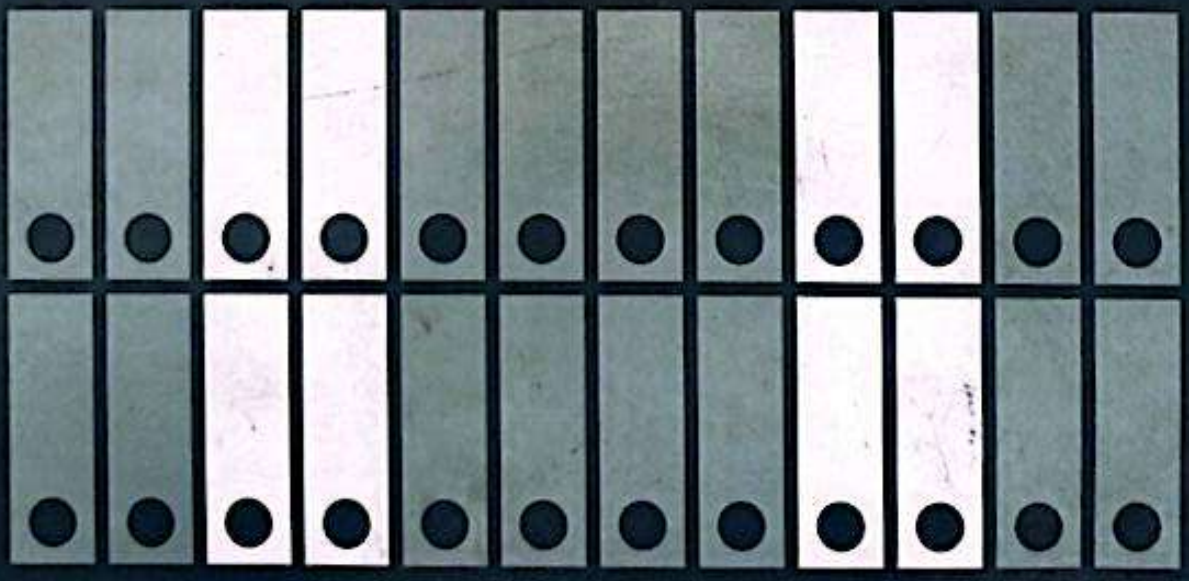
# Anexo 1. Bitacoras de obra

Norma

100 - 0F
Actas, anotaciones varias.
100 hojas rayadas - 200 folios.

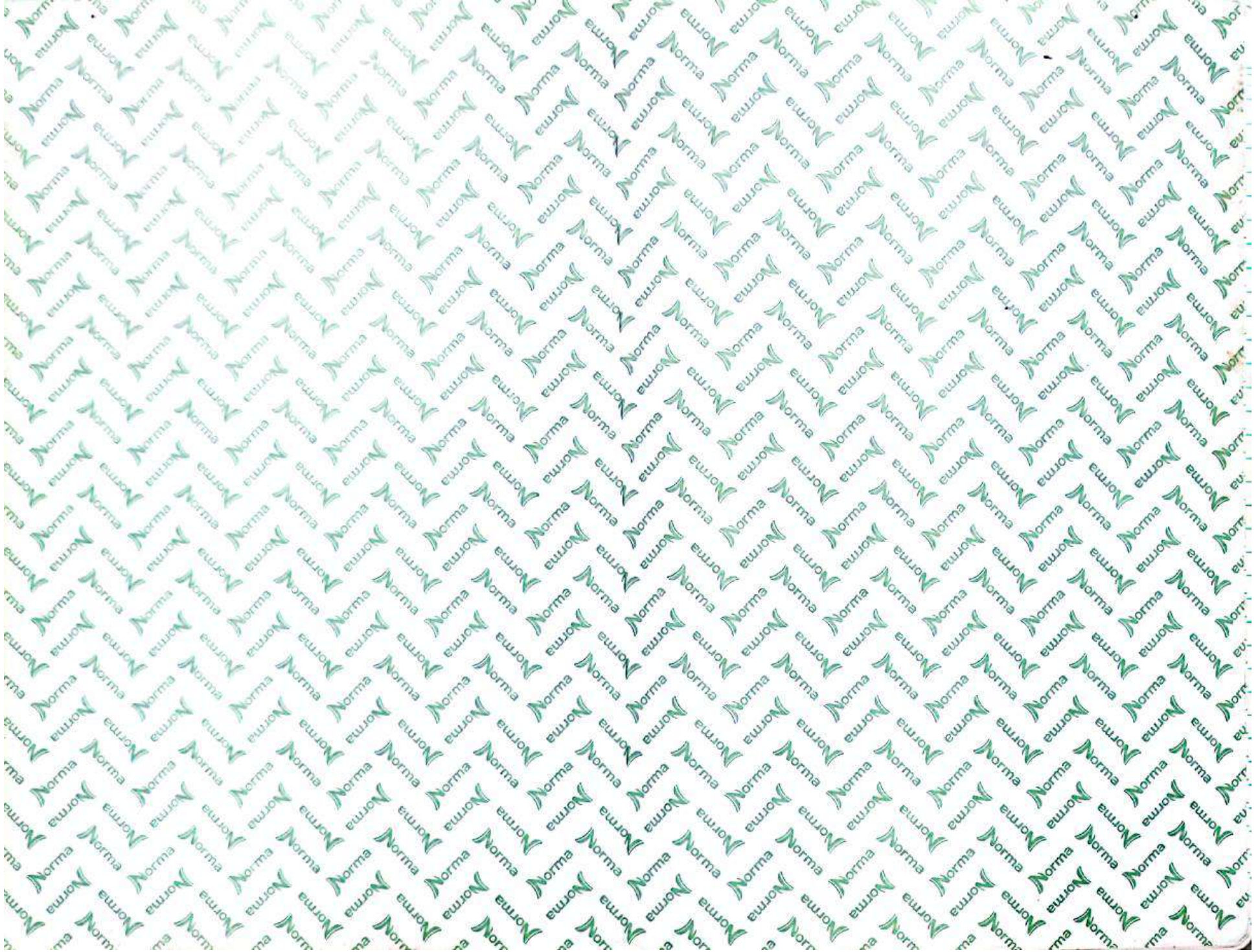
7 702111 007468

PAPEL BLANCO



Producto Norma fabricado por Carvajal Educación S.A.S. Cali – Colombia, una empresa CARVAJAL.

Powered by CamScanner


Powered by CamScanner

# Bitacora de Obra. Nº 001

Contrato Nº
COL. PCC NTR. 7004833

Ubicacion:
Localidad Sumapaz, Nazareth.
Colegio Campestre Jaime Garzon,
Sede Las Animas.

28 - Enero - 2025.

Responsable.
Arq. Ivan Umaña S.
Residente de obra
Consorcio 27

Norma

Powered by CamScanner

Martes 17-09-25 Personal en obra Manuel Muñoz inspector intermitente 1069730721
Ivan Umaña - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.950.803
Arley Ramos - Ayudante obra - 1.023.026.732
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001.170.075.
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Taladros - 2 - Pulidoras
1 - Section de andamios.
Actividades Realizadas
- Fundicion de bordillo peatonal
- Aseo y orden general, señalizacion material petreo y escombros.
Clima soleado.
Novedades
1- Con ayuda de maquinaria de la alcaldia se logra sacar volqueta que habia quedado enterrada - No se realiza cargue del material ya que la volqueta tiene que ir a Bogota a resolver valvo y repuestos freno de abogo.

Ing. Ivan Umaña
Robra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Miercoles 18-09-25 Personal en obra Manuel Muñoz inspector intermitente 1069230721
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.950.803.
Arley Ramos - Ayudante obra - 1.023.026.732.
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001.170.075.
Equipos
1 - Demoledor 2 - Taladros 2 - Pulidoras
1 - Seccion de andamios.
Actividades Realizadas:
- Instalacion de acero de refuerzo Vigas Confinamiento
- Cargue e pala de recebo en Volqueta 8m³ Aprox.
Clima. Soleado
Novedades:
① - Llega Volqueta cargue de arena de Peña 8 m³ Aprox.
② - Se carga volqueta con recebo material descargado en via Animas por vereda se volqueta por mal estado en via.
③ La comunidad de las veredas realizan bloqueo en la via principal en Santa Rosa, por protestas ajenas a la obra. impidiendo el paso y la llegada de materiales a la sede. Afectando actividades y retrasos en la obra.

Ing. Ivan Umaña
Robra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS



Jueves 18-09-25 Personal en obra:
Ivan Umaña - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745.
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.960803.
Arley Ramos - Ayudante obra - 1.023.026.732
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001.170.075.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro 2 - Pulidoras
1 - Carguio 1 - Seccion de andamios.
Actividades Realizadas:
- Pañete de bordillo Longitudinal.
- Instalacion de bloque - mamposteria cocina y enfermeria.
- Relleno de arena de peña tuberia sanitaria entre - cajas de inspeccion - Instalacion de cinta peligro
Clima: Nublado - Soleado.

Ing. Ivan Umaña
Robra - Consorcio 27.

No se realizan anotaciones en bitacora del 19 de septiembre de 2025 al 28 de septiembre de 2025, en razon a la suspencion del contrato, de acuerdo en lo establecido en el acta de suspencion N°1 del contrato de obra N°C01.PCCNTR.7004833 del 5 de Septiembre de 2024, en el cual se consignan las causas que dieron origen a dicha suspencion.

Ing. Ivan Umaña
Robra - Consorcio 27.

Norma
Norma
Powered by CamScanner

Lunes 28-09-25

Personal en obra. Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Joham Bagueo - Oficial obra - 80 811 745
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.950.803
Arley Ramos - Ayudante obra - 1.023.026.732
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001 170 075

Equipos
1 - Demoledor 1 - Taladro 2 - Polidoras 1 - Trompo
1 - Cangrejo 1 - Seccion de andamios.
Actividades Realizadas.
- Fundicion de vigas de confinamiento de muros en aula y comedor.
- Orden y aseo general.
Clima. Nublado.

Ing Iván Urueñas
Robra - Consorcio ZF.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Martes 30-09-25

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Iván Urueña - Residente obra - 1.018.447.418
Joham Bagueo - Oficial obra - 80.811.745
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.950.803
Arley Ramos - Ayudante obra 1.023.026.732
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001.170.075
Equipos
1 - Demoledor 1 - Taladro 2 - Polidoras 1 - Trompo
1 - Cangrejo 1 - Seccion de andamios
Actividades Realizadas:
- Destesteros de Vigas de confinamiento en aula y Comedor.
- Testeros de vigas de confinamiento cocina, bateria de baños y vivienda Docente.
Clima
Lluvias fuertes e intermitentes.

Arq. Iván Urueñas
Robra - consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S





Miercoles 01-10-25

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Iván Urueña - Residente obra - 1.018.447.418
Joham Bagueo - Oficial obra - 80.811.745.
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - 1.070.950.803.
Arley Ramos - Ayudante obra - 1.023.026.732.
Jaider Rubiano - Ayudante obra - 1.001.170.075.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro 2 - Polidoras 1 - Trompo
1 - Cangrejo 1 - Seccion de andamio.
Actividades Realizadas:
- Testeros de Vigas de confinamiento - Cocina Compensar, bateria de baños y Vivienda docente.
Clima: Lluvias intermitentes.
Novedad. Se cargan 8 bultos de cemento en camioneta D-Max para Gargona Verde.

Arq Iván Urueñas
Robra-consorcio ZF.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Jueves 02-10-25

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Joham Bagueo - Oficial obra - 80.811.745.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro 2 - Polidoras 1 - Trompo
1 - Cangrejo 1 - Seccion de andamio.
Actividades Realizadas:
- Testeros de vigas de confinamiento - Bateria de baños
Clima: Lluvias intermitentes - Soleado - Nublado

Asg. Iván Urueñas
Robra - consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Viernes 03-10-25

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Iván Urueña - Residente obra - 1.018.447.418
Joham Bagueo - Oficial obra - 80.811.745
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro - 2 - Polidoras



Powered by CamScanner

1-Trompa 1-Canguo 1-Seccion de andamios.
Actividades Realizadas
-Testeros de vigas de confinamiento -Bateria de baños.
Clima: Lluvias intermitentes Soleado -Nublado.
Novedad:
Se cargan en dos viajes 16 bultos de cemento y
5 medias lonadas de recebo en camioneta D-Max
Con destino a sede Tabaco.

Arq Ivan Urrutias.
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Sabado 04-10-25
Personal en obra. Manuel Arturo Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Bagueo - Oficial obra - 80.811.745.
Equipos:
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras
1-Trompo 1-Canguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas:
-Corte de varillas y madera - Fabricacion de torniquetes
de alambre para continuar testeros vigas de confinamiento
-Aseo y aseo general
Clima. Lluvias intermitentes -Nublado.
Novedad:
Se cargan 8 bultos de cemento en camioneta D-Max
con destino a sede Tabaco.

Arq. Ivan Urrutias
R obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Domingo 05-10-25
No se realizan actividades Dia Festivo.

Arq. Ivan Urrutias
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S



Lunes 06-10-25
Personal en obra Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Juan Urrutia - Residente obra - 1.018.447.418
Joam Bagueo - Oficial obra - 80.811.745
Equipos:
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras
1-Trompo 1-Canguro 1-Seccion de andamios.
Actividades Realizadas:
Testeros de vigas de confinamiento - Vigilancia y enfermeria
Clima: Nublado - Soleado

Arq. Ivan Urrutias.
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Martes 07-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - 1.018.447.418
Joham - Bagueso - Oficial obra - 80.811.745.
Equipos.
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
1-Canguro 1-Seccion de andamios.
Actividades Realizadas:
-Testereo Vigas de confinamiento - Vigilancia y enfermeria.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Arq. Ivan Urrutias
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Miercoles 08-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Bagueso - Oficial obra - 80.811.745.
Wilmar Mican - Ayudante obra 79.896.857.
Equipos
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo
1-Canguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas
-Testereo Vigas de confinamiento.
Clima: Nublado - Lluvias fuertes

Arq. Ivan Urrutias
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Norma

Powered by CamScanner

Jueves 09-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urueña - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Equipos.
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo
1-Conguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas.
-Fundicion de vigas de confinamiento.
Clima: Nublado-Soleado.

Arq. Ivan Urueña
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Viernes 10-10-25
Personal en obra.
Joham Baquero - Oficial obra - 80811.745
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79896 857.
Equipos.
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo
1-Conguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas.
-Destesteleo de vigas de confinamiento
-Testeleo de vigas de confinamiento.
Clima: Nublado

Arq. Ivan Urueña.
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Sabado 11-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896 857.
Equipos.
1- Demoledor 1-taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
1-Conguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas:
- Destesteleo de vigas de confinamiento.
- Orden y aseo general.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Arq. Ivan Urueña
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Norma



Domingo 12-10-25
No se realizan actividades Dia festivo.

Arq. Ivan Urueña
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Lunes 13-10-25
No se realizan actividades Dia festivo

Arq. Ivan Urueña.
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Martes 14-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Julian Fajardo - Ayudante obra - 1.032.656.068
Equipos.
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidora 1-Trompo.
1-Conguro 1-Seccion de andamios.
Actividades Realizadas.
-Destesteleo de vigas de confinamiento
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Arq. Ivan Urueña.
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Miercoles 15-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urueña S. - Residente obra - 1.018.447.418.
Joham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
Julian Fajardo - Ayudante obra - 1.032.656.068.
Jaider Rubiano Ayudante obra - 1.001.170.075
Equipos.
1-Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
1-Conguro - 1-Seccion de andamios.
Actividades Realizadas
-Fundicion de vigas de confinamiento.
-Replanteo anclajes postensados V.V. Docente.
-Orden y aseo general.
Clima: Nublado. Lluvias intermitentes.

Arq. Ivan Urueña
R. obra-consorcio27.

Manuel Muñoz Gay
inspector interventoria
Nogaall SAS

Norma

Powered by CamScanner

Jueves
16-10-25

Personal en obra.
Ivan Urrea - Residente obra - 1.018449.418.
Yoham Baquero - Oficial obra - 80.811.745
David Nieto - oficial obra - 1.014.630.225.
Julian Tafardo - Ayudate obra - 1.032.656.068.
Jaider Rubiano. Ayudate obra - 1.001.170.075
Equipos:
1-Demoledor 1-taladro 2-Pulidoras 1-Trompo
1-Conguro 1-Seccion de andamios
Actividades Realizadas:
-Destestero de Vigas de confinamiento.
-Pañete y Afinado de bordillo perimetral.
Clima: Nublado - Soleado
Novedad:
Se realiza socializacion con comunidad, SEO, Interventoria y Contratista para ver los avances de obra y resolver observaciones y dudas.

Arq. Ivan Urrea
R. obra - consorcio 25



Viernes
17-10-25

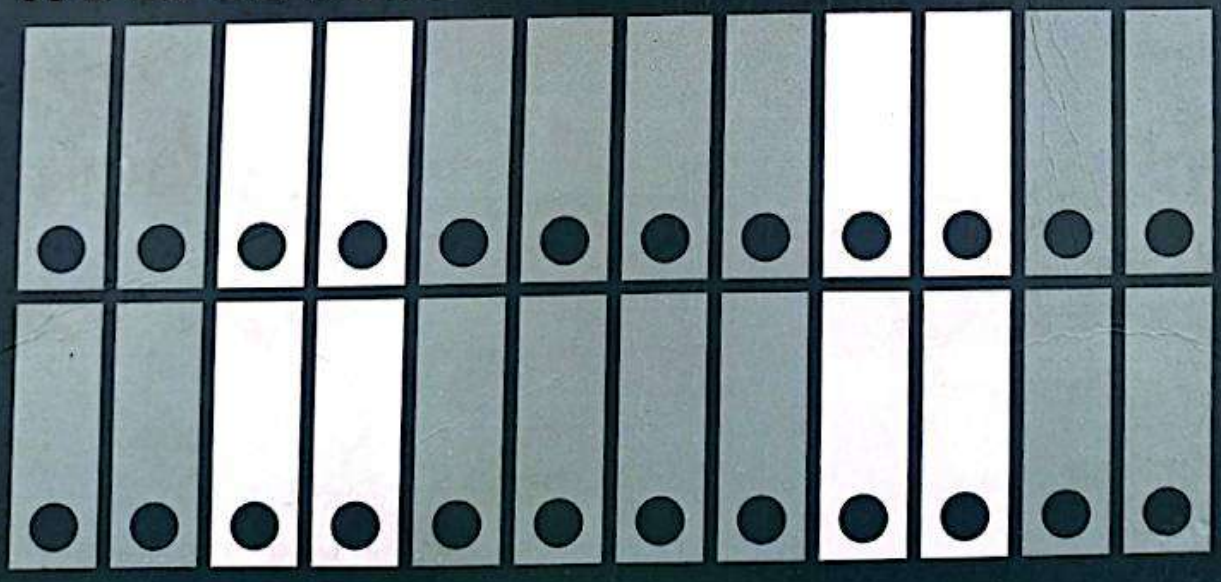
Powered by CamScanner

Norma

100 - 0F
Actas, anotaciones varias.
100 hojas rayadas - 200 folios.

7 702111 007468

PAPEL BLANCO



Producto Norma fabricado por Carvajal Educación S.A.S. Cali – Colombia, una empresa CARVAJAL.

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

# Bitacora de Obra Nº 001

Contrato Nº
COI. PCCNTR. 7004833

Ubicacion:
Localidad Sumapaz, Betania
Colegio Campestre Jaime Garzon
Sede Laguna Verde.

28-Enero-2025.

Responsable

Arq. Ivan Umaña S.
Residente de obra.
Consorcio ZF

Norma

Powered by CamScanner

Martes 16-09-25 Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar M can - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos
1- Demoledor 1- Taladro 1- Polidora 1- Cangura
Actividades Realizadas:
- Construccion bordillo para tuberia sanitaria y potable poste 01 a Aulas.
- Transporte de basicas - zona urbana.
Clima - Lluvias intermitentes - Nublado

Ing. Ivan Urrutia
R. obra - Consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Miercoles 17-09-25 Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jose Gomez - oficial obra - 80.812.630
Wilmar M can - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
1- Demoledor 1- Taladro 1- Polidora 1- Cangura.
Actividades Realizadas:
- Figurado y armado de acero de refuerzo para payos en Aulas para base de panel monoblock.
- Perforacion, aplicacion epoxico y anclaje de acero de refuerzo para poyo base Mono Block - Aulas.
Clima: Soleado - Nublado.
Novedad:
La comunidad de las veredas realizan bloqueo en la via principal en Santa Rosa, por protestas ajenas ala obra. Impidiendo el paso y la llegada de materiales a la sede. Afectando actividades y retrasos en la obra.

Ing. Ivan Urrutia
R. obra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS





Jueves 18-09-25 Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - 1018447418.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.
Equipos:
1- Demoledor 1- Taladro 2- Polidoras
Actividades Realizadas:
- Figurado y armado de acero para poyos
- Perforacion en placa para aplicacion de epoxico e instalacion de anclajes
- Replanteo de poyos.
- Instalacion de acero de refuerzo parpoyos.
Clima. Nublado - Lluvias intermitentes

Ing. Ivan Urrutia
R. obra - consorcio27.

Inspector interventoria
Nogaall S.AS

No se realizan anotaciones en bitacora del 19 de septiembre de 2025 al 28 de septiembre de 2025, en razon a la Suspencion del contrato, de acuerdo en lo establecido en el Acta de Suspencion N°1 del contrato de obra N°CO1.PCCNTR.7004833 del 5 de diciembre de 2024, en el cual se consignan las causas que dieron origen a dicha suspencion.

Ing. Ivan Urrutia
R. obra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS



Powered by CamScanner

Lunes
29-09-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.

Equipos
1- Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
Actividades Realizadas.
- Fundicion de vigas de confinamiento. - Baños-Cocina - V.V Docente
- Pañete de vigas de confinamiento. Baños - Cocina - V.V Docente
Clima. Nublado.

Arq. Ivan Urreñas.
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Martes
30-09-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urreña - Residente obra - 1.018.447.418.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.

Equipos:
1- Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo
Actividades Realizadas:
- Safarreado y pañete de vigas de confinamiento - cocina - baño v.v. docente - baño Movilidad Reducida
- Testeiro de poyos para Monoblock.
Clima. Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.

Arq. Ivan Urreñas
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Miercoles
01-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria
Ivan Urreña S. - Residente obra - 1.018.447.418.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.



Equipos
1-Demolebor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
Actividades Redizadas:
- Pañete de vigas de confinamiento - Baños y cocina V.V. Docente.
- Fundicion de bancas - zona urbana.
- Fundicion de poyos para Monoblock.
Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.
Novedad:
Llegan 8 bultos de cemento en camioneta D-Max.

Jueves
02-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111179.135.

Equipos:
1- Demoledor 1-Taladro 2-Pulidoras 1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Safarreado y pañete de vigas de confiramiento - Comedor
- Destesteiro de bancas - zona urban - posterio a Aulas.
- Fundicion de poyos para monoblock - Aulas.
- Pañete de poyos
Clima: Soleado - Nublado

Arq. Ivan Urreñas
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Viernes
03-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urreña - Residente obra - 1.018.447.418.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135

Equipos.
2-Pulidora 4½" 1-Pulidora 7" 1-Taladro 1-Demoledor
1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Afinado de vigas de confinamiento - Comedor

Powered by CamScanner

-Afinado de vigas de confinamiento - Cocina y baño - V.V. Dante. baño Movilidad Reducida.

-Carga de material camioneta D-Max

Clima: Soleado - Nublado.

Novedad:

Se cargan 4 laminas de superboard paletes y omegas en camioneta D-Max con destino a San Juan.

Arq. Ivan Urrutia S.
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Sabado
04-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia S. - Residente obra - 1.018.447.419.
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Leilmar Micar - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.

Equipos.
2- Polidoras 1- Demoledor 1- Taladro
Actividades Realizadas:
- Fundicion de payos para monoblock - Aulas.
- Orden y aseo general
Clima: Se presentan lluvias intermitente - Nublado
Novedad
Se carga trompo en camioneta D-Max con destino a sede Tabaco.

Arq. Ivan Urrutia S.
R. obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Domingo
05-10-25

No se realizan actividades Dia festivo.

Arq Ivan Urrutia S.
R obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS



Lunes
06-10-25.

Personal en obra. Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jose Gomez - oficial obra - 80.812.630
Leilmar Micar - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Polidoras 1-Demoledor 1-Taladro
Actividades Realizadas:
- Destesterao de payos (Monoblock) - Aulas.
-Testeraо de payos (Monoblock) - Aulas
Clima: Nublado Soleado

Arq. Ivan Urrutia S.
R. obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Martes
07-10-25

En visita de supervisión se evidencio 1 oficial y 2 ayudantes que realizan trabajos en zona de baño de vivienda docente y alrededores de viga primer piso de aulas. No se evidencio material para continuar actividades de cubierta y muros perimetrales en aulas. Igualmente no se cuenta con recubrimiento metalico para conformacion de bajantes vivienda docente. Es preocupante debido al atraso que presenta la obra por lo que se insta a la interventoria y contratista a tomar las medidas correspondientes para mitigar el atraso. Igualmente se solicita tener en obra materiales, equipos y personal suficiente y de manera oportuna.

Personal en obra:
Ivan Urrutia S - Residente obra - 1018447419
Jose Gomez - oficial obra - 80.812.630
Leilmar Micar - Ayudante obra - 79.896.857
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179135.
Equipos:
2-Polidoras 1-Demoledor 1-Taladro

Powered by CamScanner

Actividades Realizadas:
- Fundicion de poyos (Monoblock) - Aulas.
- Fundicion de poyos (monoblock) - Aulas.
- Destestireo de poyos.
- Pañete de poyos.
- Clima: Nublado-soleado.

Novedad:
Se realiza recorrido de obra junto con SED, Enel, interventoria y contratista para ver avance de obra y actividades.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Arq. Ivan Urreas.
R. obra - consorcio ZF.

Miercoles 08-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urreas - Residente obra - 1.018.447.418
Jose Gomez - Ayudante obra - 80.812.630
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro 1-Trompo
Actividades Realizadas
- Fundicion de poyos (Monoblock) Aulas.
- Finaliza al 100% la fundicion de poyos.
Clima Lluvias fuertes end transcurso de la mañana 6:am - 12:00pm
Nublado - Soleado 1:00pm - 5:00pm.
Novedad:
La lluvias fuertes end transcurso de la mañana retrasan la actividad de fundida de poyos - Aulas.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Arq. Ivan Urreas.
R. obra - consorcio ZF.



Jueves 09-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urreña - Residente obra - 1018.447.418
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135.
Equipos:
2 - Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro 1-Trompo
Actividades Realizadas
- Destesteireo de poyos
- Fundicion de escaleria - V.V. Docente.
Clima: Nublado - Soleado.

Arq. Ivan Urreas.
R. obra - consorcio ZF.

Inspector interventoria Nogaall S.A.S

Viernes 10-10-25
Personal en obra. Manuel Antonio Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro 1-Trompa
Actividades Realizadas:
- Pañete de poyos - Panel Monoblock - Aulas
Clima: Lluvias fuertes - Nublado

Arq. Ivan Urreas.
R. obra - consorcio ZF.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Sabado 11-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Pulidoras - 1 - Demoledor 1-Taladro 1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Pañete poyos - Panel Monoblock - Aulas
- Instalacion Acero de refuerzo y fundicion escaleras - V.V. Docente.
Clima: Soleado - Nublado

Arq. Ivan Urreas R. obra - consorcio ZF.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Powered by CamScanner

Domingo 12-10-25 No se realizan actividades Dia festivo

Ing. Ivan Urreñas
R. obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Lunes 13-10-25 No se realizan actividades Dia festivo.

Ing. Ivan Urreñas
R. obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Martes 14-10-25 Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1.067.950.281
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro 1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Pañete de poyos - Monoblock Panel - Aulas
- Fundicion escalera - V.V. Docente.
- Armado y figurado acero refuerzo poyos - V.V. Docente.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Ing. Ivan Urreñas
R. obra consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Miercoles 15-10-25 Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria
Ivan Urreña - Residente obra - 1.018.447.418
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos
2-Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro
1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Pañete de poyos - Monoblock Panel - Aulas
- Armado y figurado acero refuerzo poyos - V.V. Docente.

Norma



- Replanteo de poyos - V.V. Docente.
- Descargue de estructura metalica de camion Hino
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.
Novedad:
Llega camion Hino con estructura metalica de V.V. Docente 2.213,39 kg.

Ing. Ivan Urreñas
R. obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Jueves 16-10-25. En visita de supervisión se dosrito unicamente trabajos de armado de acero del Hogar viviendo docente. La supervision manifesto su preocupación teniendo en cuenta no se tiene material, equipos y personal suficiente para la ejecución por lo anterior se solicito a la interventoria y al contratista o tomar las medidas necesarias y garantizar el ingreso de material de manera oportuna, igualmente, de ser necesario aumentar personal. Se deja claro es responsabilidad del contratista el atraso que se presente en obra.

SED

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Personal en obra:
Ivan Urreña S. Residente obra - 1.018.447.418
Jose Gomez - Oficial obra - 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - 79.896.857.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Equipos:
2-Pulidoras 1-Demoledor 1-Taladro 1-Trompo
Actividades Realizadas:
- Perforacion e instalacion de anclajes epoxico 3/8" en placa y pedestales - poyos - V.V. Docente
- Instalacion de acero de refuerzo - poyos Monoblock - V.V Docente.
- Testeros de poyos - Monoblock - panel - V.V. Docente.

Norma

CamScanner
Powered by

Clima: Nublado - Soleado.

Novedad:

Se realiza socialización con comunidad, SED, Interventoría y contratista para ver los avances de obra y resolver observaciones y dudas.

Arq. Iván Urrutias
Robia - Consorcio ZF

Viernes
17-10-25

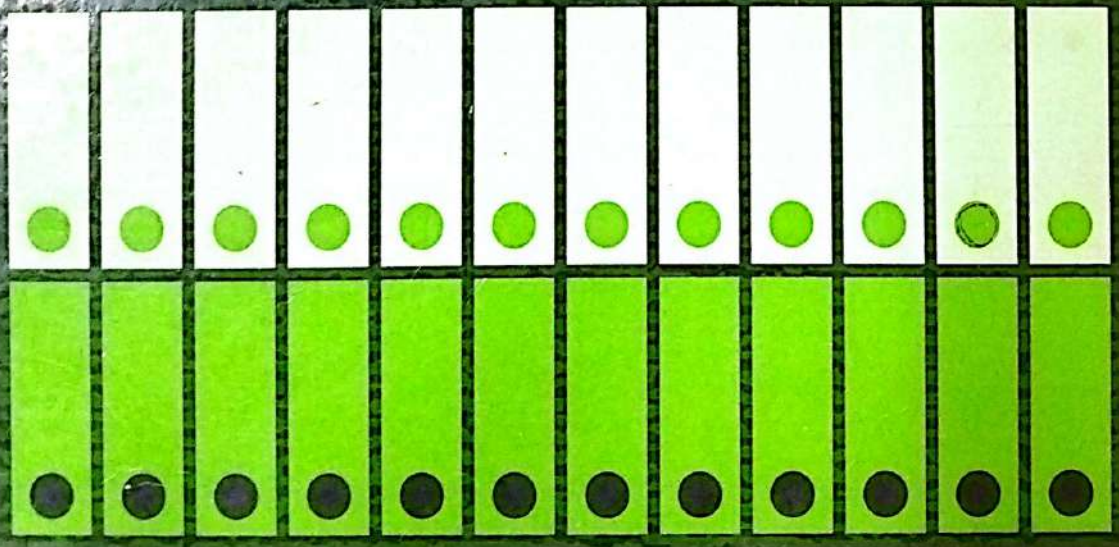
Norma

Powered by CamScanner

Norma

100-0K
Actas, anotaciones varias.
100 hojas rayadas - 200 folios.

7 702111 007314



Producto Norma fabricado por Carvajal Educación S.A.S. Cali – Colombia, una empresa CARVAJAL.

Powered by CamScanner

# BITACORA DE OBRA.

SEDE IED JUAN DE LA CRUZ VARELA.
SEDE SAN JOSE.

N. CONTRATO OBRA: CO1.PCCNTR.7004833.
N. CONTRATO INTV:

"EJECUCION DE LA OBRAS DE ADECUCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO. DE LAS PLANTAS FISICAS ASI COMO LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVEZ DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA Y DE NECESIDADES BASICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DE SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA COLEGIOS DISTRITALES" Y LAS SEDES ADMO EN LA LOCALIDAD SUMAPAZ.

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR INTERVENTORIA.

RES OBRA

RES. INTERVENTORIA.

Norma

Powered by CamScanner

bloque 1. Auri Guillen Hdz - Residente obra.

14-Sep-2025.

No se labora Auri Guillen Hdz Residente obra Domingo.

15-Sep-2025.

clima: mañana: soleada Lunes.

Tarde: Soleada.

Personal operativo: Nicolas Redondo oficial CC 17.815.498

Jeison Morales Ayudante C.C. 1032656071

Jonny Morales ayudante C.C.: 80.252.872.

Personal administrativo: Auri Guillén Residente obra CC 1082065.177.

Johana Martinez SST CC 1.069.739.376.

Actividades: Se continua con la aplicación de estuco en bloque 1. Auri Guillen Hdz - Residente Obra.

16-Sep-2025.

Clima: mañana: Nublada. Martes.

Tarde: lloviźna 2:30 - 4:10 p.m.

Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498.

Jeison Morales Ayudante CC 1032656071.

Jonny Morales Ayudante C.C 80252872.

Personal administrativo: Auri Guillen Residente obra C.C 1082065.177.

Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.

Actividades: Se continua con la aplicación de estuco en muros bloque 1. y ligado. Auri Guillén Hdz Residente obra.

17-Sep-2025

Clima: mañana = nublada Miercoles.

Tarde: llovizna 1:15 - 3:05 p.m

Personal operativo: Nicolas Redondo oficial CC 17.815.498

Jeison Morales ayudante C.C 1.082.666.071.

Jonny Morales ayudante CC 80.252.872.

Personal administrativo: Auri Guillén Residente obra CC 1.082.065.177

Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376

Actividades: Se continuó con la aplicación de estuco en muros bloque 1, segunda mano. Residente obra. Por clima en la vía principal no se pudo entregar material. Auri Guillen Hdz

Norma

Powered by CamScanner

18-Sep-2025

Clima; Mañana: llovizna 7-9:00 a.m Jueves
Tarde:
Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498.
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.656.071
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872
Personal administrativo: Johana Martinez SST CC 1.069.739.376
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continua con el proceso de estuco y ligado en los muros de bloque 1. La vía principal, troncal bolivariana continúa en cierre por la comunidad, a la altura de Varoba. Santa Rosa (placitas).

19-Sep-2025 -
SUSPENCION CONTRATO. Viernes.

clima: mañana: soleada. 29-Sep-2025.
tarde: llovios 12:10 - 4:30 p.m. Lunes.
Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial CC 17.815.498.
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1069.739.376.
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177
Actividades: llega material para acabado de piso Laminado. Se continúa con el enchape en paredes y piso áreas humedas.
Auri Guillen Hdz.
Residente obra.

Clima: mañana: Llunas 7:00 - 12:00 m. 30-Sep-2025.
Tarde: llunias 12:01 - 4:35 p.m.
Personal operativo = Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498.
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177
Actividades: se continúa con el enchape de pisos en zonas humedas, se installa meson de baterias de baños.
Residente de obra. - Auri Guillen Hdz

Norma

Powered by CamScanner

clima: mañana nublada Miercoles.
Tarde: lluvias 2:20 - 4:10 p.m.
Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial c.c 17.815.498.
Jeison Morales Ayudante CC 1032.655.071.
Jonny Morales Ayudante C.C. 80.252.872
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillen Hdz Residente de obra. C.C 1.082.065.177
Actividades: Se continúo con la instalacion de enchape en zonas humedas, pisos de baño y de pasto.
Auri Guillen Hdz.
Residente obra

clima, mañana: soleado. 02-octubre-2025
Tarde: Nublado. Jueves.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial CC 17.815.498
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.655.071
Jonny Morales ayudante C.C. 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST CC 1.069.739.376
Auri Guillén Hdz. Residente obra CC 1.082.065.177.
Actividades: Se continúo con la instalación de enchape en zonas humedas (pisos) y enchape de pared en bloque 1 y bateria de baños, llega Auri Guillen Hdz - Residente obra. Volqueta con material de obra, cemento, bloque, estuco, tuberia, arena 03-octubre-2025.

clima: mañana: Nublada. Viernes.
Tarde: lluvias 1:15 - 3:45 pm.
personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C.
Jeison Morales ayudante e.c 1.032.655.071.
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
personal admon: Auri Guillén Residente obra CC. 1.069.739.376.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se inicia con la instalación de bloque, levante de muro cuadrillas en todo el bloque 1. Auri Guillen Hdz
Residente obra.

clima: mañana: soleada. 04-Oct-2025.
personal operativo: Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498 Sabado
Jeinso Morales ayudante. C.C 1.032.655.071
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.

Norma

Powered by CamScanner

personal admon: Auri Guillen Hdz Res. Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúo con el levante de muro en ladrillos y el pañete en el mismo. Auri Guillen Hdz Residente obra.

No se Laboró 05-oct-2025 Domingo

Clima: mañana: lluvias 7:00 - 10:11 a.m.
Tarde: nublada. 06-oct-2025 Lunes.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial 17815498
Jeison Morales ayudante C.C 1032656071
Jonny Morales ayudante C.C 80252872
Personal admon: Auri Guillén Residente de obra CC 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1069.739.376.
Actividades: Se continúa con el levante de muro en todo el perimetro de bloque 1. Auri Guillen Hdz = Residente Obra.

07-oct-2025 Martes.
Clima: mañana: nublada.
Tarde: soleada.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C 17815498.
Jeison Morales ayudante C.C 1032.656.071.
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
Personal admon: Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376
Actividades: se continúa con el levante de muro en zona perimetral y el pañete en dichos muros. Auri Guillen Hdz Residente obra.

Clima: mañana nublada. 08-oct-2025 Miercoles
Tarde: soleada.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C 17815498
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
Jairo Aveldaño oficial C.C. 8.146.484.
Esteban Basto oficial C.C 1022428888
Personal admon: Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177
Johana Martinez. SST C.C 1069.739.376.

Norma

Powered by CamScanner

Actividades: Se continúa con el levante de muro en bloque, levante perimetral, y pañete en los mismos muros. Se inicia con la instalacion de red electrica, tuberia EMT. y con la instalacion de estructura de cielo raso. Llega material electrico y estructura de cielo raso a la obra. Auri Guillén-Residente de obra.

09-oct-2025.

clima: Nublado-mañana Jueves.
Tarde: lluvias 2:21- 5:00 p.m.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C 17815498
Jeison Morales ayudante C.C 1032656071.
Esteban Basto oficial C.C 1022428888
Jairo Aveldaño oficial C.C 3.146.484.
Jonny Morales ayudante C.C. 80.252.872
Personal admon: Auri Guillén Residente obra CC 1.082.065.177.
Johana Martinez SST 1.069.739.376
Actividades: se continúa con la instalacion de tubería electrica y de estructura de cielo raso. Se continúa con el levante en muro bloque y pañete en el mismo.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra

Clima: mañana-lloviznа 8:05- 11:20 a.m.
Tarde: soleada.
Personal operativo:

10-octubre-2025.
Viernes.

Nicolalas Redondo. oficial C.C 17815498.
Jeison Morales ayudante CC 1032656071
Jonny Morales ayudante C.C. 80.252.872
Personal admon: Auri Guillén Residente Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1069.739.376.
Actividades: se continúa con la instalacion de enchape en zonas humedas y con pañete en muro perimetral. Llega todiac con aislante de cubierta y enchape.

Auri Guillén Hdz
Residente obra.

clima: mañana nublada.
Personal operativo: Jonny Morales Ayudante C.C 80.252.872

11-OCT-2025.
Sábado

Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498.
Jeison Morales ayudante C.C 1.032.656.071

Norma

Powered by CamScanner

Personal admon: Auri Guillen Residente obra CC 1.082.065.177
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el enchape en zonas humedas, bateria de baño y con el pañete en muros perimetrales. Auri Guillén Hdz - Residente obra.

12-Oct-2025
Domingo.
Nos se laboró

13-Oct-2025.
Lunes-festivo.
clima: mañana - nublada.
Tarde: llovias 12:10 - 4:35 p.m.
Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498.
Personal admon: Auri Guillén Hdz Residente obra C.C 1.082.065.177
Johana Martinez SST C.C 1069.739.376.
Actividades: Se continúo con el enchape en piso bateria de baños.

14-Oct-2025.
Martes
Clima: mañana: llovias 8:10 - 11:20 a.m.
Tarde: lluvias 3:15 - 4:45 p.m.
Personal operativo: Nicolas Redondo Oficial C.C 17.815.498
Jeison Morales ayudante C.C 1032656071
Jonny Morales ayudante C.C 80252872
Jairo Avendaño oficial C.C 3.146.484
Esteban Basto oficial C.C 1022428888
Personal admon: Felipe Rolon Dir. Obra CC 84.656.071.
Auri Guillén Residente obra CC 1.082.065.177.
Johana Martinez SST 1069739.376.
Actividades: Se continúa con el enchape en zonas humedas, bateria de baño, y el pañete en muro primetral. Se continúa con la instalación de red electrica Se realiza socialización de obra en la comunidad SED, interventoria y contratista de obra. Llegada de material electrico y estructura de cielo raso.
Auri Guillén Hdz
Residente obra.

Clima: mañana - lluvias 8:20 - 9:40 a.m: 15-Oct-2025.
Tarde: lluvias 3:10 - 5:00 pm. Miercoles.

Norma

Powered by CamScanner

personal operativo: Nicolas Redondo oficial CC 17.815.498.
Jeison Morales Ayudante C.C. 1082065177.
Jonny Morales. ayudante C.C. 80 252.872
Jairo Aveldaño ayudante C.C 3.146.884.
Personal admon: Auri Guillen Residente obra CC 1082065.177.
Johana Martinez C.C 1.069.939.376 SST.
Actividades: Se continúa con la instalación de enchape en pisos áreas humedas y pared. Se continúa con el pañete de bloque perimetral. Se continúa con la instalación de red electrica. Auri Guillén Hdz - Residente obra.

Clima: mañana Lloviznas 10:30 - 12:00 16-Oct-2025.
Tarde: lluvias 2:20 - 4:40 p.m. Jueves.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C 17.815.498.
Jairo Aveldaño oficial CC 3.146.884.
Jeison Morales ayudante. 1032656071.
Jonny Morales. ayudante C.C 80.252.872.
Personal operativo: Auri Guillén Residente obra CC 1082065.177.
Johana Martinez. SST CC 1069.939.376.
Actividades: Se continúo con el pañete en muros perimetrales e internos. Se continúo con la aplicación de estuco en muros generales. Auri Guillén Hdz
Residente de Obra.

Clima: mañana - Llovizna 10:10 - 12:00 17-Oct-2025.
Tarde: lluvias 2:15 - 4:20 p.m. Viernes.
Personal operativo: Nicolas Redondo oficial C.C 17.815.498.
Jairo Aveldaño oficial C.C 3.146.484.
Jeison Morales ayudante C.C 1032656071
Jonny Morales ayudante C.C 80.252.872.
Personal admon: Auri Guillén Residente obra CC 1082065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.939.376.
Actividades. llegada de material de obra, blagues, pegacor y sanitarios. Se continúa con el enchape en piso y pared. Se continúa con la instalacion de red electrica y con la aplicación de estuco en muros internos y externos. Auri Guillén Hdz
Residente Obra.

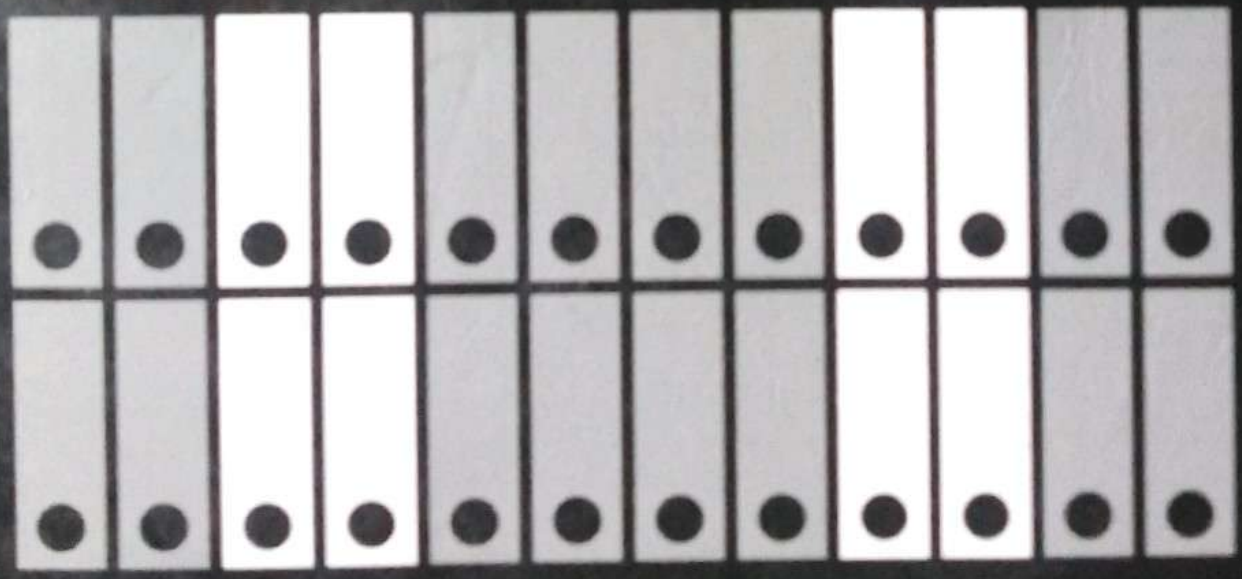
Norma

Powered by CamScanner

Norma

# 100 - 0F
# Actas, anotaciones varias.
# 100 hojas rayadas - 200 folios.

PAPEL BLANCO



Producto Norma fabricado por Carvajal Educación S.A.S. Cali – Colombia, una empresa CARVAJAL.

San Juan.

# BITACORA DE OBRA

SEDE IED JUAN DE LA CRUZ VARELA
SEDE SAN JUAN

N. CONTRATO OBRA: CO1.PCCNTR.7004833.

N. CONTRATO INTV:

"EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE LAS OBRAS MENORES QUE PERMITAN ATRAVEZ DE LA ATENCION DE EMERGENCIA Y DE NECESIDADES BASICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO y LA PRESTACION DE SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA COLEGIOS DISTRATALES Y LA SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Director De Obra.

Director Interventoria

Residente de obra

Residente Interventoria.

No se labora Auri Guillén Hdz. Residente obra. 14-Sep-2025. Domingo.

15-Sep-2025. Lunes.

Clima: mañana: Lluvias 8:05 - 10:15 a.m
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Jonathan Vanegas Oficial C.C 1.032.397.247.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1001.169.949.
Carlos Peñaloza ayudante C.C 1.007.671.264.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Res. Obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con la excavación para red electrica, se inicia levante de muro de zona lavado.
Se continúa destapando tuberia Sanitaria de CDI.

Auri Guillén Hdz. Residente obra.

Clima; mañana: Nublado 16-Sep-2025.
Tarde: Llovizna 2:05 - 3:11 p.m. Martes.
Personal operativo: Jonatha Vanegas Oficial C.C 1.032.397.247.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949.
Carlos Peñaloza Ayudante C.C 1007.671.264.
Personal administrativo: Johana Martinez C.C 1069.739.376 SST.
Auri Guillen Residente obra C.C 1082.065.177.
Actividades: Se continúa con la excavación de red electrica se cambia tuberia Sanitaria de CDI, se realiza excavación para conexion a caja de registro.

Auri Guillén Hdz. Residente obra.

Clima: mañana nublada. 17-Sep-2025.
Tarde: Lluvias 4:05 - 5:00 p.m. Miercoles.
Personal operativo: Jonathan Vanegas Oficial C.C 1082.397.247.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949.
Personal administrativo: Johana Martinez SST 1069.739.376
Auri Guillén Res. Obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continua con el levante de muro en bloque en zona de lavado vivienda docente. Se resella tuberia de CDI con arena y material de excavación. Cierre de via principal troncal bolivariana impide paso de materiales a sedes escolares. Auri Guillén Hdz - Residente obra

clima: mañana nublada. 18-Sep-2025.
Jueves.
Tarde: lluvias 3:42 - 5:00 p.m.
Personal operativo: Jonatha Vanegas Oprácal cc 1033972497.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949.
Carlos Peñaloza ayudante C.C 1007671264.
Personal administrativo: Johana Martinez. SST C.C 1069739376
Auri Guillén Res. Obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con el levante de muro en zona de lavado de vivienda docente. se continua con la excavacion de red electrica y cajas. Continúa cierre en vía principal y vias alternas de acceso y salida de paramo Sumapaz
Auri Guillén Hdz
Residente obra

19-Sep-2025.
Viernes.
Suspención de contrato

clima: mañana: soleado 29-Sep-2025.
Tarde: lluvias fuertes 1:20 - 5:00 p.m. Lunes.
Personal operativo: Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949.
Carlos Peñaloza Ayudante CC 1.007.671.264.
Personal administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra CC
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: excavación para red. electrica, se arregla cajas registro. Llega material para piso laminado de habitaciones.
Se realiza reunión con la JAL en alcaldia sede.
San Juan.
Auri Guillén Hdz.
Residente Obra.

clima: mañana: lluvias 7:00 a.m - 12:00 M. 30-Sep-2025.
Tarde: lluvias 12:01 - 4:20 p.m. Martes.
Personal administrativo: Auri Guillen Residente Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Personal operativo: Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949.
Carlos Peñaloza Ayudante C.C 1.007.671.264.
Actividades: acabados en muro vivienda docente y instalacion de tuberia para red electrica. Llegada de material acabado de piso
Residente obra - Auri Guillén Hdz

Norma

01-octubre-2025.

clima: Mañana: lluvias 8:10- 10:20 p.m. Miercoles.
Tarde: Nublada.
Personal operativo: Jonathan Vanegas Oficial c.c 103397247
Hernando Gonzalez Ayudante c.c 1.001.169.949
Carlos Peñaloza Ayudante c.c 1.007.671.264
Esteban Basto Oficial c.c
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069739376.
Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177
Actividades: llegada de material electrico.
Se continúa con la instalación de tuberia de red electrico, se continúa con el cableado electrico.
Se inicia con la instalación de piso laminado en habitación de vivienda docente. Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

clima: mañana: nublada. 02-Octubre-2025
Tarde: nublada. Jueves.
Personal operativo: Jonatha Vanegas Oficial C.C 103397247.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1.001.169.949
Carlos Peñaloza Ayudante C.C 1.007.671.264.
Esteban Bastos Oficial c.c.
Jairo Aveldaño Oficial c.c
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Residente obra cc 1.082.065.177
Actividades: Se continúa con la instalación de piso laminado en vivienda docente, instalación de aparatos electricos, tomas & interruptores, se continua asi mismo con el enclape en zonas humedas. Auri Guillén Hdz
Residente obra.

clima: Soleada - Mañana 03-Octubre-2025.
Tarde: lluvias 2:10- 4pm p.m. Viernes.
Personal operativo: Jonatha Vanegas oficial CC 1.033972477.
Hernando Gonzalez ayudante C.C 1.001.169.949
Carlos Peñaloza ayudante C.C 1.007.671.264
Jairo Avelaño oficial c.c.
Gabriel Basto oficial c.c.
Personal admon: Auri Guillén Residente obra CC 1.082.065.177

Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: se termina la instalación de piso laminado en vivienda docente y se inicia con la instalación de guarda escobas en pve, media caña, se continua con la instalación de cableado electrico en viviendas docente y la instalación de aparatos se continúa con la instalacion de enchape en zonas humedas vivienda docente. Auri Guillén Htz.
Residente obra
Clima: mañana: nublada. 04-octubre-2025.
Tarde: Lluvias 1:05 - 3:10 p.m. Sabado.
Personal operativo: Jonathan Vanegas Oficial c.c 1033997247
Jairo Aveldaño oficial c.c 1033997247
Hernando Gonzalez ayudante c.c 1001 169 949
Carlos Peñaloza ayudante c.c. 1007671264
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1069739376
Auri Guillén Htz Residente obra c.c 1082.065.177.
Actividades: se continúa con el enchape en zonas humedas vivienda docente, se inicia con el enchape de pared en cocina vivienda docente segundo piso.
Auri Guillen Htz
Residente obra.
Clima: mañana: soleada 05-Oct-2025.
Personal operativo: Domingo.
Jonathan Vanegas Oficial c.c 1033997247.
Raul Jairo Aveldaño oficial c.c 11423522.
Personal administrativo: SST Johana Martinez cc 1069.739.376.
Actividades: en-chape en cocina segundo piso vivienda docente. Enchape baño piso primer piso. Auri Guillen Htz
Residente Obra.
Clima: mañana: nublado. 06-Oct-2025.
Tarde: Lluvias 4:00 - 5:00 p.m. Lunes.
Personal operativo: Jonatha Vanegas oficial c.c 1033997247.
Jairo Aveldaño oficial cc
Hernando Gonzalez Ayudante cc 1001.169.949.
Carlos Peñaloza Ayudante c.c 1.007671264.
Personal admón: Auri Guillen Residente obra c.c 1.082.065.177

Norma

Johana Martinez SST C.C 1069739376.
Actividades: Se continua con el enchape de piso en cocina y baño de vivienda docente, primer y segundo piso. Se inicia con la instalación de guarda escoba en enchape zonal humedas. Auricullen-Residente obra.

**Observación:** En recorrido realizado por la interventoria de obra se le realiza llal recomendación a la residente de obra de cubrir y proteger los pisos laminados y los enchapes de piso ya que se continuan realizando actividades en obra, se deja claro que los pisos rayados o piezas dañadas no seran recibidas. se le realiza la solicitud de utilizar adecuadamente los elementos de protecion personal, realizar las señalizaciones adecuadas en los lugares de Trabajo. Se evidencia que en la instalacion de enchape de piso en cosina segundo piso no estan quedando bien las horizontales y verticales se solicita la correccion, se evidencia que no an realizado la pintura al 100 % de la estructura metalica lo cual se les solicito en recorridos en obra.

ATT. [signature]
inspectos interventoria
Nogaall SAS

Clima: mañana: Nublado.
Tarde:
Personal operativo: Jonathan Vanegas. Oficial c.c 1.033.972.247.
Hernando Gonzalez, Ayudante c.c 1.001.169.949.
Carlos Peñaloza Ayudante c.c 1.007.671.264.
Gabriel Basto Oficial c.c 1022.428.888.
Jairo Aveldaño oficial c.c.
Personal admon: Johana Martinez SST. CC 1.069.739.376.
Acri Gaullén residente obra c.c 1.082.065.177.
Actividades: Instalacion de enchape. en zonas humedas en vivienda docente primer piso, instalacion de aparatos electricos en segundo piso levante de muros en superboard excavacion para rede electrica.

07-10-25 Observacion: En recorrido realizado por la interventoria de obra, se evidencia que realizaron la instalacion de piso laminclick en vivienda de docentes sin instalar polietileno y yumbolon distante, Tambien se evidencia la instalacion de media caña en habitaciones de vivienda de docentes lo cual no se tenia contemplado para el laminclick se le hizo la observacion a la residente de obra.

ATT. Manuel Antonio [illegible]
inspector interventoria
NO gaall S.A.S

En recorrido de la supervisión se evidencio trabajos de instalación de enchape en vivienda docente, la cual tiene instalación de tubería EMT, instalación de aparatos electrico y cableado. No se evidencio en obra polipropileno para continuar con la instalación de la cubierta, tampoco se evidencio panel metalico en monobloque para instalación de muro en edificio o aula de sistema y carpintería metálica. La supervisión manifiesto su preocupacion por la ausencia de material y personal suficiente para dichas actividades de manera oportuna y por el atraso que se presenta en obra. Por lo anterior se insta al contratista y a la interventoria a tomar medidas suficiente sea incremento de personal para terminar en tiempo contractual.

08-10-2025. Miercoles.

Clima = mañana: llovizna 8:10 - 11:20 p.m.
Tarde: Soleada
personal operativo: Jonathan Vanegas oficial C.C.
Hernando Gonzalez ayudante c.c 1001169949.
Personal administrativo: Auri Guillen Residente obra CC 1.082.065.177
Johana Martinez SST C.C 1069789376
Actividades: Se continúa con la instalacion de enchape en cocina de vivienda docente primer piso. Auri Guillen
Residente Obra.

clima: mañana: lluvias 7:00 - 11:30 a.m. 09-10-2025 Jueves.
Tarde: soleada.
Prisonal operativo: Jonathan Vanegas oficial C.C 1033972247.
Personal admon: Auri Guillén Hdz Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el enchape en zonas humedas, baño piso.
Auri Guillén Hdz
Residente obra.
Clima: lluvias 8:05 - 10:20 A.m.
Tarde: soleado.
10-10-2025.
Viernes.
personal operativo:
Jonathan Vanegas oficial C.C 1.033.972.247.
Jonathan Gonzalez Oficial C.C. 1071.914.644.
Hernando Gonzalez. oficial CC 1.001.169.949
Estiban Basto oficial C.C. 1.022.428.888.
Jaipo Aveldaño oficial C.C 3.146.484.
Personal administrativo; Auri Guillén Residente obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con la instalacion de enchape en zonas humedas, se continua la instalacion de estructura de cielo raso en pre de vivienda donante segundo piso. Se inicia construccion de cajas electricas.
Auri Guillén Hdz.
Residente obra.
Clima: mañana: lluvias 7:40 - 10:30 a.m.
personal operativo:
11-10-2025.
Sábado
Jonathan Gonzalez oficial CC 1071.914.644
Hernando Gonzalez ayudante C.C 1.001.169.949
Personal admón: Auri Guillén residente obra C.C 1.082.065.197.
Johana Martinez ayudante SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con la construccion de cajas electricas, y la instalacion de enchape en zonas humedas.
Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

No se Laboró
12-10-2025
Domingo.

No se Laboró
13-10-2025.
Lunes festivo

14-Martes-2025
Octubre.

Clima: Llovizna - 10:05 - 12:10 p.m.
Tarde: Nublado.
Personal operativo: Jonathan Vanegas oficial cc 1033972247
Jonathan Gonzalez oficial cc 1.033.972.247.
Hernando Gonzales. oficial cc 1.001.169.149.
Esteban Basto oficial cc 1.022.418.888
Personal admón: Auri Guillén Residente obra cc 1.082.065.177.
Johana Martinez. SST cc 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con la instalación de enchape en vivienda docente zonas y de enchape en corredor aula de sistemas. Se realiza recorrido de obra con la SED, interventoria y personal de la escuela (Docentes, Rector y edic).

Auri Guillén Hdz - Residente Obra.

15-Miercoles-2025.
Octubre.

Clima: mañana: nublado.
Tarde: lluvias 12:22 - 3:40 p.m.
personal operativo: Jonathan Vanegas Oficial cc 1.033972247
Jonatha Gonzalez oficial cc. 1.033.972.247.
Hernando Gonzalez ayudante cc 1.001.169.199.
personal admón: Auri Guillén Residente Obra cc 1.082.065.177
Johana Martinez SST cc 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con la instalación de enchape de zonas humedas, se inicia retoques de acabado de estuco en vivienda docente primer piso

Auri Guillén Hdz
Residente obra.

Clima: mañana nublada.
Tarde: lluvias 3.05 - 4:35 p.m.

16-Jueves-2025
Octubre.

Personal operativo: Jonatha Vanegas oficial cc 1033972247
Jonatha Gonzalez oficial cc 1.071.914.699.
Hernando Gonzalez ayudante cc 1.001.169.199.
personal admón: Auri Guillén Residente de obra cc 1.082.065.177
Johana Martinez SST cc 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el enchape en zonas humedas, Se continúa con los retoques en muro vivienda docente primer piso, acabado de estuco.

Auri Guillén Hdz - Residente obra.

Norma

clima: mañana lluvias 8:20 - 10:15 - 17-Octubre-2025.
tarde: nublado - llovizna 1:15 - 3:49 pm Viernes.
Personal operativo: Jonatha Vanegas oficial c.c. 1.033972247.
Jonatha Gonzalez oficial c.c 1071.914.699.
Hernando Gonzalez ayudante c.c 1.001.169.149.
personal admon: Auri Guillén Residente de obra c.c 1.082065177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el enchape de corredor aula de sistemas, y con los acabados finales de vivienda docente. llega material, pegacor y ladrillo a obra.

Auri Guillen Hdz - Residente Obra.

Norma

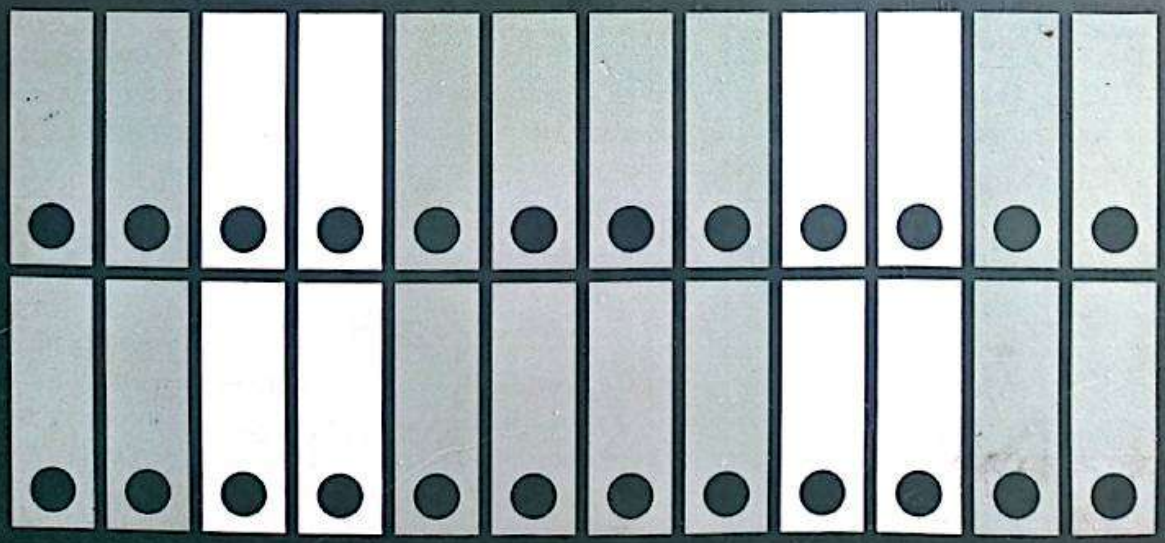
100 - 0F

Actas, anotaciones varias.

100 hojas rayadas - 200 folios.

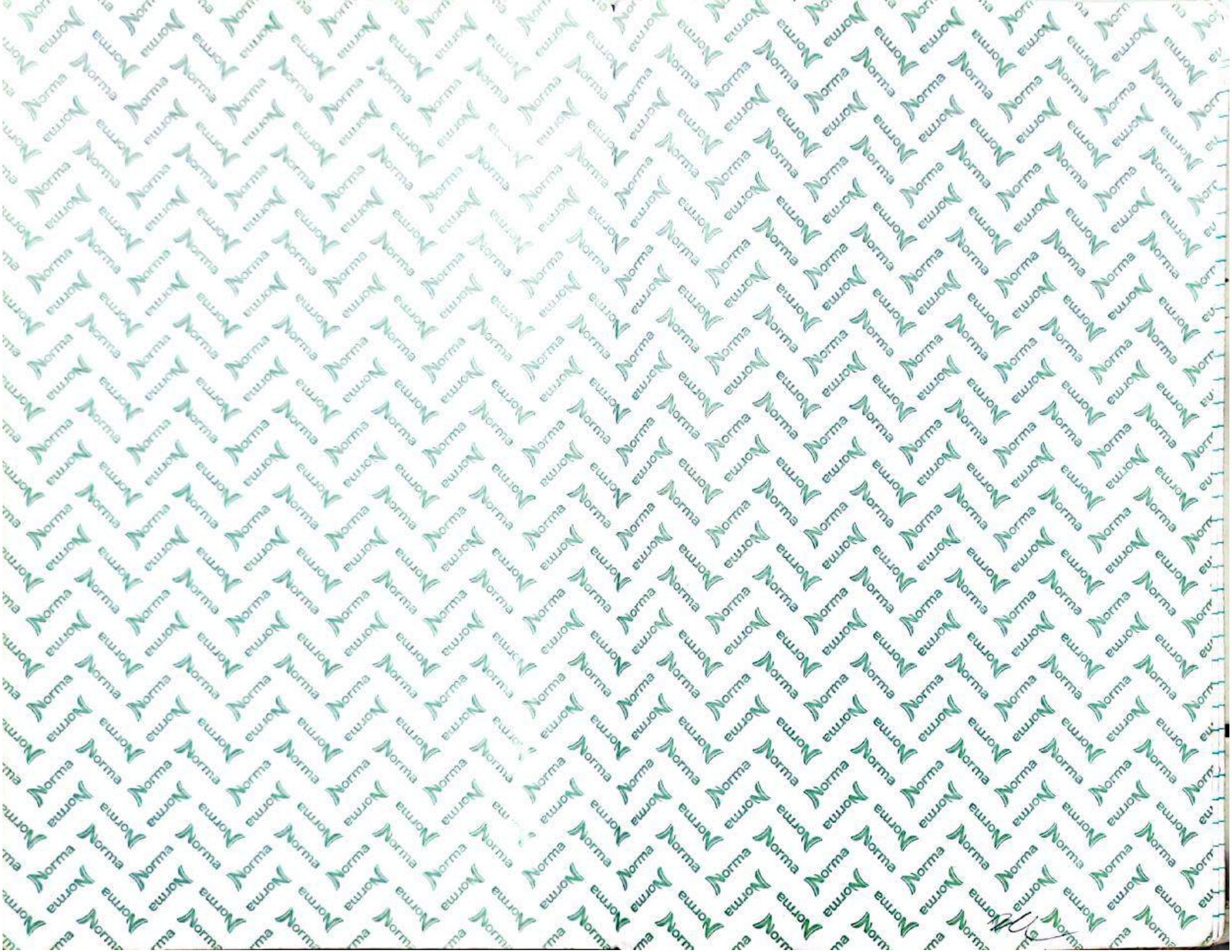
7 702111 007468

PAPEL BLANCO



Producto Norma fabricado por Carvajal Educación S.A.S. Cali – Colombia, una empresa CARVAJAL.

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

# Bitacora De Obra Nº 001

Contrato Nº
COI. PECNTR. 7004833

Ubicacion:
Localidad Sumapaz, Betania
Colegio Campestre Jaime Garzon
Sede El Tabaco.

28 - Enero - 2025.

Responsable

Arq. Ivan Umaña S.
Residente de Obra
Consorcio 27

Norma

Powered by CamScanner

- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 3.
Clima: Nublado - Soleado

Inspector interventoria Nogaall SAS

Arq. Ivan Urrutia
R. Obra - consorcio 27

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia S. - Residente obra - 1.018.447.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.919
Ral Niño - Oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - Oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emiro Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Taladro inalambrico
1 - Cangrejo 3 - Secciones andamios
Actividades Realizadas:
- Pañete y afinado de cuchillas exteriores - Bloque 1
- Aplicacion de estuco en Bloque 1.
- Pañete y afinado de muros V.V. Docente - Bloque 3
- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 3.
Clima: Soleado Novedad:

Arq. Ivan Urrutia
R. obra - consorcio 27

La comunidad de las veredas realizan bloqueo en via principal Santa Rosa, por protestas ajenas a la obra, impidiendo el paso para materiales de la sede, afectando actividades y rediasos en obra.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Lunes 29-09-25

Jueves 18-09-25 Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - 1.018.447.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919.
Ral Niño - Oficial obra - 91.300.888.



Ifran Piña - Oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emiro Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
- Pañete de cuchillas - Bloque 1.
- Aplicacion de acional en V.V. Docente 1 - Bloque 3.
- Raspado y limpieza de muros - Aula sistemas - Bloque 3.
Clima: Nublado.

Arq. Ivan Urrutia
R. Obra - consorcio 27

Inspector interventoria Nogaall SAS

No se realizan anotaciones en bitacora del 19 de septiembre de 2025 al 28 de septiembre de 2025, en razon a la suspencion del contrato, de acuerdo en lo establecido en el acta de suspencion Nº1 del contrato de obra Nº CO1-PCCNTR.709.4833 del 5 de septiembre de 2024 en el cual se consignan las causas que dieron origen a dicha suspencion.

Arq. Ivan Urrutia
R. Obra - consorcio 27

Inspector interventoria Nogaall SAS

Personal en obra: Manuel Mejor inspector interventoria 1069230221
Ivan Urrutia S. - Residente obra - 1.018.447.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919.
Ral Niño - oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - Oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emiro Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Secciones de andamios

Norma
Norma
Powered by CamScanner

Actividades Realizadas
- Enchape de pisos en baños - Bloque 1.
- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 2.
- Pañete y afinado de pañete en cuchillas baño V.V. Docente 2 - Bloque 3.
- Rasgado y limpieza de muros V.V. Docente 1 - Bloque 3.
Clima: Nublado.
Novedad:
Llegan 14 cajas de piso Jaminclick en camioneta Dmax

Arq. Ivan Umaña
R obra - consorcio 27

Inspector interventoria
Nogual SAS

Martes 30-09-25
Personal en obra: Hand Mixer instalor interventoria 1069230221
Ivan Umaña - Residente de obra - 1.018.447.418
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - Oficial obra - 8500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Secciones de andamios.
Actividades Realizadas.
- Enchape de pisos en cocina compensar. Bloque 1.
- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 2.
- Pañete y afinado de cuchillas Baños V.V. Docente 2 - Bloque 3.
- Rasgado y limpieza de muros aula sistemas y zona de aseo - Bloque 3.
- Aplicacion de acronal en vivienda docente 1 - Bloque 3.
- Limpieza de enchape de pisos baños - Bloque 1.
Clima: Lluvias fuertes e intermitentes
Novedad:
Llegan 40 cajas de ceramica gravilla en camion Kodiak.

Arq. Ivan Umaña
R obra - Consorcio 27

Inspector interventoria
Nogual SAS





Miercoles 01-10-25
Personal en obra: Hand Mixer instalor interventoria 1069230221
Ivan Umaña - Residente obra - 1.018.447.418
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 Secciones andamio.
Actividades Realizadas
- Embogullado de enchape de baños - Bloque 1.
- Construccion de cuchillas - Bloque 2.
- Aplicacion de sika impermeabilizante V.V. Docente 1 - Bloque 3.
- Aplicacion de acronal en aula sistemas - Bloque 3.
- Aplicacion de sika impermeabilizante aula sistemas - Bloque 3.
Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.

Arq. Ivan Umaña
R obra - consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogual S.A.S

Jueves 02-10-25
Personal en obra: Hand Mixer instalor interventoria 1069230221
Jorge Palacio - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919.
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Secciones de andamios.
Actividades Realizadas:
- Embogullado de enchape Baños - Bloque 1
- Construccion de cuchillas - Bloque 2.
- Enchape de piso en cocina - Bloque 1.
- Aplicacion de estuco en aula sistemas - Bloque 3



Powered by CamScanner

-Pasado y limpieza de rayos en zona ejes - Bloque 3.
Clima: Soleado - Nublado.

Ing. Ivan Urueñas
R. obra - consorcio EF.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Viernes
03-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230721
Ivan Urueña - Residente obra - 1.018.447.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919.
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro 3 - Secciones de andamios.
Actividades Realizadas:
- Enchape de piso cocina compensar - Bloque 1
- Construccion de cuchillas - Bloque 2.
- Fundicion, instalacion de acero de refuerzo y fundicion de columneta en cuchilla - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco en viv. docente 1 Tercera mano - Bloque 3.
- Raspado y limpieza de rayos en zona de ejes - Bloque 3.
Clima: Soleado - Nublado.
Novedad:
- Cargue de piso laminelak 26 cajas en camioneta Dmax con destino a San Juan.
- Descargue en dos viajes de 16 bultos de cemento y 6 media bradas de recebo en camioneta D-Max.

Ing. Ivan Urueñas
R. obra - consorcio EF

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Sabado
04-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230721
Ivan Urueña - Residente obra - 1.018.447.418
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201



Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526
Equipos
2 - Pulidoras 1 - Taladro - 3 - Secciones de andamios.
Actividades Realizadas
- Enchape de piso cocina - Bloque 1
- Peñete de cuchillas - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco en acta sistemas - Segunda mano - Bloque 3
Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.
Novedad:
Descargue de 8 bultos de cemento y frisco en camioneta D-Max

Ing. Ivan Urueñas
R. obra - consorcio EF.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Domingo
05-10-25

Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria
Ivan Urueña - Residente obra - 1.018.447.418
Jorge Palacios - oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526
Equipos:
2 - Pulidoras 1 - Taladro - 3 secciones de andamios.
Actividades Realizadas:
- Replanteo de niveles y perfilado de excavacion - Tanque Septico
- Mejoramiento de suelo natural - Tanque Septico.
- Relleno y compactacion de recebo - Tanque Septico.
- Instalacion de acero de refuerzo y geotextil - Tanque Septico
- Fundicion de Placa de contrapiso - Tanque Septico
- Afinado peñete cuchillas - Bloque 2
Clima: Nublado - Soleado

Ing. Ivan Urueñas.
R. obra - consorcio EF

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Powered by CamScanner

Lunes 06-10-25

Personal en obra: Raul Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888
Iran Piña - oficial obra - 8.500.256
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.812
Ermio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526

Equipos:
3-Soldadora 4-Taladro 3-Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
-Remate y retoque de cuchillas - Bloque 2.
-Aplicacion de estuco en muros Segunda y tercera mano - Aula sistemas.
-Limpieza Pulido - Soldado
Ayudado
Viaje en camion Kodiak aislante de cubiertas, canales, Eclips, Lamina Pizza y Staflex.

Raul Alberto Muñoz Cely
Inspector interventoria
Noguall SAS

Arq Ivan Comeras
Obra - consorcio 27

Martes 07-10-25

Personal en obra: Raul Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.919.
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888
Iran Piña - Oficial obra - 8.500.256.
Ermio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526
Cristian Criollo - Instalador cubiertas - 1.026.556.482
Jeison Criollo - Ayudante cubiertas - 1.014.194.610
Antonio Martinez - Instalador Cubiertas - 1.096.217.084

Equipos:
3-Polidoras 4-Taladros 3-Secciones andamios
1-Equipo soldadura
Actividades Realizadas
-Enbaquelado enchape piso Cocina - Bloque 1
-Construccion y pañete de cuchillas - Bloque 2



-Instalacion de aislante y bandeja superior de cubierta tipo sandwich - Bloque 2 Instalado al 100%.
-Aplicacion de acrinal y estuco en muros V.V Docente 1 - Bloque 3.
-Instalacion de aislante y bandeja superior de cubierta tipo sandwich - Bloque 3. Instalada al 30%
-Fabricacion de soportes de canal.
Clima. Nublado - Soleado.

Raul Alberto Muñoz Cely
Inspector interventoria
Noguall S.AS

Arq Ivan Comeras
Obra - consorcio 27

Miercoles 08-10-25

Personal en obra: Raul Muñoz 1069230221 inspector interventoria
Ivan Comeras - Residente obra - 1.018.467.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.919
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888.
Iran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Ermio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Cristian Criollo - Instalador cubiertas - 1.026.556.482
Antonio Martinez - Instalador Cubiertas - 1.096.217.084
Jeison Criollo - Ayudante obra - 1.014.194.610.
Equipos:
3-Polidoras 4-Taladros 3-Secciones de andamios.
1-Equipo de soldadura.
Actividades Realizadas:
-Enchape de piso en comedor - Bloque 1.
-Pañete de cuchillas parte interna - Bloque 2.
-Aplicacion de acrinal en cocina V.V. Docente 2
-Aplicacion de estuco tercera mano V.V Docente 1.
-Instalacion de aislante y bandeja Superior de Cubierta tipo sandwich - Bloque 3.
-Instalacion de canal en Bloque 3.
-Instalacio de canal en Bloque 1

Powered by CamScanner

Clima: Lluvias fuertes en el transcurso de la mañana
Horario - 12:30pm
Sabado 1:00pm - 5:00pm.

Novedad:
Las lluvias fuertes en el transcurso de la mañana retrasan la actividad de instalacion de aislante y barreras superiores en cubiertas del Bloque 1 y 3.

Ing. Ivan Urueñas
Residente obra - consorcio 2T.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Jueves 09-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urueña - Residente obra - 1.013.447.418.
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez Oficial obra - 1.014.276.012.
Raul Niño - Oficial obra - 91.303.888.
Ifran Piña - Oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012.
Emiro Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
3 - Pulidoras 4 - Taladros 3 - Secciones de andamios.
1 - Equipo de soldadura.
Actividades Realizadas:
- Pañete de cuchillas - Bloque 2.
- Ligado de estuco V.I.V - Docente 1 y 2, Aula sistemas - Bloque 3.
- Estuco en cocina V.I.V. Docente 1 y Vigilancia - Bloque 3.
Clima Nublado
Novedad:
- Llega aislante de cubiertas y 20 bultos de pegacor.
- Se cargan canales con Destino Sede San Juan.

Ing. Ivan Urueñas
Residente obra - consorcio 2T.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Viernes 10-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz 1069230221
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.012.
Raul Niño - Oficial obra - 91.300.888
Ifran Piña - Oficial obra - 8.500.256

Norma



Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012
Emiro Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos:
3 - Pulidoras 4 - Taladros 3 - Secciones de andamios
1 - Equipo Soldadura
Actividades Realizadas:
- Enchape de piso comedor - Bloque 1
- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 2.
- Raspado de pintura en muros - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco en Viv. Docente cocina y Vigilancia - Bloque 3.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Ing. Ivan Urueñas.
Residente obra - consorcio 2T.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Sabado 11-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.012.
Raul Niño - Oficial obra - 91.303.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012
Emiro Poveda - Ayudante obra 1.032.656.526.
Equipos.
3 - Pulidoras 2 - Taladros 3 - Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
- Enchape de piso de comedor - Bloque 1
- Raspado de pintura en muros - Bloque 2
- Aplicacion de estuco en V.I.V. Docente cocina y Vigilancia - Bloque 3.
Clima: Nublado - soleado.

Ing. Ivan Urueñas.
Residente obra - consorcio 2T.

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Norma

Powered by CamScanner

Domingo 12-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.012
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudate obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526.
Equipos.
2-Pulidoras 2-Taladros 3-Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
- Enchape de piso de comedor - Bloque 1.
- Raspado de pintura en muros - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco en Vigilancia - Bloque 3.
Clima: Nublado.
Arq. Ivan Urruñas. Inspector interventoria Nogaall SAS
R. obra - Consorcio 27.

Lunes 13-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - oficial obra - 1.049.629.201.
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.012.
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudate obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudate obra - 1.032.656.526.
Equipos:
2-Pulidoras 2-Taladros 3-Secciones de andamios.
Actividades Realizadas:
- Enboguillado de piso de comedor - Bloque 1.
- Raspado de pintura en muros - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco en Vigilancia - Bloque 3.
- Raspado de muros fachada posterior - Bloque 3.
- Pañete y afinado de cuchillas - Bloque 3.
Clima: Nublado - Soleado.
Arq. Ivan Urruñas. Inspector interventoria Nogaall SAS
R. obra - Consorcio 27.



Martes 14-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Ivan Urruña - Residente obra - 1.018.442.418.
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.012
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888.
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256.
Rafael Gomez - Ayudate obra - 1.032.656.012.
Emilio Poveda - Ayudante obra - 1.032.656.526
Equipos:
2-Pulidoras 2-Taladros 3-Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
- Enboguillado de piso Comedor - Bloque 1.
- Raspado de pintura en Muros, limpieza - Bloque 2.
- Aplicacion de estuco tercera mano en cocina - Viv Docente, cuarto aseo y Vigilancia - Bloque 3.
- Resane y pañete de fachada posterior - Bloque 3.
- Picado de ladrillo fachada frontal - Bloque 3.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.
Arq. Ivan Urruñas. Inspector interventoria Nogaall SAS
R. obra - consorcio 27.

Miercoles 15-10-25
Personal en obra: Manuel Muñoz inspector interventoria 1069230221
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - Oficial obra - 1.014.276.012
Raul Niño - oficial obra - 91.300.888
Ifran Piña - oficial obra - 8.500.256
Rafael Gomez - Ayudate obra - 1.032.656.012
Emilio Poveda - Ayudate obra - 1.032.656.526
Esteban Basto - Supervisor obra - 1.022.418.888
Equipos:
2-Pulidoras 2-Taladros 3-Secciones de andamios
Actividades Realizadas:
- Enboguillado piso comedor - Bloque 1
- Aplicacion de acerond en muros - Bloque 2.
- Enboguillado de enchape de pared Baños V.V. Docente - Bloque 3.
- Picado de ladrillo en fachada aula sistemas, Vigilacia, viv. docente 2 - Bloque 3.

Powered by CamScanner

-Solicitud de ladrillo en fachada frontal de las viviendas.
Ubicación: Vivienda docente 2 - Bloque 3.
- Instalación y conexión de tanque séptico.
- Relleno de material seleccionado tanque séptico.
- Excavación manual en material orgánico para campo.
de infiltración.
- Limpieza de pisos - Zonas intervenidas.

Inspector interventoría
Nogacall SAS

Jueves 16-10-25

En visita de la supervisión se evidencia que se trabaja en contramarcos de ambos sectores posterior del bloque, pañete de muros, instalación de tubería PVC, instalación de tubería hidrosanitaria, fundición de sobrepisos y enchapado de muros. La supervisión monitorea su preocupación porque se percibe un obra superior al 10% según programación por lo cual se solicita a la interventoría y al contratista tomar medidas para lograr terminar actividades en el menor tiempo posible.

Inspector interventoría
Nogacall SAS

Observaciones: En recorrido realizado por la interventoría en compañía de la residente se realiza la solicitud al contratista de obra de realizar el mantenimiento al tablero que se encuentra en bloque #2 (Piscina) los guarda escoba de la cerámica existente en vivienda de docentes, aula sistemas, bloque #2 se completaran en guarda escoba pañete impermeabilizado ya que esta cerámica esta descontinuada

Viernes 17-10-25

Inspector interventoría
Nogacall SAS



Personal en obra:
Ivan Urueña - Residente obra - 1.018.411.413
Esteban Basto - Supervisor obra - 1022.418.888
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Wilmer Gomez - oficial obra - 1.014.276.012
Raul Niño - oficial obra - 91.300.883
Ifian Piña - oficial obra - 8.500.256
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.036.616.012
Emma Poveda - Ayudante obra - 1.036.656.526.

Equipos:
2-Pulidoras 2-Taladros 3-Secciones de andamios.

Actividades Realizadas:
- Replanteo de andenes parte posterior - Bloque 2.
- Fesferado de andenes, relleno y compactado de recebo con conguro.
- Alistado de pisos en Alcoba y Pacha V.V. Docente 1.
- Pañete de ladrillo fachada frontal - Bloque 3.

Clima: Nublado - Soleado.

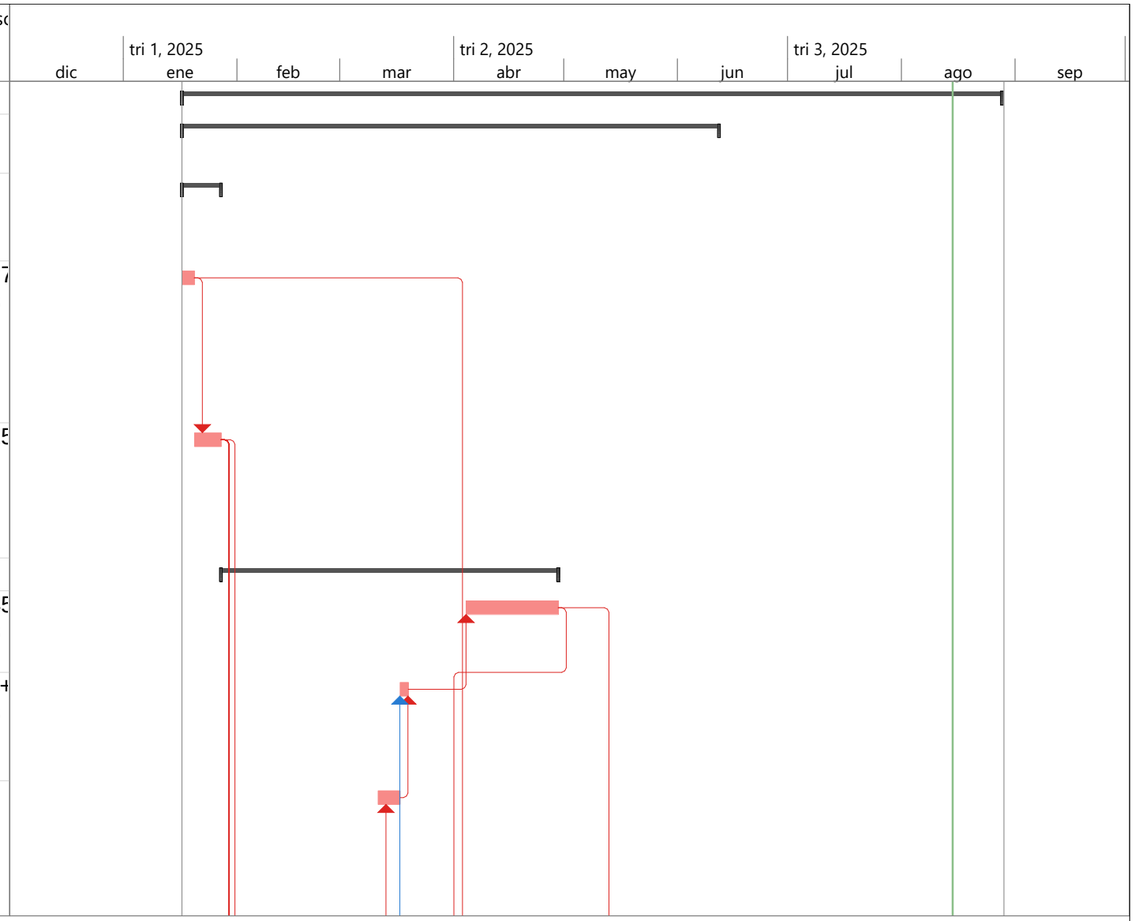
Novedad:
Se realiza socialización con comunidad, BED, interventoría y contratista para ver los avances de obra y resolver observaciones y dudas.

Arq Ivan Urueña
Residente obra - consorcio 23

Powered by CamScanner

# Anexo 2. Cronogramas

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | **COLEGIOS DISTRITALES SUMAPAZ (EL TABACO)** | **191 días** | **vie 17/01/2** | **jue 28/08/25** | | |
| 2 | | **1** | | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **124 días** | **vie 17/01/25** | **jue 12/06/25** | | |
| 3 | | **1.1** | | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **9 días** | **vie 17/01/25** | **lun 27/01/25** | | |
| 4 | | 1.1.2 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | 2 días | vie 17/01/25 | lun 20/01/25 | | 5;177 días |
| 5 | | 1.1.3 | | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | 7 días | lun 20/01/25 | lun 27/01/25 | 4 | 28;15 |
| 6 | | **1,2** | | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | 78 días | **lun 27/01/2** | **mar 29/04/25** | | |
| 7 | | 1.2.6 | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 19 días | vie 04/04/25 | mar 29/04/25 | 8FC+ días | 36;45 días |
| 8 | | 1.2.13 | | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 17/03/25 | mié 19/03/25 | 9;26 | 7FC+ días |
| 9 | | 1.2.14 | | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | mar 11/03/25 | lun 17/03/25 | 10 | 8 |



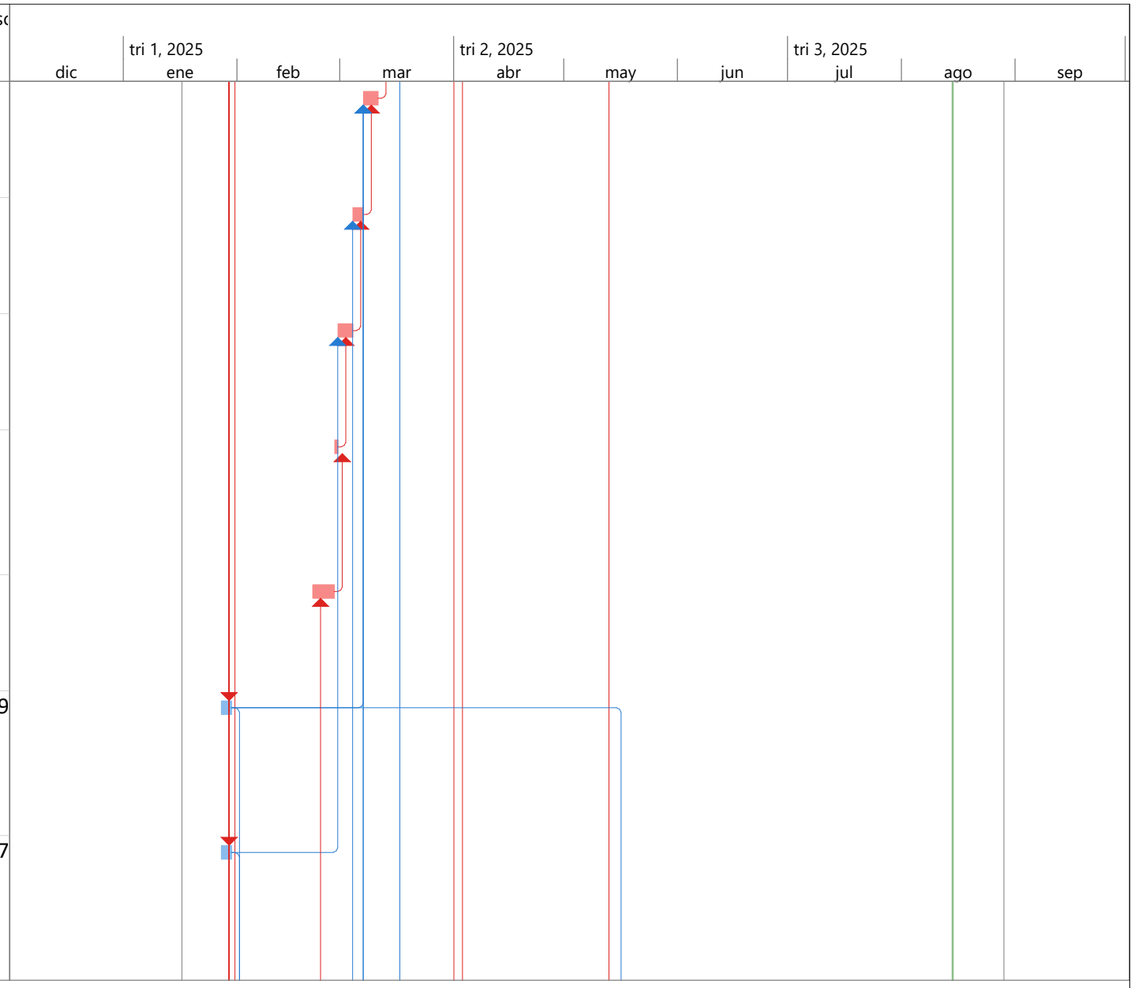

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1.2.15 | | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | vie 07/03/25 | mar 11/03/25 | 11;15 | 9 |
| 11 | 1.2.16 | | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | mar 04/03/25 | vie 07/03/25 | 12;29 | 10 |
| 12 | 1.2.20 | | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | vie 28/02/25 | mar 04/03/25 | 13;16 | 11 |
| 13 | 1.2.23 | | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 1 día | jue 27/02/25 | vie 28/02/25 | 14 | 12 |
| 14 | 1.2.26 | | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 5 días | vie 21/02/25 | jue 27/02/25 | 18 | 13 |
| 15 | 1.2.28 | | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 5 | 10;29 días |
| 16 | 1.2.30 | | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 5 | 12;17 |



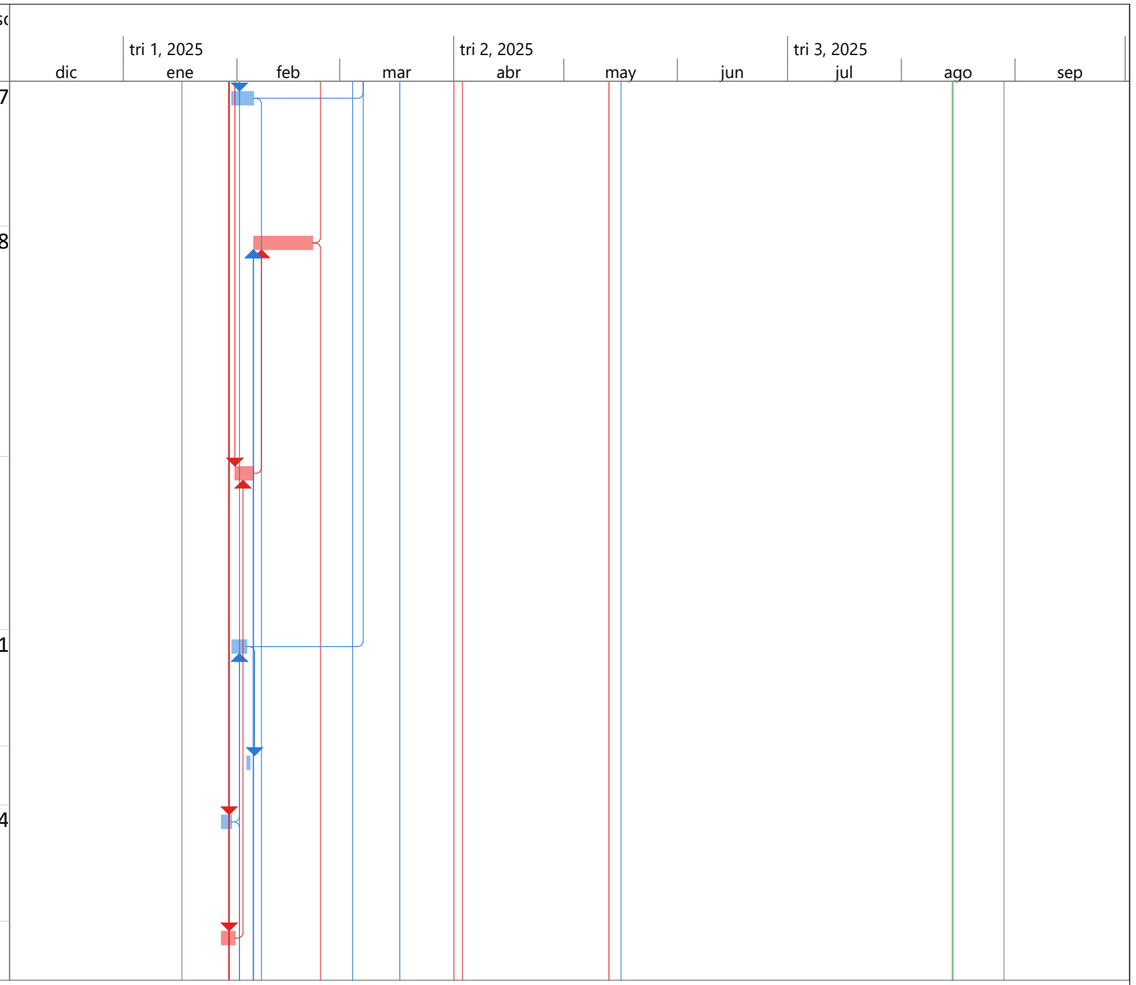

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1.2.31 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | jue 30/01/25 | mié 05/02/25 | 16 | 10;27 |
| 18 | 1.2.33 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., ( | 15 días | mié 05/02/25 | vie 21/02/25 | 19;28 | 14;18 |
| 19 | 1.2.34 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 4 días | vie 31/01/25 | mié 05/02/25 | 5;23 | 18 |
| 20 | 1.2.41 | | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | 3 días | jue 30/01/25 | lun 03/02/25 | 22 | 10;21 |
| 21 | 1.2.42 | | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | 1 día | lun 03/02/25 | mar 04/02/25 | 20 | |
| 22 | 1.2.43 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 5 | 20;24 |
| 23 | 1.2.44 | | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 4 días | lun 27/01/25 | vie 31/01/25 | 5 | 19 |



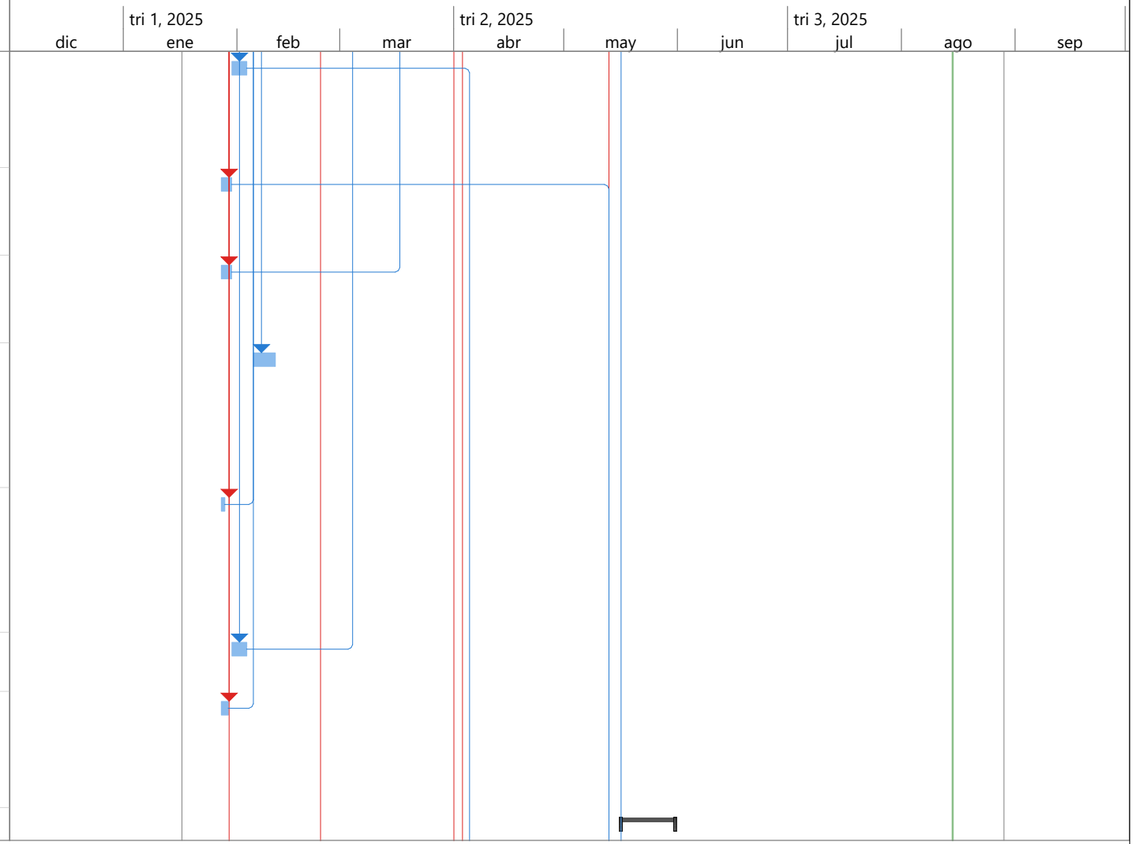

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | 1.2.45 | | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | 3 días | jue 30/01/25 | lun 03/02/25 | 22 | 45 |
| 25 | | 1.2.54 | | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 5 | 36 |
| 26 | | 1.2.63 | | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 5 | 8 |
| 27 | | 1.2.65 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | mié 05/02/25 | mar 11/02/25 | 17 | |
| 28 | | 1.2.66 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | 1 día | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 5 | 18 |
| 29 | | 1.2.70 | | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | 3 días | jue 30/01/25 | lun 03/02/25 | 15 | 11 |
| 30 | | 1.2.72 | | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | lun 27/01/25 | mié 29/01/25 | 5 | 18 |
| 31 | | **1.3** | | **MANTENIMIENTOS** | 13 días | **vie 16/05/2** | **sáb 31/05/25** | | |



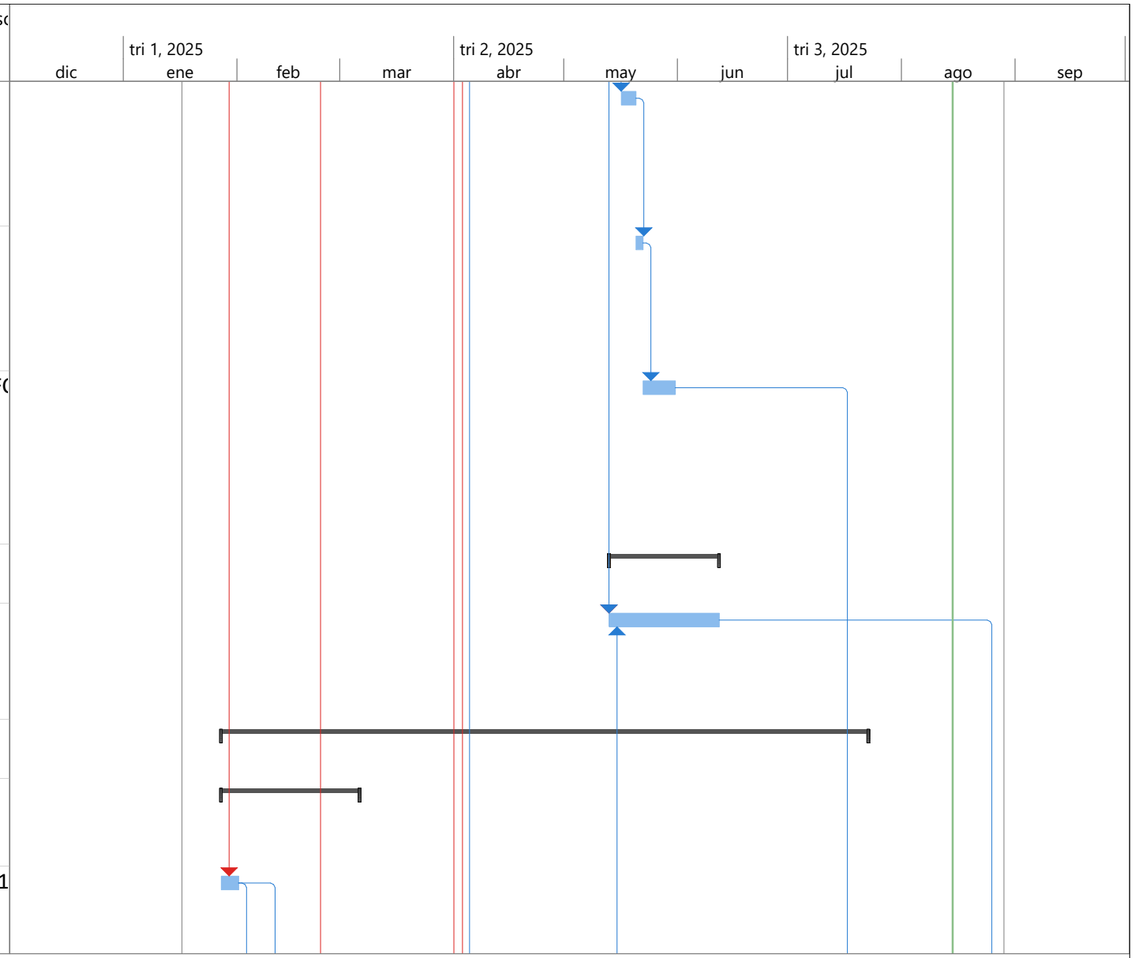

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | | 1.3.5 | | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | 3 días | vie 16/05/25 | mar 20/05/25 | 15FC+ días | 33 |
| 33 | | 1.3.6 | | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | 2 días | mar 20/05/25 | jue 22/05/25 | 32 | 34 |
| 34 | | 1.3.10 | | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | 8 días | jue 22/05/25 | sáb 31/05/25 | 33 | 161FC día |
| 35 | | **1.4** | | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 26 días | **mar 13/05/25** | **jue 12/06/25** | | |
| 36 | | 1.4.7 | | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | 26 días | mar 13/05/25 | jue 12/06/25 | 7;25;1 | 179 |
| 37 | | **2** | | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 149 días | **lun 27/01/25** | **mar 22/07/25** | | |
| 38 | | **2.1** | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 34 días | **lun 27/01/25** | **jue 06/03/25** | | |
| 39 | | 2.1.1 | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 27/01/25 | sáb 01/02/25 | 5 | 40;41 |



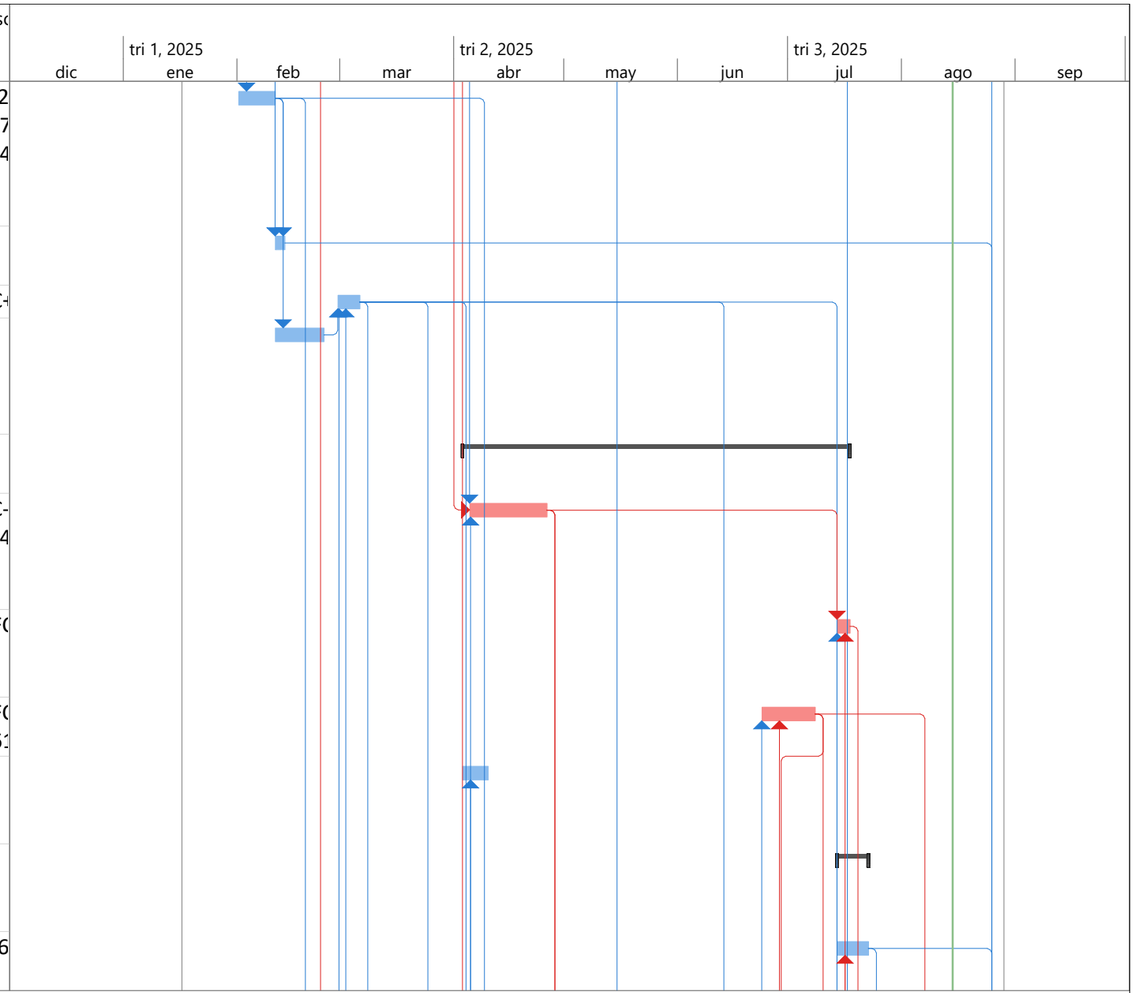

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 2.1.5 | | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 8 días | sáb 01/02/25 | mar 11/02/25 | 39 | 41;72 días;7 días;4 |
| 41 | 2.1.6 | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | 3 días | mar 11/02/25 | jue 13/02/25 | 39;40 | 179 |
| 42 | 2.1.8 | | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | 5 días | vie 28/02/2 | jue 06/03/25 | 43;72 | 55FC- |
| 43 | 2.1.16 | | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | 12 días | mar 11/02/25 | lun 24/02/25 | 40 | 42 |
| 44 | **2.2** | | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 87 días | **jue 03/04/25** | **jue 17/07/25** | | |
| 45 | 2.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | 16 días | sáb 05/04/25 | sáb 26/04/25 | 24;7F días;5 día | 58FC- días;4 días |
| 46 | 2.2.14 | | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 54;45 | 161F día |
| 47 | 2.2.24 | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 12 días | mar 24/06/25 | mar 08/07/25 | 55FC- días;1 | 162F día;61 |
| 48 | 2.2.30 | | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | 6 días | jue 03/04/25 | jue 10/04/25 | 54 | |
| 49 | **2.3** | | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **lun 14/07/25** | **mar 22/07/25** | | |
| 50 | 2.3.2 | | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | 8 días | lun 14/07/25 | mar 22/07/25 | 61 | 179;6 |



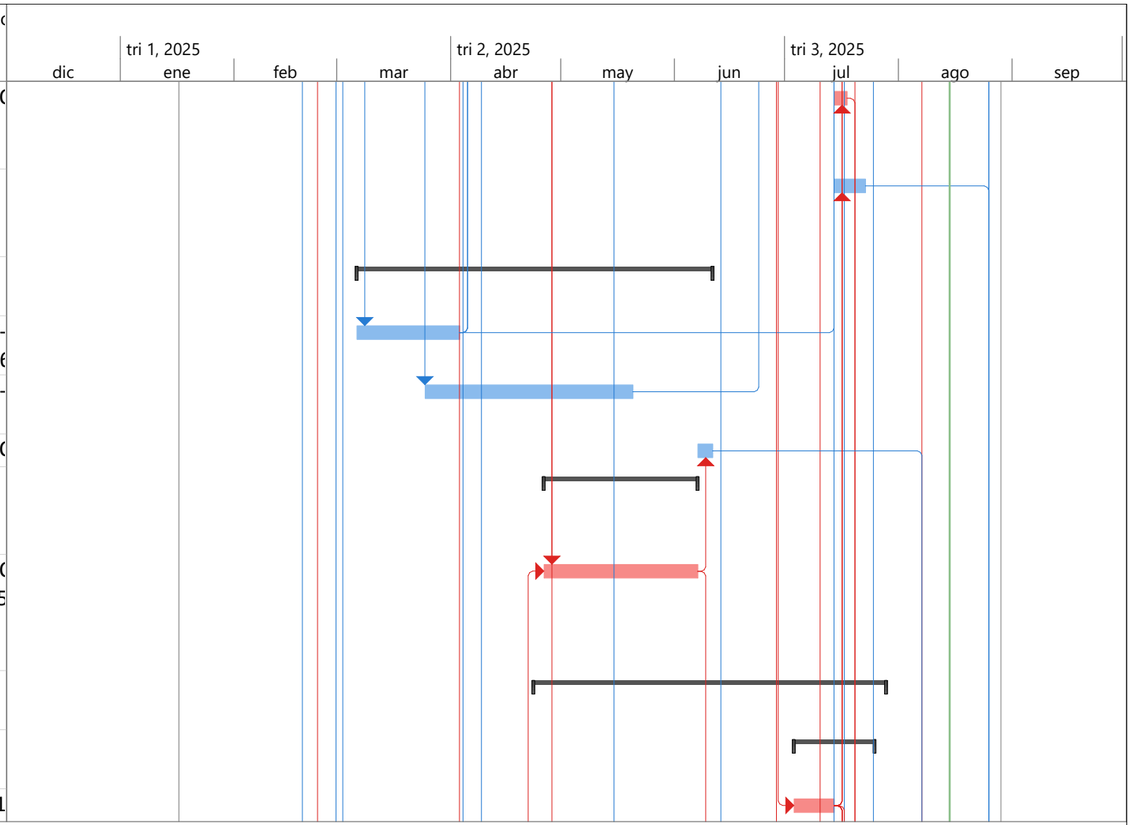

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | | 2.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 161FC día |
| 52 | | 2.3.34 | | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | 8 días | lun 14/07/25 | mar 22/07/25 | 61 | 179 |
| 53 | | **2.4** | | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 80 días | **jue 06/03/25** | **mié 11/06/25** | | |
| 54 | | 2.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | 24 días | jue 06/03/25 | jue 03/04/25 | 42 | 45FC-día;46 |
| 55 | | 2.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | 47 días | mar 25/03/25 | mar 20/05/25 | 42FC+ días | 47FC-días |
| 56 | | 2.4.3 | | GROUTING CONCRETO FLUIDO | 3 días | sáb 07/06/2 | mié 11/06/25 | 58 | 162FC |
| 57 | | **2.5** | | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 35 días | **sáb 26/04/25** | **sáb 07/06/25** | | |
| 58 | | 2.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | 35 días | sáb 26/04/25 | sáb 07/06/25 | 45FC-días;6 días | 172FC días;5 |
| 59 | | **3** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 81 días | **mié 23/04/25** | **lun 28/07/25** | | |
| 60 | | **3.1** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 20 días | **jue 03/07/25** | **vie 25/07/25** | | |
| 61 | | 3.1.1 | | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | 9 días | jue 03/07/2 | lun 14/07/25 | 47FC- | 52;51 |



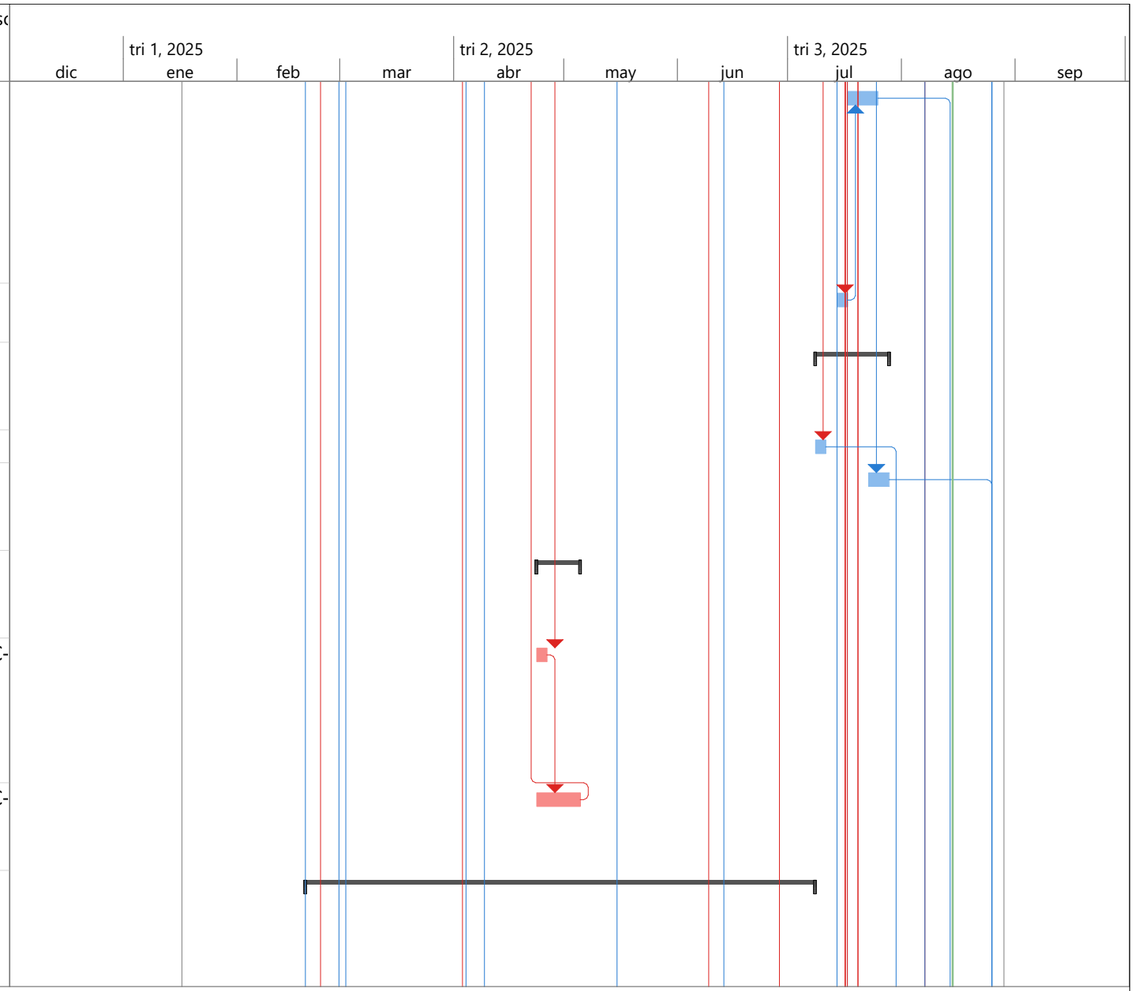

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | | 3.1.18 | | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMP | 8 días | jue 17/07/25 | vie 25/07/25 | 63 | 164 |
| 63 | | 3.1.23 | | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | 3 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 62 |
| 64 | | **3.2** | | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 18 días | **mar 08/07/25** | **lun 28/07/25** | | |
| 65 | | 3.2.1 | | POYO DUCHA | 3 días | mar 08/07/2 | vie 11/07/25 | 47 | 147 |
| 66 | | 3.2.8 | | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | 5 días | mié 23/07/25 | lun 28/07/25 | 50 | 179 |
| 67 | | **3.3** | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 9 días | **mié 23/04/25** | **lun 05/05/25** | | |
| 68 | | 3.3.1 | | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | 3 días | mié 23/04/25 | sáb 26/04/25 | 45FC-días | 69FC-días |
| 69 | | 3.3.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | 9 días | mié 23/04/25 | lun 05/05/25 | 68FC-días | 58FC-días |
| 70 | | **4** | | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 115 días | **mié 19/02/25** | **mar 08/07/25** | | |



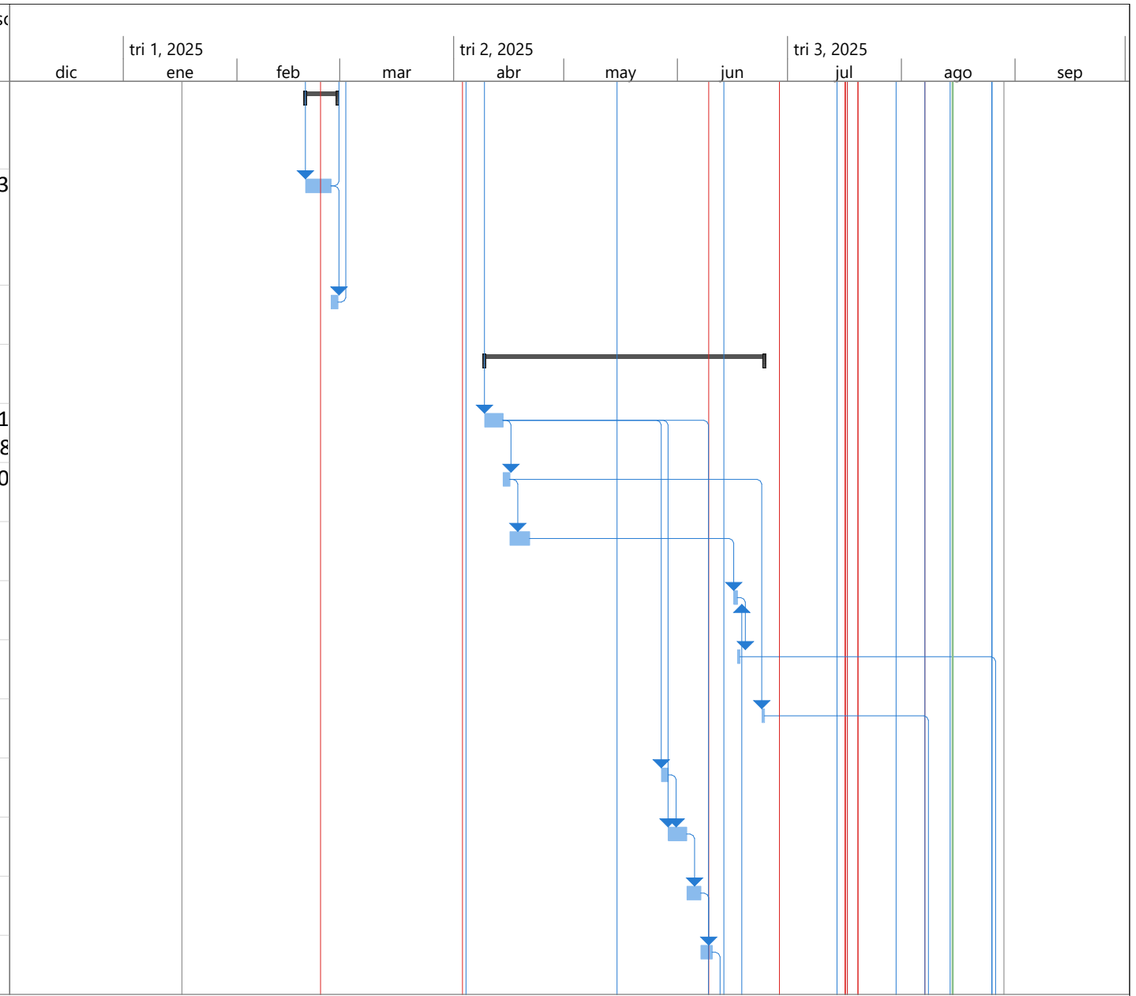

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | | **4.1** | | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **mié 19/02/25** | **vie 28/02/25** | | |
| 72 | | 4.1.25 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | 6 días | mié 19/02/25 | mié 26/02/25 | 40FC+4 días | 42;73 |
| 73 | | 4.1.30 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | 2 días | mié 26/02/25 | vie 28/02/25 | 72 | 42 |
| 74 | | **4.2** | | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 62 días | **mié 09/04/25** | **mar 24/06/25** | | |
| 75 | | 4.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | mié 09/04/25 | lun 14/04/25 | 40FC+4 días | 76;81 días;8 |
| 76 | | 4.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 75 | 77;80 días |
| 77 | | 4.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | mié 16/04/25 | lun 21/04/25 | 76 | 78 |
| 78 | | 4.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | lun 16/06/25 | mar 17/06/25 | 77;17 | 79 |
| 79 | | 4.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mar 17/06/25 | mar 17/06/25 | 78 | 181 |
| 80 | | 4.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mar 24/06/25 | mar 24/06/25 | 76FC+4 días | 157 |
| 81 | | 4.2.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | 2 días | mar 27/05/25 | jue 29/05/25 | 75FC+4 días | 82 |
| 82 | | 4.2.21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | 3 días | jue 29/05/25 | mar 03/06/25 | 75;81 | 83 |
| 83 | | 4.2.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | 4 días | mar 03/06/25 | sáb 07/06/25 | 82 | 84 |
| 84 | | 4.2.23 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | 2 días | sáb 07/06/25 | mar 10/06/25 | 83 | 85 |



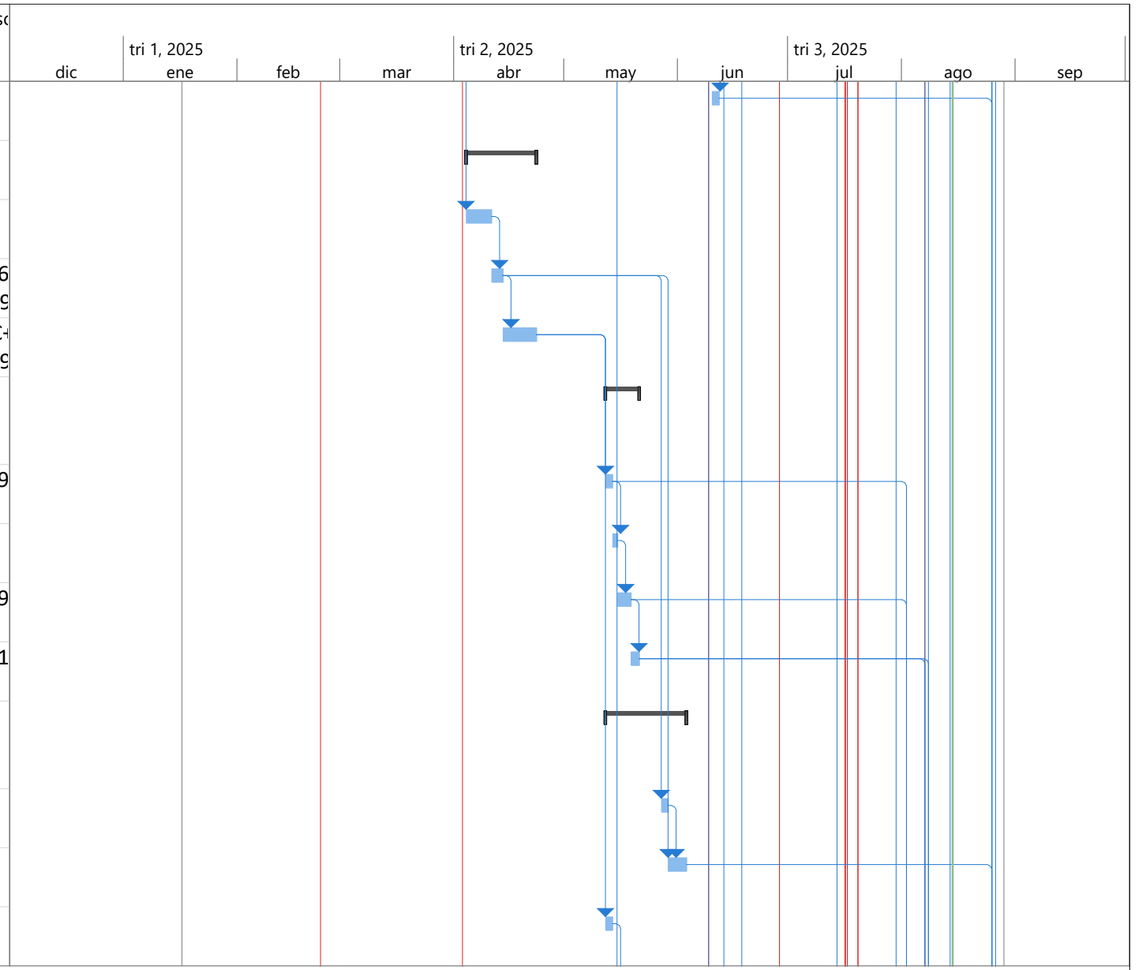

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 4.2.24 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | 2 días | mar 10/06/25 | jue 12/06/25 | 84 | 179 |
| 86 | **4.3** | | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | 14 días | **vie 04/04/25** | **mié 23/04/25** | | |
| 87 | 4.3.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | 6 días | vie 04/04/25 | vie 11/04/25 | 42FC+ días | 88 |
| 88 | 4.3.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | vie 11/04/25 | lun 14/04/25 | 87 | 89;96 días;9 |
| 89 | 4.3.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 6 días | lun 14/04/25 | mié 23/04/25 | 88 | 91FC+ días;9 |
| 90 | **4.6** | | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 9 días | **lun 12/05/25** | **mié 21/05/25** | | |
| 91 | 4.6.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | 2 días | lun 12/05/25 | mié 14/05/25 | 89FC+ días | 155;9 |
| 92 | 4.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | 2 días | mié 14/05/25 | jue 15/05/25 | 91 | 93 |
| 93 | 4.6.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | 2 días | jue 15/05/25 | lun 19/05/25 | 92 | 155;9 |
| 94 | 4.6.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | 3 días | lun 19/05/25 | mié 21/05/25 | 93 | 156;1 |
| 95 | **4.7** | | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 19 días | **lun 12/05/25** | **mar 03/06/25** | | |
| 96 | 4.7.8 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | 2 días | mar 27/05/25 | jue 29/05/25 | 88FC+ días | 97 |
| 97 | 4.7.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | 3 días | jue 29/05/25 | mar 03/06/25 | 88;96 | 179 |
| 98 | 4.7.14 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | 2 días | lun 12/05/25 | mié 14/05/25 | 89FC+ días | 99 |



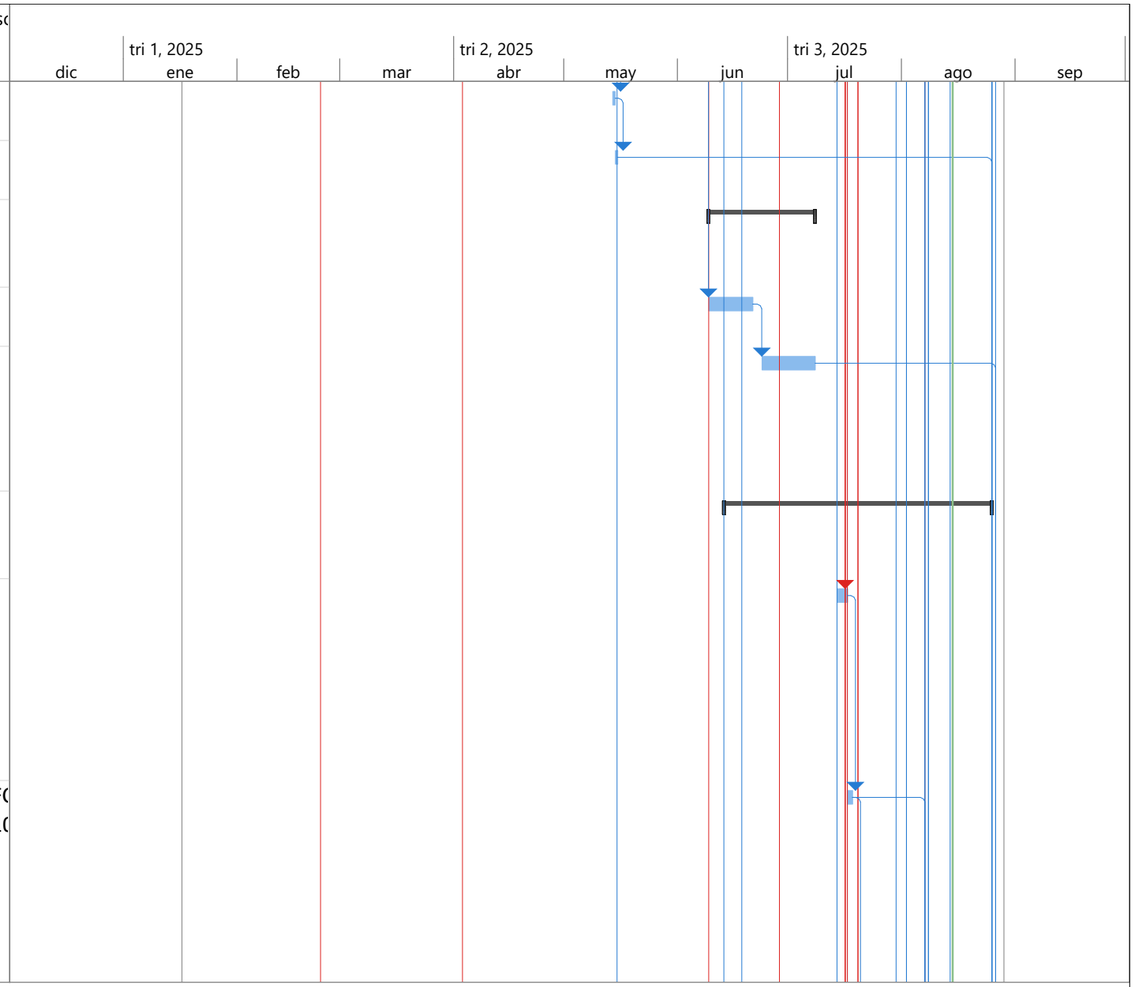

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | | 4.7.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | 1 día | mié 14/05/25 | mié 14/05/25 | 98 | 100 |
| 100 | | 4.7.34 | | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | 1 día | jue 15/05/25 | jue 15/05/25 | 99 | 179 |
| 101 | | **4.8** | | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 24 días | **lun 09/06/25** | **mar 08/07/25** | | |
| 102 | | 4.8.4 | | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | 12 días | lun 09/06/25 | sáb 21/06/25 | 75FC+ días | 103 |
| 103 | | 4.8.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | 12 días | mar 24/06/25 | mar 08/07/25 | 102 | 181 |
| 104 | | **5** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 62 días | **vie 13/06/25** | **lun 25/08/25** | | |
| 105 | | 5.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | 3 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 106 |
| 106 | | 5.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 2 días | jue 17/07/25 | vie 18/07/25 | 105 | 162FC día;10 |



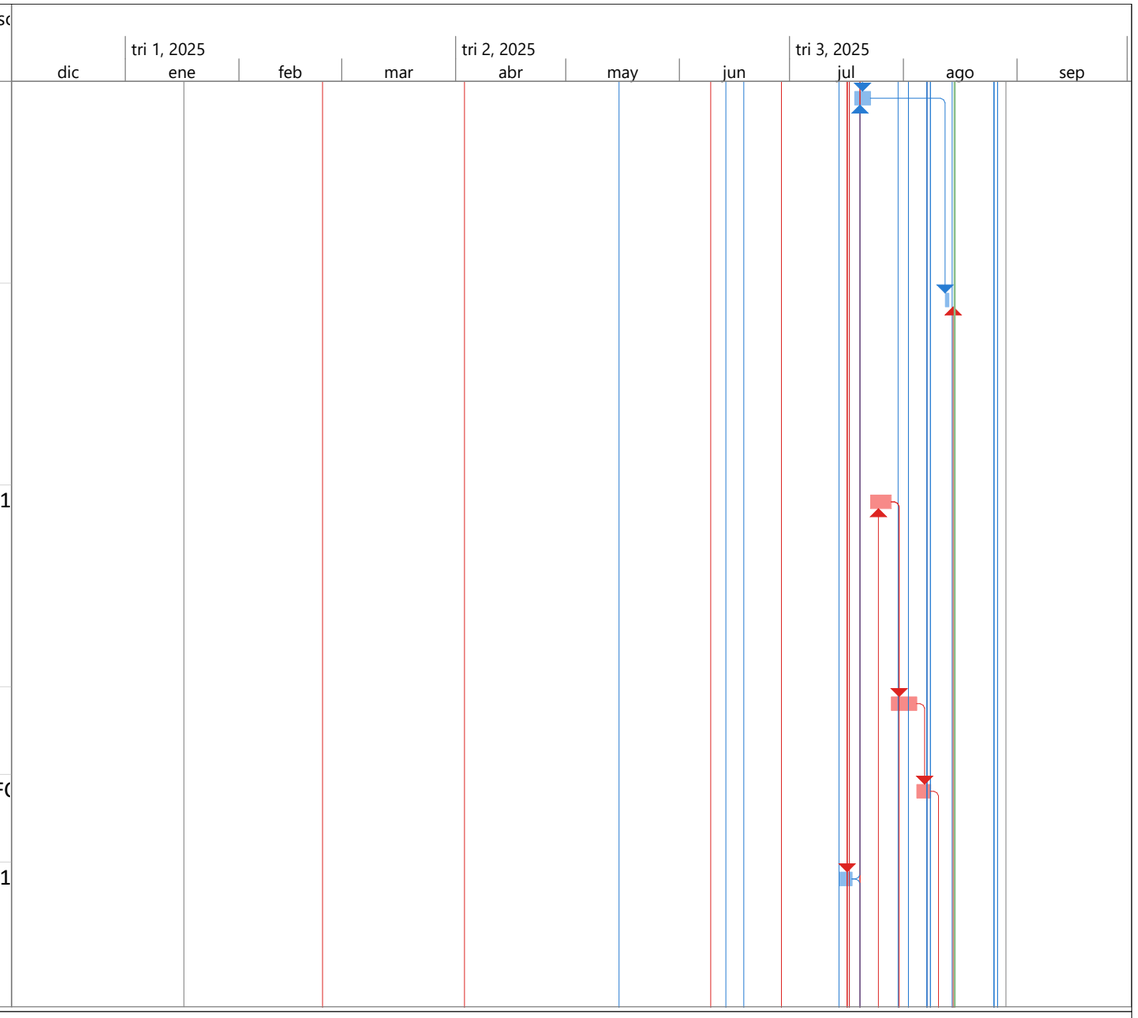

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 5.1.11 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 3 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 106;1 | 108 |
| 108 | 5.1.12 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 1 día | mar 12/08/25 | mié 13/08/25 | 107;1 | |
| 109 | 5.1.13 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 5 días | mié 23/07/25 | lun 28/07/25 | 161 | 121;1 |
| 110 | 5.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | 6 días | lun 28/07/25 | lun 04/08/25 | 109 | 111 |
| 111 | 5.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | 4 días | lun 04/08/25 | vie 08/08/25 | 110 | 162F0 día |
| 112 | 5.1.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 113;1 |



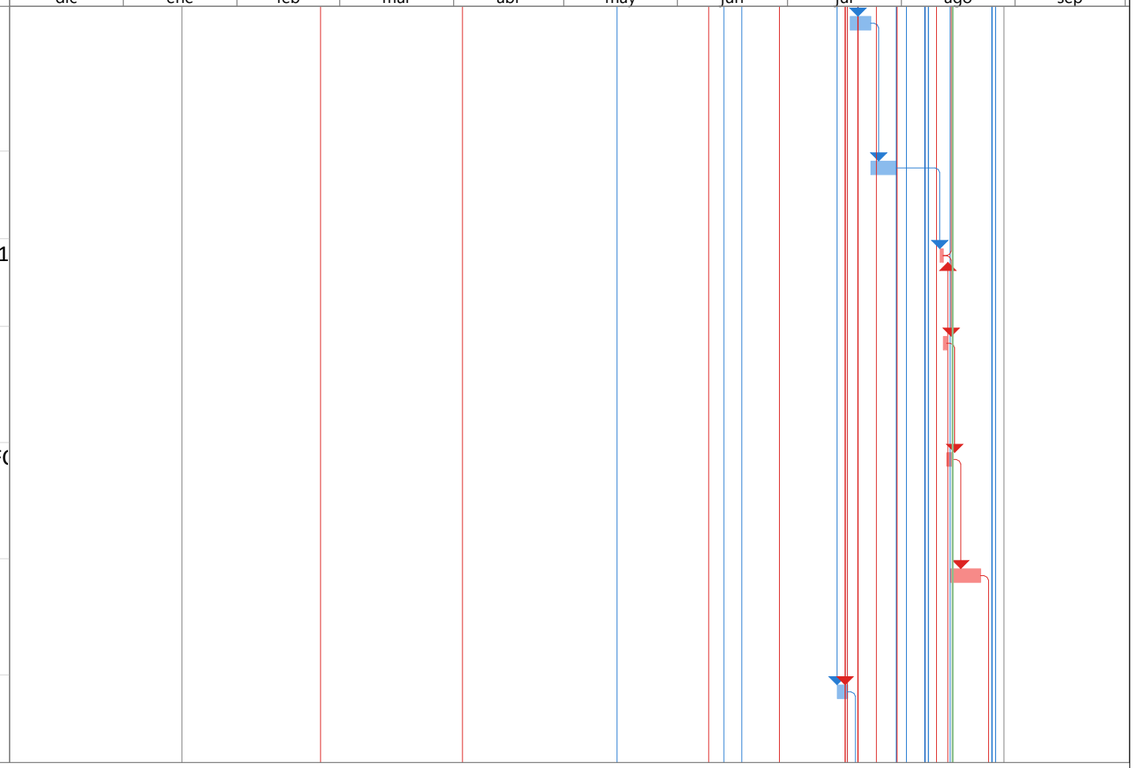

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | | 5.1.43 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 5 días | vie 18/07/25 | mié 23/07/25 | 112 | 114 |
| 114 | | 5.1.44 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 6 días | mié 23/07/25 | mié 30/07/25 | 113 | 115 |
| 115 | | 5.1.45 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 1 día | lun 11/08/25 | mar 12/08/25 | 114;1 | 108;1 |
| 116 | | 5.1.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 1 día | mar 12/08/25 | mié 13/08/25 | 115 | 117 |
| 117 | | 5.1.51 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 2 días | mié 13/08/25 | jue 14/08/25 | 116 | 118F( día |
| 118 | | 5.1.52 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 8 días | jue 14/08/25 | vie 22/08/25 | 117F( día | 122 |
| 119 | | 5.1.56 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | 3 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 42;61 | 120 |



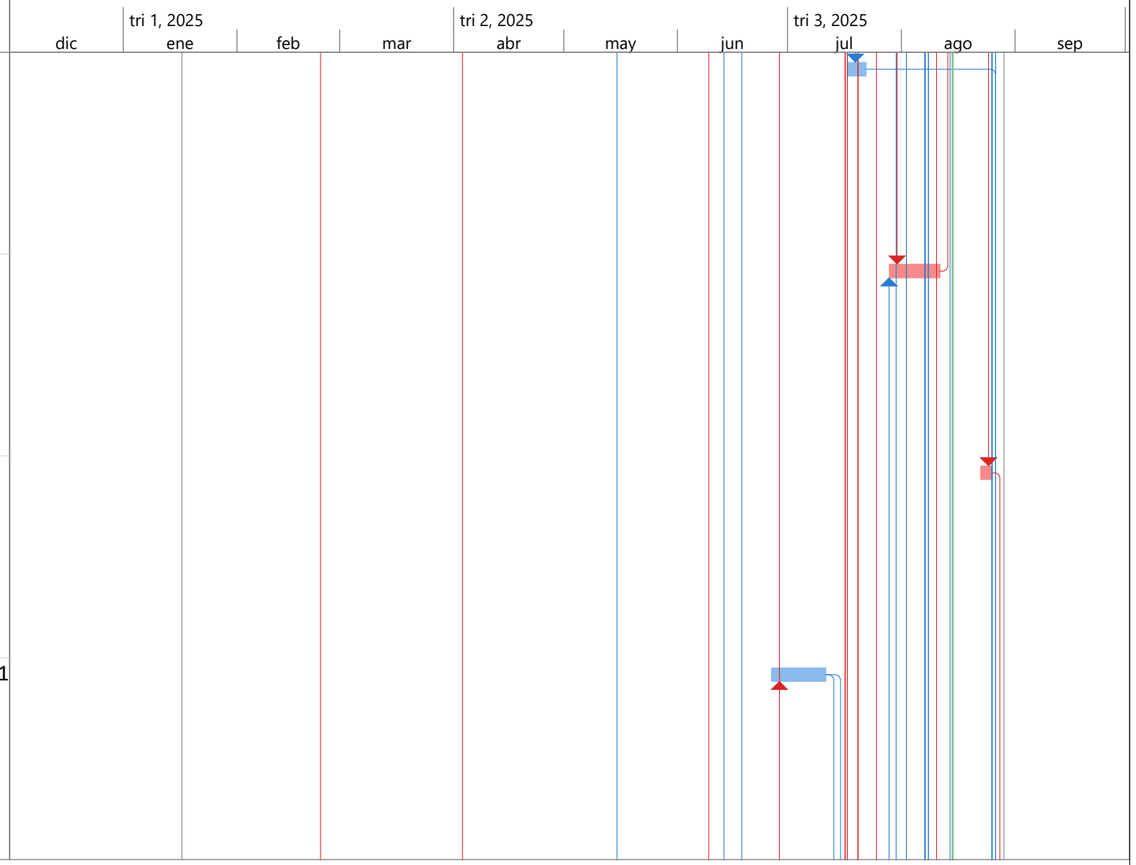

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 5.1.65 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC | 4 días | jue 17/07/25 | mar 22/07/25 | 119 | 181 |
| 121 | 5.1.67 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CO | 12 días | lun 28/07/25 | lun 11/08/25 | 109;1 | 115 |
| 122 | 5.1.68 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 2 días | vie 22/08/25 | lun 25/08/25 | 118 | 179 |
| 123 | 5.1.72 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR | 12 días | jue 26/06/25 | vie 11/07/25 | 174 | 126;1 |



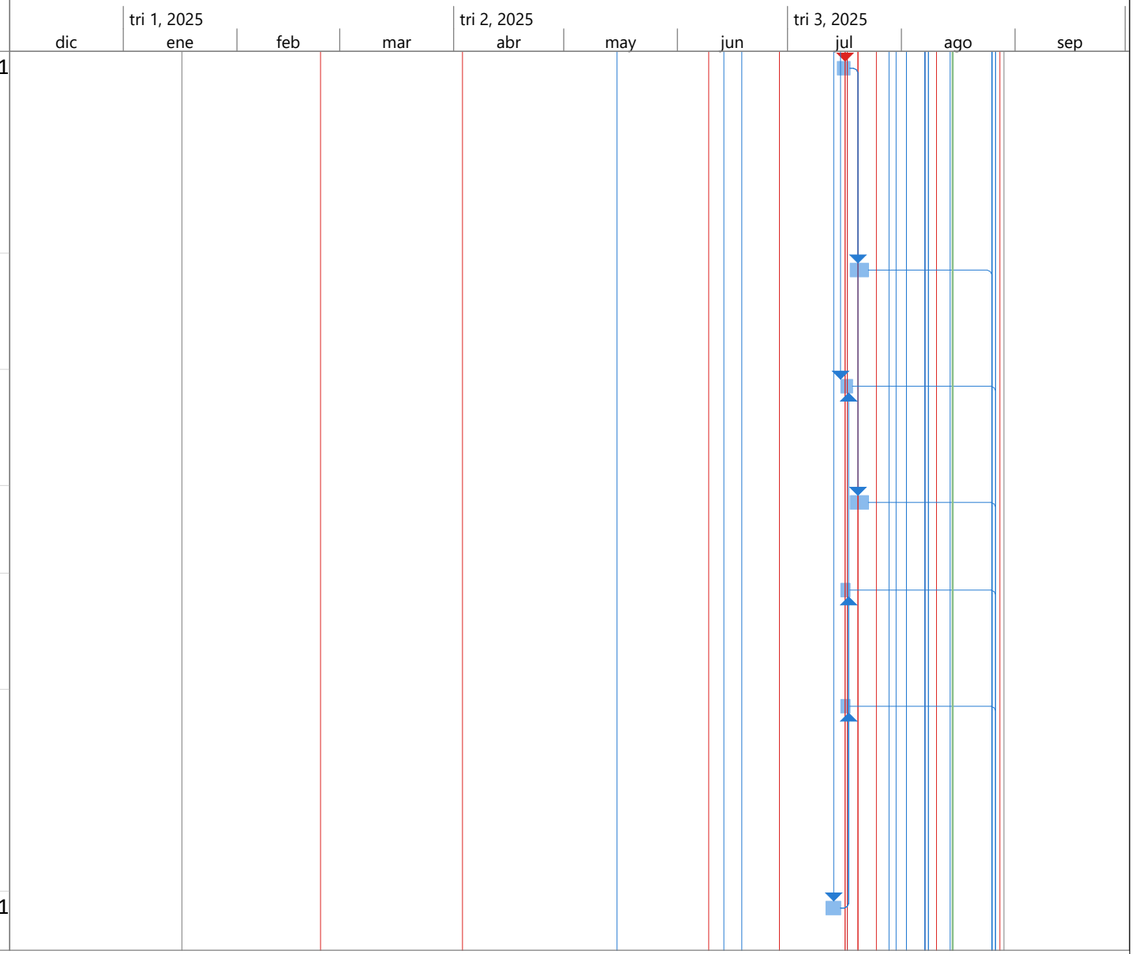

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 5.1.73 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 125;1 |
| 125 | 5.1.75 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 4 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 124 | 179 |
| 126 | 5.1.77 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 4 días | mar 15/07/25 | vie 18/07/25 | 123;1 | 181 |
| 127 | 5.1.84 | | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | 4 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 124 | 181 |
| 128 | 5.1.87 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 3 días | mar 15/07/25 | jue 17/07/25 | 130 | 181 |
| 129 | 5.1.88 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 3 días | mar 15/07/25 | jue 17/07/25 | 130 | 181 |
| 130 | 5.1.97 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | 3 días | vie 11/07/25 | mar 15/07/25 | 123 | 126;1 |



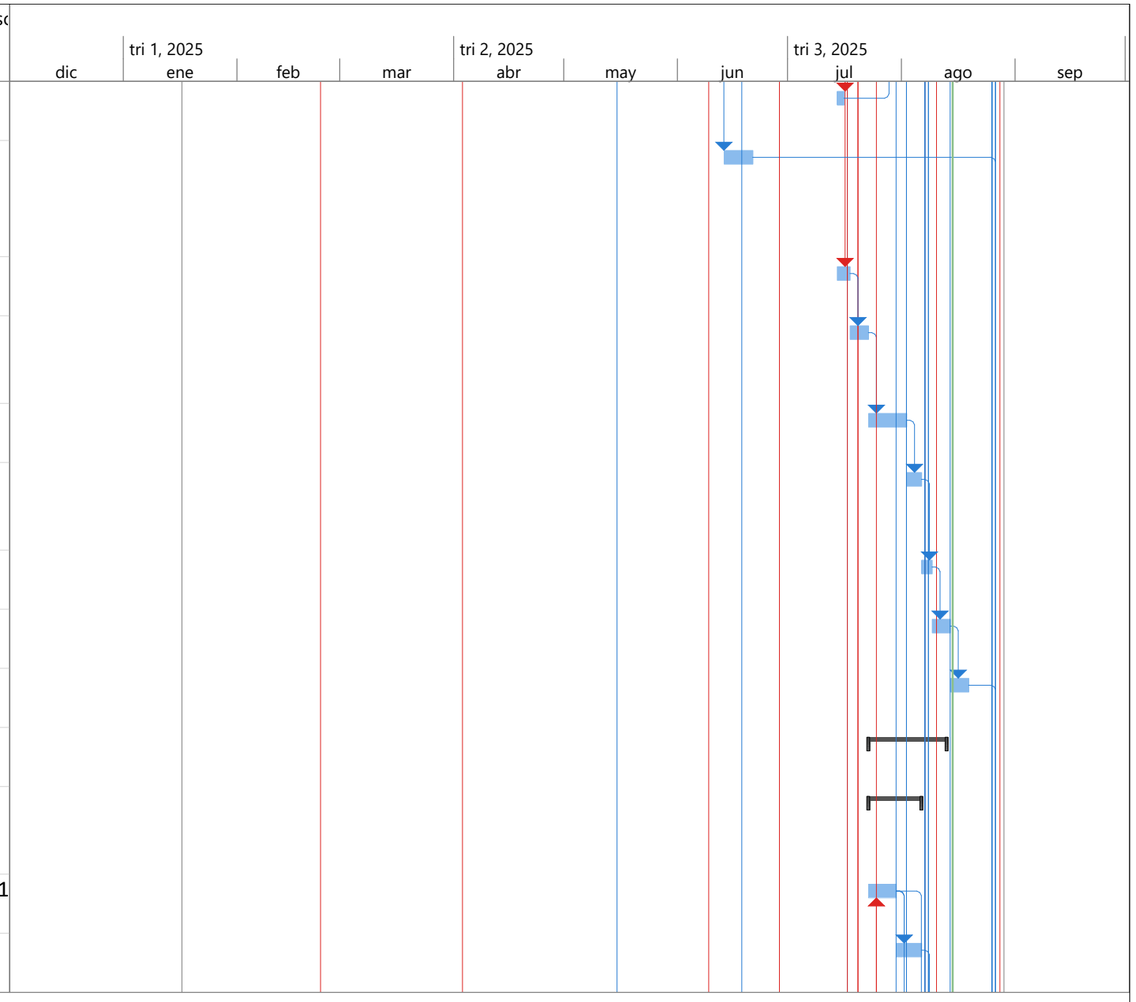

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 5.1.99 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | 2 días | lun 14/07/25 | mié 16/07/25 | 61 | 121 |
| 132 | 5.1.100 | | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | vie 13/06/25 | sáb 21/06/25 | 42FC+4 días | 181 |
| 133 | 5.1.106 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 61 | 134 |
| 134 | 5.1.107 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | 4 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 133 | 135 |
| 135 | 5.1.108 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | 10 días | mié 23/07/25 | sáb 02/08/25 | 134 | 136 |
| 136 | 5.1.109 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | 3 días | sáb 02/08/25 | mié 06/08/25 | 135 | 137 |
| 137 | 5.1.110 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | 3 días | mié 06/08/25 | sáb 09/08/25 | 136 | 138 |
| 138 | 5.1.203 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | 4 días | sáb 09/08/25 | jue 14/08/25 | 137 | 139 |
| 139 | 5.1.205 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | 4 días | jue 14/08/25 | mar 19/08/25 | 138 | 181 |
| 140 | **7** | | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 19 días | **mié 23/07/25** | **mié 13/08/25** | | |
| 141 | **7.1** | | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 13 días | **mié 23/07/25** | **mié 06/08/25** | | |
| 142 | 7.1.2 | | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | 7 días | mié 23/07/25 | mié 30/07/25 | 161 | 143;1 |
| 143 | 7.1.7 | | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | 6 días | mié 30/07/25 | mié 06/08/25 | 142 | 148 |



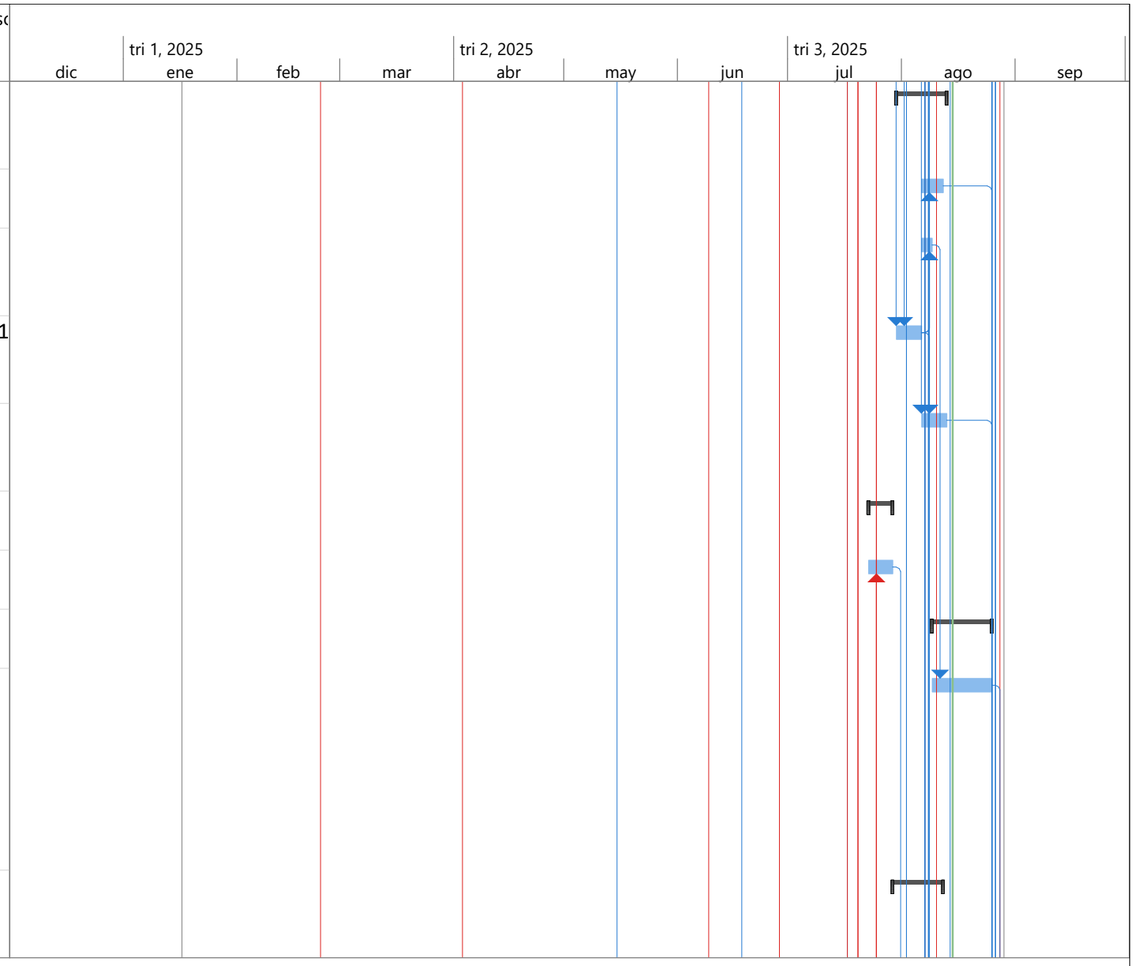

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | | **7.2** | | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 12 días | **mié 30/07/25** | **mié 13/08/25** | | |
| 145 | | 7.2.2 | | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | 5 días | mié 06/08/25 | mar 12/08/25 | 147 | 179 |
| 146 | | 7.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | 3 días | mié 06/08/25 | sáb 09/08/25 | 147 | 152 |
| 147 | | 7.2.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | 6 días | mié 30/07/25 | mié 06/08/25 | 142;6 | 146;1 |
| 148 | | 7.2.82 | | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | 6 días | mié 06/08/25 | mié 13/08/25 | 142;1 | 179 |
| 149 | | **8** | | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 6 días | **mié 23/07/25** | **mar 29/07/25** | | |
| 150 | | 8.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | 6 días | mié 23/07/25 | mar 29/07/25 | 161 | 154 |
| 151 | | **10** | | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 14 días | **sáb 09/08/25** | **lun 25/08/25** | | |
| 152 | | 10.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDA | 14 días | sáb 09/08/25 | lun 25/08/25 | 146 | 181 |
| 153 | | **11** | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 12 días | **mar 29/07/25** | **mar 12/08/25** | | |



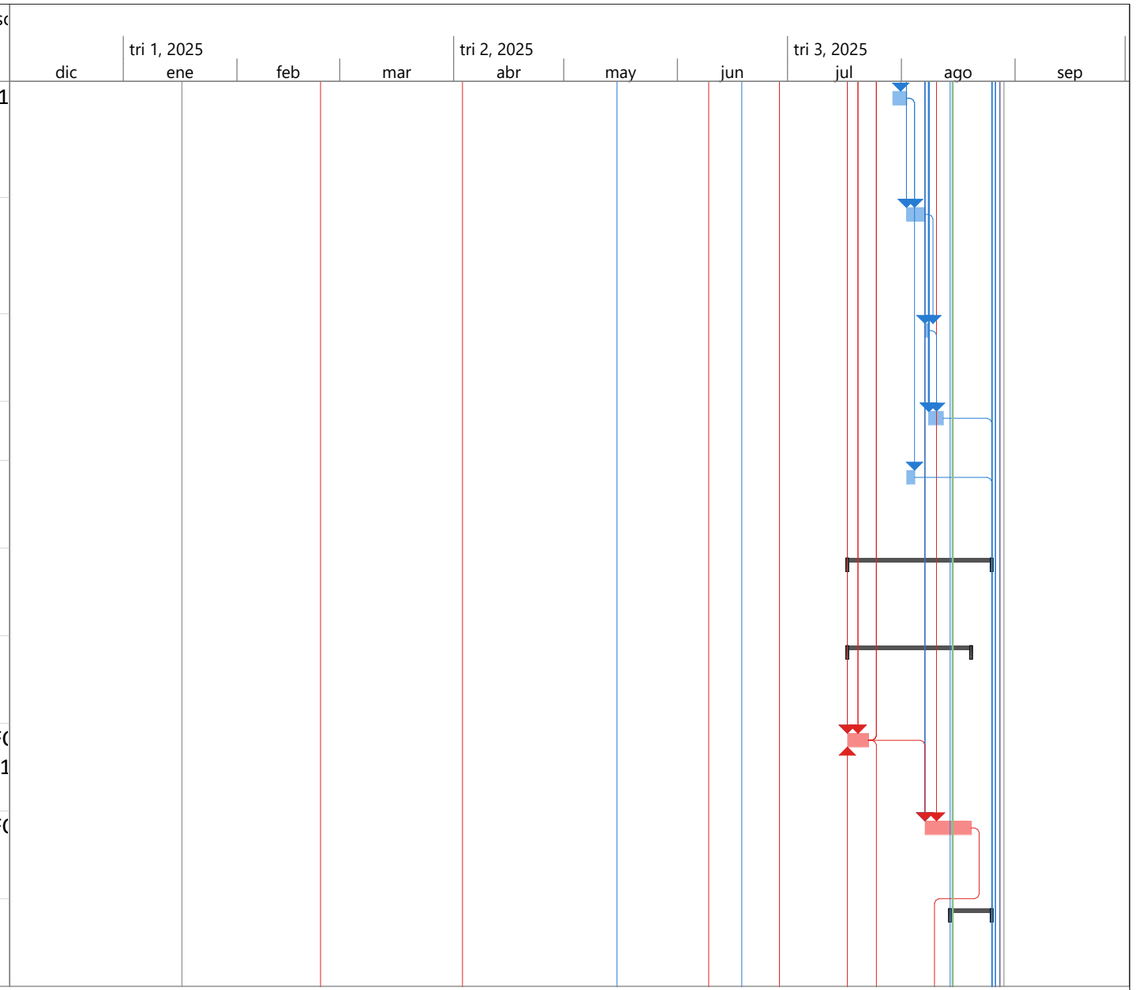

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | | 11.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | 4 días | mar 29/07/25 | sáb 02/08/25 | 150 | 155;1 |
| 155 | | 11.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | 4 días | sáb 02/08/25 | jue 07/08/25 | 154;9 | 156 |
| 156 | | 11.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | 1 día | jue 07/08/25 | vie 08/08/25 | 155;9 | 157 |
| 157 | | 11.1.24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | 3 días | vie 08/08/25 | mar 12/08/25 | 156;1 | 179 |
| 158 | | 11.1.26 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | 1 día | sáb 02/08/25 | lun 04/08/25 | 154 | 179 |
| 159 | | **13** | | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 35 días | **jue 17/07/25** | **lun 25/08/25** | | |
| 160 | | **13.1** | | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 30 días | **jue 17/07/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 161 | | 13.1.6 | | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 5 días | jue 17/07/25 | mar 22/07/25 | 174FC día;51 día;61 | 162FC días;1 |
| 162 | | 13.1.10 | | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 11 días | jue 07/08/25 | mar 19/08/25 | 47FC- día;16 días;5 | 164FC días |
| 163 | | **13.2** | | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **jue 14/08/25** | **lun 25/08/25** | | |



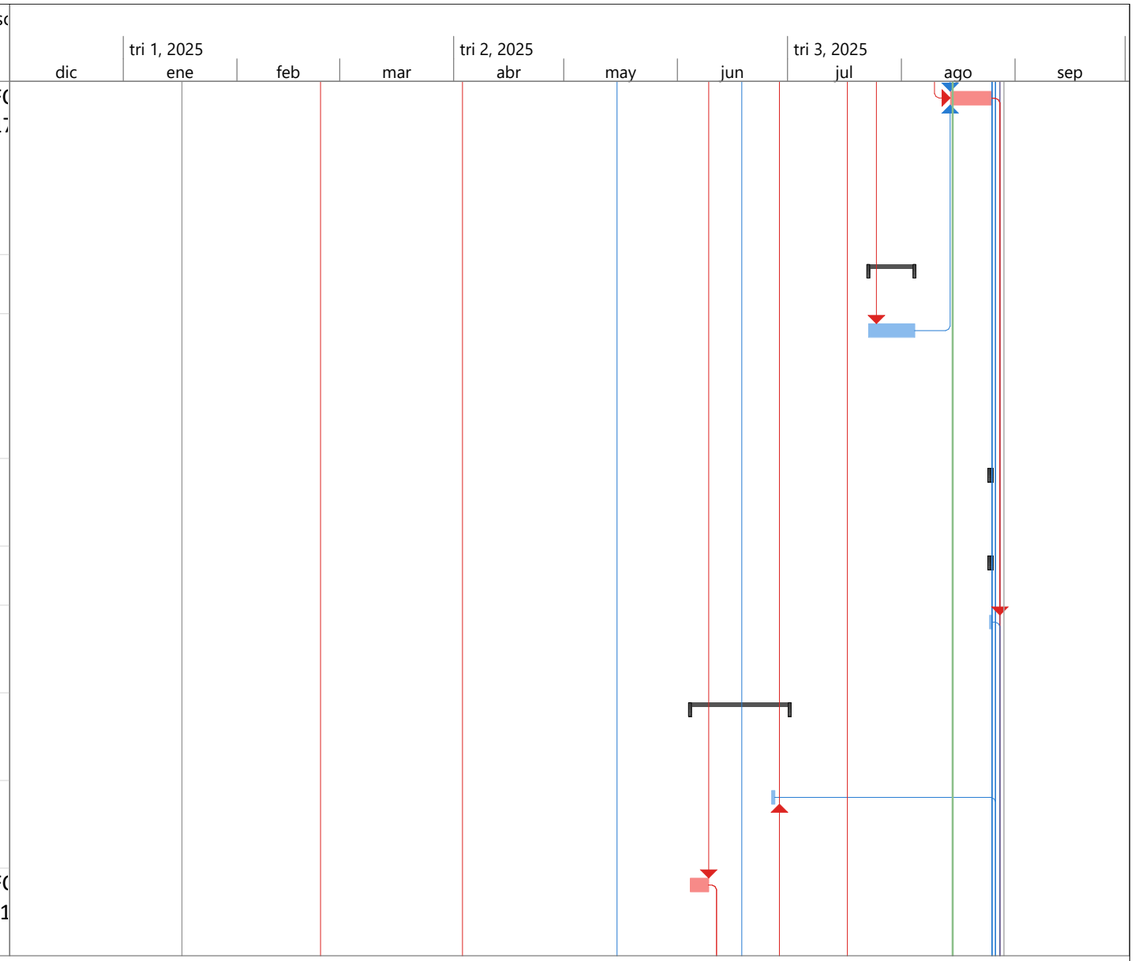

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | | 13.2.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 10 días | jue 14/08/25 | lun 25/08/25 | 162FC días;1 | 169FC día;17 |
| 165 | | **14** | | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 11 días | **mié 23/07/25** | **lun 04/08/25** | | |
| 166 | | 14.1.1 | | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 11 días | mié 23/07/25 | lun 04/08/25 | 161 | 164 |
| 167 | | **15** | | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 1 día | **lun 25/08/25** | **lun 25/08/25** | | |
| 168 | | **15.2** | | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 1 día | **lun 25/08/25** | **lun 25/08/25** | | |
| 169 | | 15.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | 1 día | lun 25/08/25 | lun 25/08/25 | 164FC día | 181 |
| 170 | | **17** | | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 22 días | **mié 04/06/25** | **mar 01/07/25** | | |
| 171 | | 17.1.2 | | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | 1 día | jue 26/06/25 | vie 27/06/25 | 174 | 181 |
| 172 | | 17.1.4 | | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 4 días | mié 04/06/25 | lun 09/06/25 | 58FC-días | 174FC días;1 |



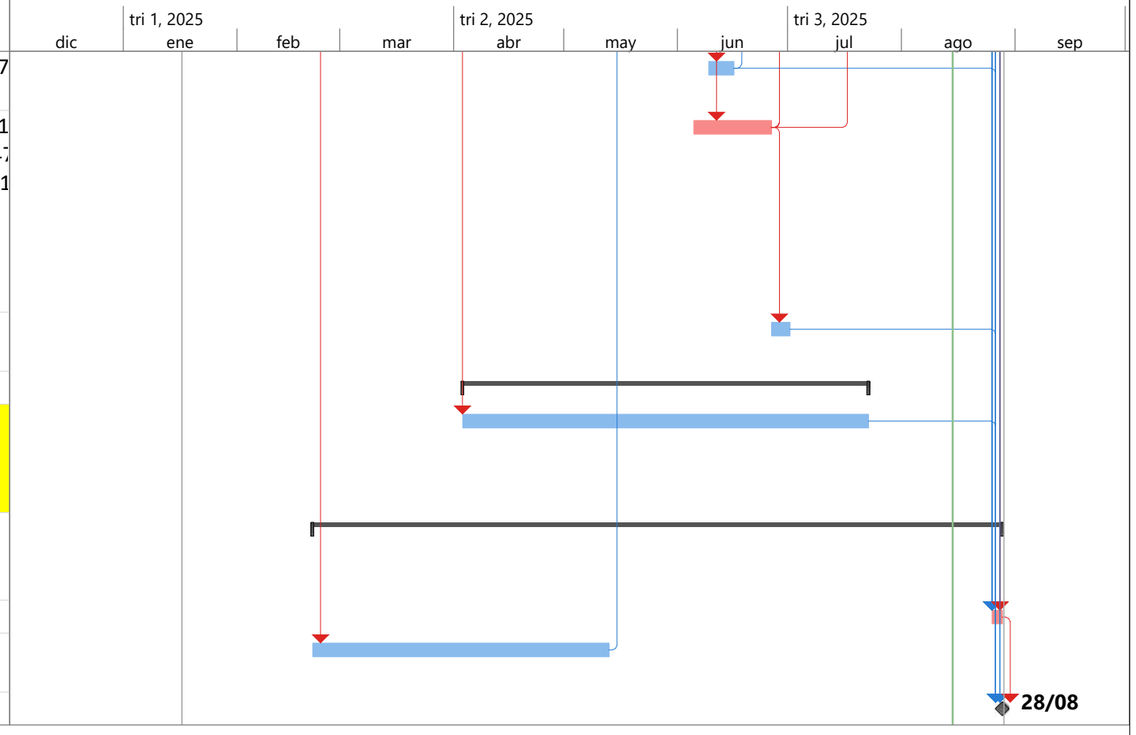

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 17.1.5 | | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 6 días | lun 09/06/25 | lun 16/06/25 | 172 | 181;7 |
| 174 | 17.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE | 18 días | jue 05/06/25 | jue 26/06/25 | 172FC días | 175;1 día;47 días;1 |
| 175 | 17.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | 3 días | jue 26/06/25 | mar 01/07/25 | 174 | 181 |
| 176 | **18** | | **TRANSPORTE** | 91 días | **jue 03/04/2** | **mar 22/07/25** | | |
| 177 | 18.1.1 | | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | 91 días | jue 03/04/25 | mar 22/07/25 | 4FC+ días | 181 |
| 178 | **19** | | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 159 días | **vie 21/02/25** | **jue 28/08/25** | | |
| 179 | 19.1.1 | | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | 3 días | lun 25/08/2 | jue 28/08/25 | 36;14 | 181 |
| 180 | 19.1.2 | | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | 66 días | vie 21/02/25 | mar 13/05/25 | 18 | 36 |
| 181 | | | fin | 0 días | jue 28/08/2 | jue 28/08/25 | 175;1 | |



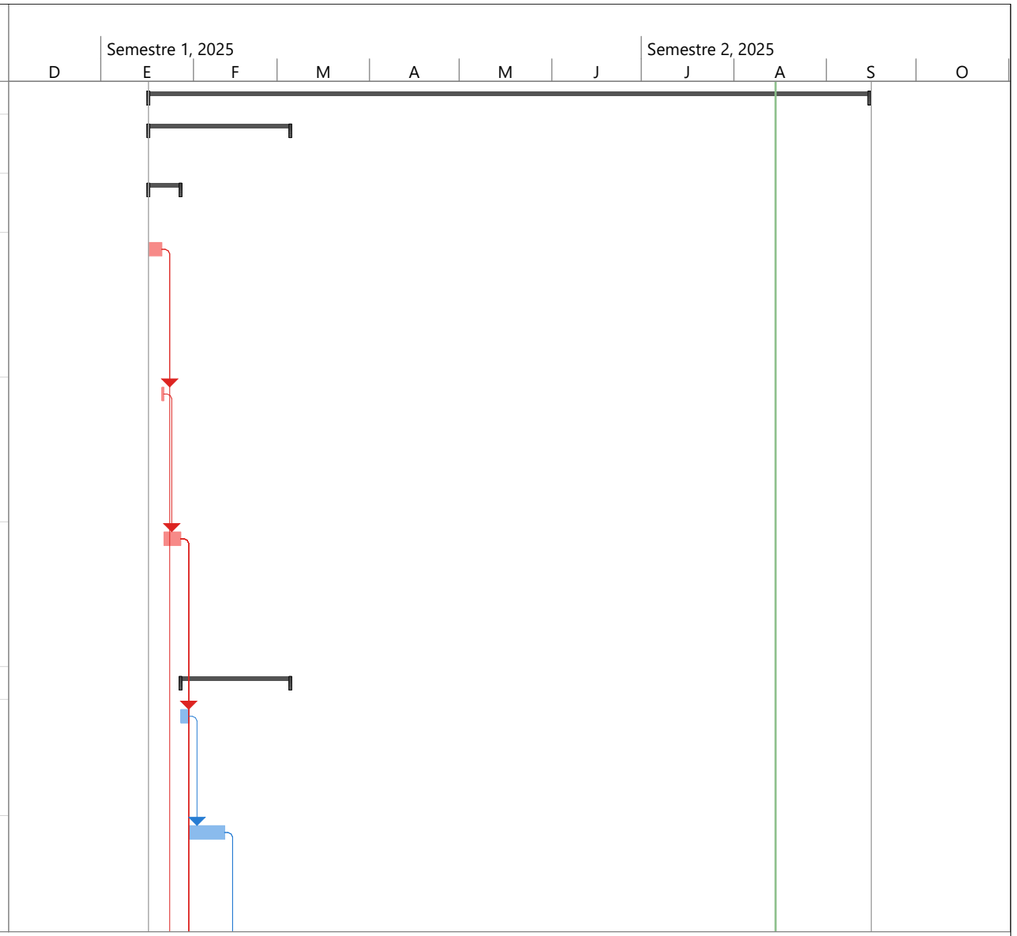

PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

DIRECTOR DE OBRA
ING FELIPE ROCHA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ROBERTO JURADO

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Prede | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | **COLEGIOS DISTRITALES SUMAPAZ (ANIMAS)** | **206 día** | **vie 17/01/2** | **lun 15/09/25** | | | **$ 760.874.927,73** |
| 2 | | **1** | | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **42 días** | **vie 17/01/25** | **mié 05/03/25** | | | **$ 49.112.094,02** |
| 3 | | **1.1** | | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **9 días** | **vie 17/01/25** | **lun 27/01/25** | | | **$ 5.986.118,11** |
| 4 | | 1.1.1 | | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | 3 días | vie 17/01/25 | mar 21/01/25 | | 5;184 | $ 1.435.653,30 |
| 5 | | 1.1.2 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | 1 día | mar 21/01/25 | mar 21/01/25 | 4 | 6 | $ 1.558.514,52 |
| 6 | | 1.1.3 | | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | 5 días | mié 22/01/25 | lun 27/01/25 | 5 | 8;22;2 | $ 2.991.950,29 |
| 7 | | **1,2** | | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | 33 día | **lun 27/01/** | **mié 05/03/2** | | | **$ 37.662.461,91** |
| 8 | | 1.2.2 | | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 6 | 9 | $ 223.295,00 |
| 9 | | 1.2.4 | | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 10 días | jue 30/01/25 | mar 11/02/25 | 8 | 23;16 | $ 16.955.017,04 |



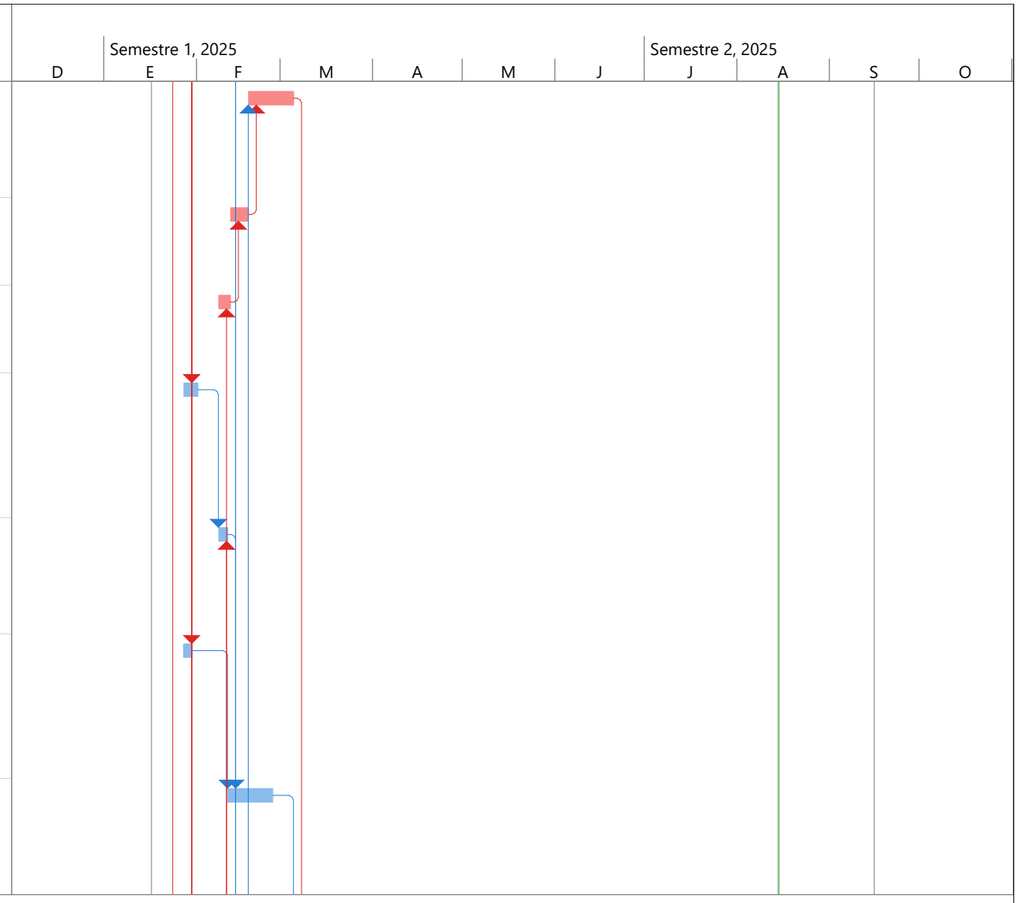

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1.2.15 | | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 14 días | mar 18/02/25 | mié 05/03/25 | 21;1 | 29 | $ 2.987.540,28 |
| 11 | 1.2.18 | | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | mié 12/02/25 | mar 18/02/25 | 12 | 10 | $ 1.651.490,40 |
| 12 | 1.2.20 | | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | sáb 08/02/25 | mié 12/02/25 | 17 | 11 | $ 278.710,00 |
| 13 | 1.2.28 | | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 27/01/25 | sáb 01/02/25 | 6 | 14 | $ 591.605,32 |
| 14 | 1.2.29 | | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | sáb 08/02/25 | mar 11/02/25 | 17;1 | 25 | $ 457.582,72 |
| 15 | 1.2.30 | | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 6 | 16 | $ 143.437,00 |
| 16 | 1.2.31 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 14 días | mar 11/02/25 | mié 26/02/25 | 9;15 | 29 | $ 1.218.205,00 |



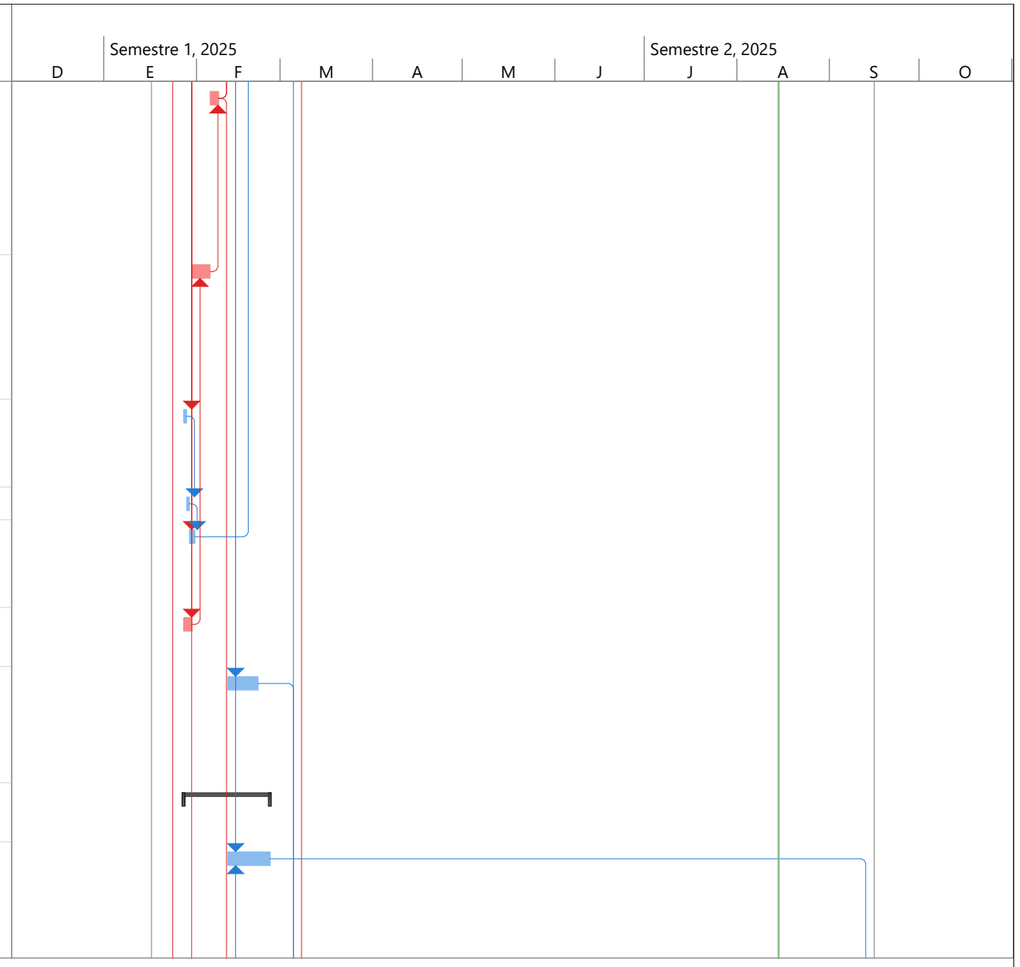

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1.2.33 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., ( | 3 días | mié 05/02/25 | sáb 08/02/25 | 18 | 12;14 | $ 9.372.858,00 |
| 18 | 1.2.34 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | jue 30/01/25 | mié 05/02/25 | 22 | 17 | $ 2.570.162,25 |
| 19 | 1.2.41 | | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | 1 día | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 6 | 20 | $ 286.056,00 |
| 20 | 1.2.42 | | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | 1 día | mar 28/01/ | mié 29/01/25 | 19 | 21 | $ 44.894,90 |
| 21 | 1.2.43 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | 2 días | mié 29/01/25 | vie 31/01/25 | 6;20 | 10 | $ 194.230,00 |
| 22 | 1.2.44 | | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 6 | 18 | $ 116.654,00 |
| 23 | 1.2.65 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 10 días | mar 11/02/25 | vie 21/02/25 | 9 | 29 | $ 570.724,00 |
| 24 | **1.4** | | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **26 días** | **lun 27/01/25** | **mar 25/02/25** | | | **$ 5.463.514,00** |
| 25 | 1.4.7 | | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | 13 días | mar 11/02/25 | mar 25/02/25 | 14;1 | 190 | $ 3.184.857,00 |



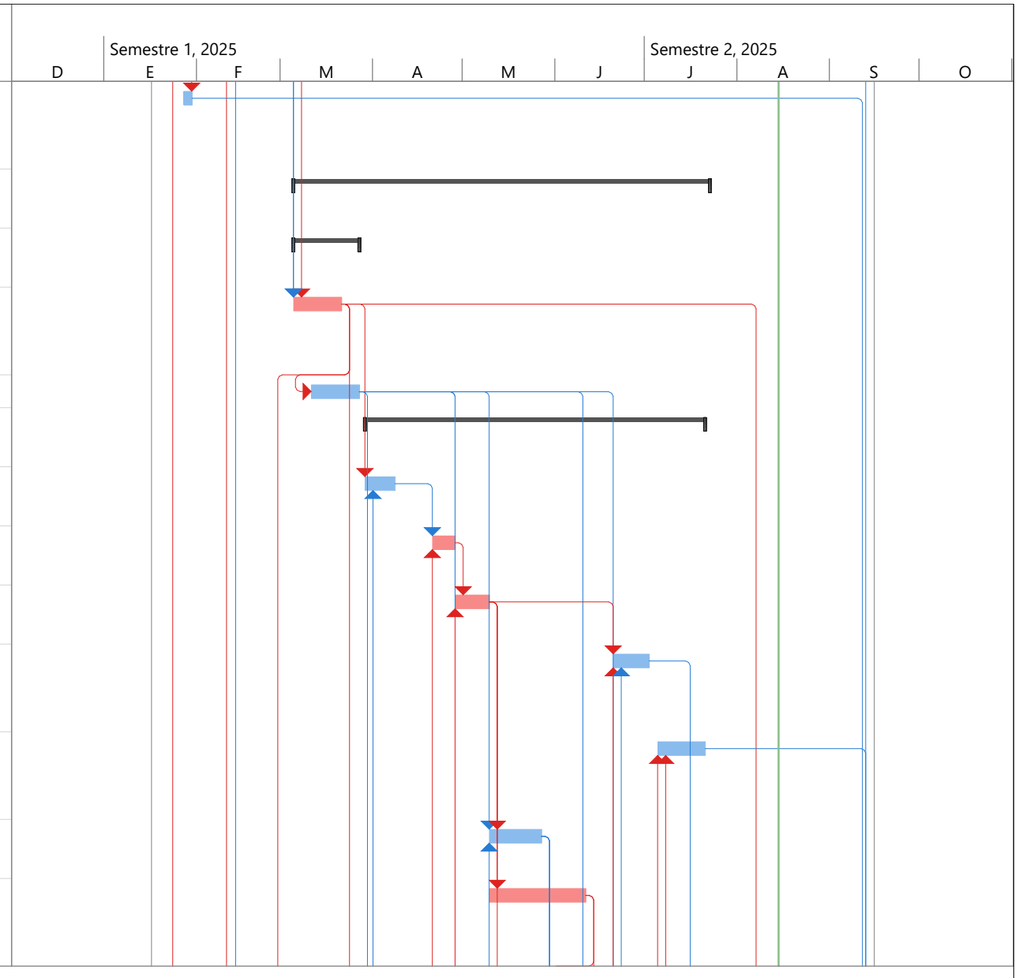

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1.4.8 | | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 6 | 186FC días | $ 2.278.657,00 |
| 27 | **2** | | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 116 días | **mié 05/03/25** | **mar 22/07/25** | | | **$ 261.431.357,12** |
| 28 | **2.1** | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 19 días | **mié 05/03/25** | **jue 27/03/25** | | | **$ 11.191.606,77** |
| 29 | 2.1.1 | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 15 días | mié 05/03/25 | vie 21/03/25 | 23;1 | 32FC-días;3 días;4 | $ 8.030.518,77 |
| 30 | 2.1.8 | | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | 14 días | mar 11/03/ | jue 27/03/25 | 29FC | 37;46 | $ 3.161.088,00 |
| 31 | **2.2** | | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 93 días | **sáb 29/03/25** | **lun 21/07/25** | | | **$ 79.870.178,13** |
| 32 | 2.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | 8 días | sáb 29/03/25 | mar 08/04/25 | 29FC días; | 33 | $ 5.029.756,80 |
| 33 | 2.2.4 | | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | 7 días | lun 21/04/25 | lun 28/04/25 | 32;4 | 34 | $ 8.237.530,80 |
| 34 | 2.2.5 | | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | 10 días | lun 28/04/25 | vie 09/05/25 | 33;4 | 35;37 | $ 12.491.274,24 |
| 35 | 2.2.13 | | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | 8 días | vie 20/06/25 | mié 02/07/25 | 34;5 | 164 | $ 14.012.445,16 |
| 36 | 2.2.22 | | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | 13 días | sáb 05/07/25 | lun 21/07/25 | 49;4 | 190 | $ 18.469.231,20 |
| 37 | 2.2.24 | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 15 días | sáb 10/05/25 | mar 27/05/25 | 30;3 | 122;5 | $ 18.325.003,80 |
| 38 | 2.2.30 | | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | 27 días | sáb 10/05/25 | mié 11/06/25 | 34 | 49;18 días | $ 3.304.936,13 |



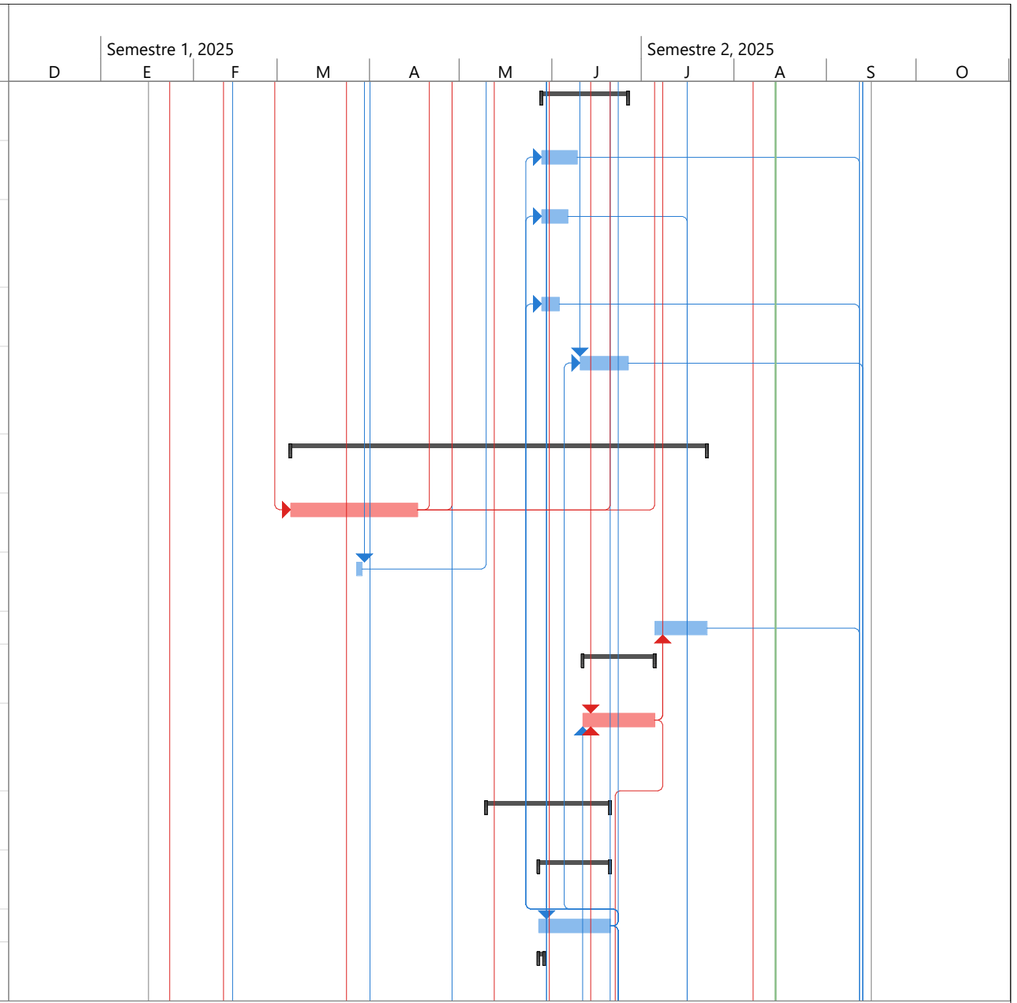

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | **2.3** | | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 24 días | **mié 28/05/25** | **jue 26/06/25** | | | **$ 13.264.434,25** |
| 40 | 2.3.2 | | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | 9 días | mié 28/05/25 | lun 09/06/25 | 52FC días | 186FC días | $ 952.243,60 |
| 41 | 2.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | 7 días | mié 28/05/25 | vie 06/06/25 | 52FC días | 164 | $ 2.401.355,40 |
| 42 | 2.3.13 | | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | 4 días | mié 28/05/25 | mar 03/06/25 | 52FC días | 186FC días | $ 2.509.195,80 |
| 43 | 2.3.34 | | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | 14 días | mar 10/06/25 | jue 26/06/25 | 52FC días; | 190 | $ 7.401.639,45 |
| 44 | **2.4** | | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 116 días | **mié 05/03/25** | **mar 22/07/25** | | | **$ 23.216.074,41** |
| 45 | 2.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | 37 días | mié 05/03/25 | mié 16/04/25 | 29FC días | 33;34 | $ 19.964.839,84 |
| 46 | 2.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | 2 días | jue 27/03/25 | sáb 29/03/25 | 30 | 37 | $ 3.181.354,54 |
| 47 | 2.4.3 | | GROUTING CONCRETO FLUIDO | 15 día | sáb 05/07/ | mar 22/07/2 | 49 | 186FC | $ 69.880,03 |
| 48 | **2.5** | | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 20 días | **mié 11/06/25** | **sáb 05/07/25** | | | **$ 133.889.063,56** |
| 49 | 2.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | 20 días | mié 11/06/25 | sáb 05/07/25 | 38;5 | 47;18 días;3 | $ 133.889.063,56 |
| 50 | **3** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 36 días | **sáb 10/05/25** | **vie 20/06/25** | | | **$ 13.802.462,10** |
| 51 | **3.1** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 21 días | **mar 27/05/25** | **vie 20/06/25** | | | **$ 12.915.050,40** |
| 52 | 3.1.1 | | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | 21 días | mar 27/05/ | vie 20/06/25 | 37 | 35;40 | $ 12.915.050,40 |
| 53 | **3.2** | | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **mar 27/05/25** | **jue 29/05/25** | | | **$ 43.301,70** |



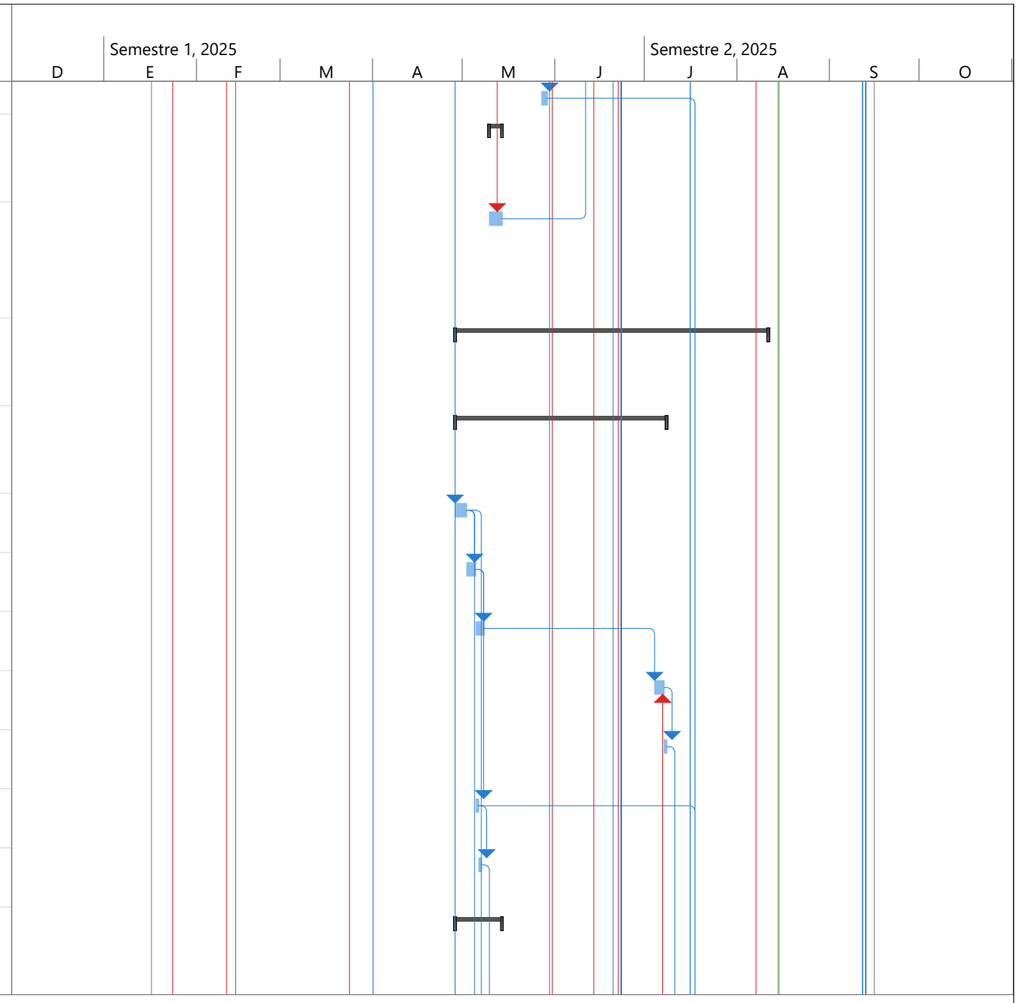

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 3.2.1 | | POYO DUCHA | 2 días | mar 27/05/25 | jue 29/05/25 | 37 | 131 | $ 43.301,70 |
| 55 | **3.3** | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **sáb 10/05/25** | **mié 14/05/25** | | | **$ 844.110,00** |
| 56 | 3.3.5 | | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | 3 días | sáb 10/05/25 | mié 14/05/25 | 34 | 49 | $ 844.110,00 |
| 57 | **4** | | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 89 días | **lun 28/04/25** | **lun 11/08/25** | | | **$ 15.927.544,41** |
| 58 | **4.2** | | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 59 días | **lun 28/04/25** | **mar 08/07/25** | | | **$ 6.151.321,90** |
| 59 | 4.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | lun 28/04/25 | vie 02/05/25 | 30FC días | 73;82 | $ 1.921.053,60 |
| 60 | 4.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | vie 02/05/25 | lun 05/05/25 | 59 | 61;64 | $ 794.173,10 |
| 61 | 4.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | lun 05/05/25 | jue 08/05/25 | 60 | 62 | $ 1.150.488,00 |
| 62 | 4.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | vie 04/07/25 | lun 07/07/25 | 61;1 | 63 | $ 641.335,20 |
| 63 | 4.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | lun 07/07/25 | mar 08/07/25 | 62 | 74 | $ 222.871,00 |
| 64 | 4.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | lun 05/05/25 | mar 06/05/25 | 60 | 65;13 | $ 1.151.361,00 |
| 65 | 4.2.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | 1 día | mar 06/05/25 | mié 07/05/25 | 64 | 82 | $ 270.040,00 |
| 66 | **4.3** | | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | 13 días | **lun 28/04/25** | **mié 14/05/25** | | | **$ 1.954.054,51** |



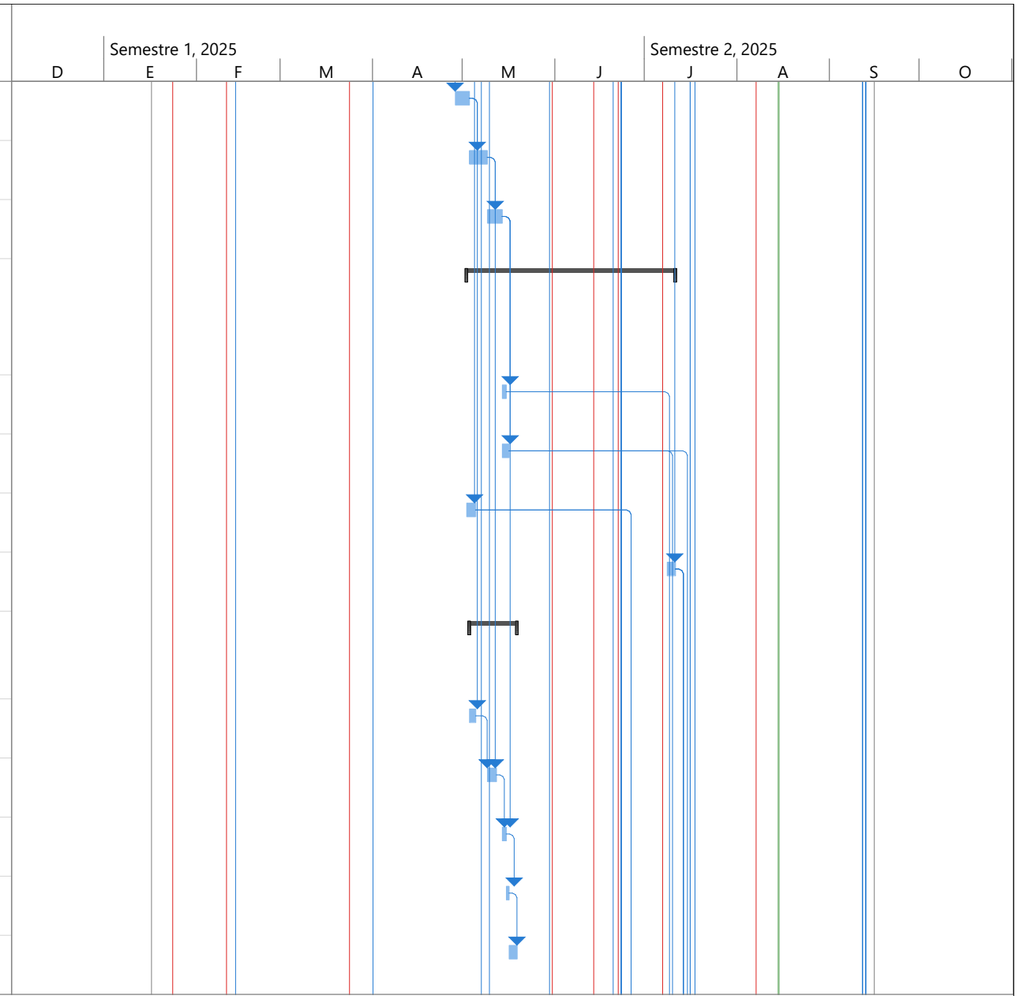

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 4.3.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | lun 28/04/25 | sáb 03/05/25 | 30FC días | 68;76 | $ 729.333,30 |
| 68 | 4.3.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | 5 días | sáb 03/05/25 | vie 09/05/25 | 67 | 69;77 | $ 622.086,40 |
| 69 | 4.3.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | vie 09/05/25 | mié 14/05/25 | 68 | 71;72 | $ 602.634,81 |
| 70 | **4.6** | | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 59 días | **vie 02/05/25** | **vie 11/07/25** | | | **$ 3.190.992,00** |
| 71 | 4.6.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | 2 días | mié 14/05/25 | jue 15/05/25 | 69 | 150FC días | $ 361.476,00 |
| 72 | 4.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | 3 días | mié 14/05/25 | vie 16/05/25 | 69 | 144FC días;1 | $ 722.952,00 |
| 73 | 4.6.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | 2 días | vie 02/05/25 | lun 05/05/25 | 59 | 146FC días;1 | $ 986.352,00 |
| 74 | 4.6.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | 3 días | mar 08/07/25 | vie 11/07/25 | 63 | 147;1 | $ 1.120.212,00 |
| 75 | **4.7** | | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 13 días | **sáb 03/05/25** | **lun 19/05/25** | | | **$ 1.352.856,00** |
| 76 | 4.7.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | 1 día | sáb 03/05/25 | lun 05/05/25 | 67 | 77 | $ 173.526,00 |
| 77 | 4.7.8 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | 2 días | vie 09/05/25 | lun 12/05/25 | 68;7 | 78 | $ 569.648,00 |
| 78 | 4.7.9 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | 2 días | mié 14/05/25 | jue 15/05/25 | 69;7 | 79 | $ 414.339,00 |
| 79 | 4.7.14 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | 1 día | jue 15/05/25 | vie 16/05/25 | 78 | 80 | $ 123.922,00 |
| 80 | 4.7.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | 1 día | vie 16/05/25 | lun 19/05/25 | 79 | | $ 71.421,00 |



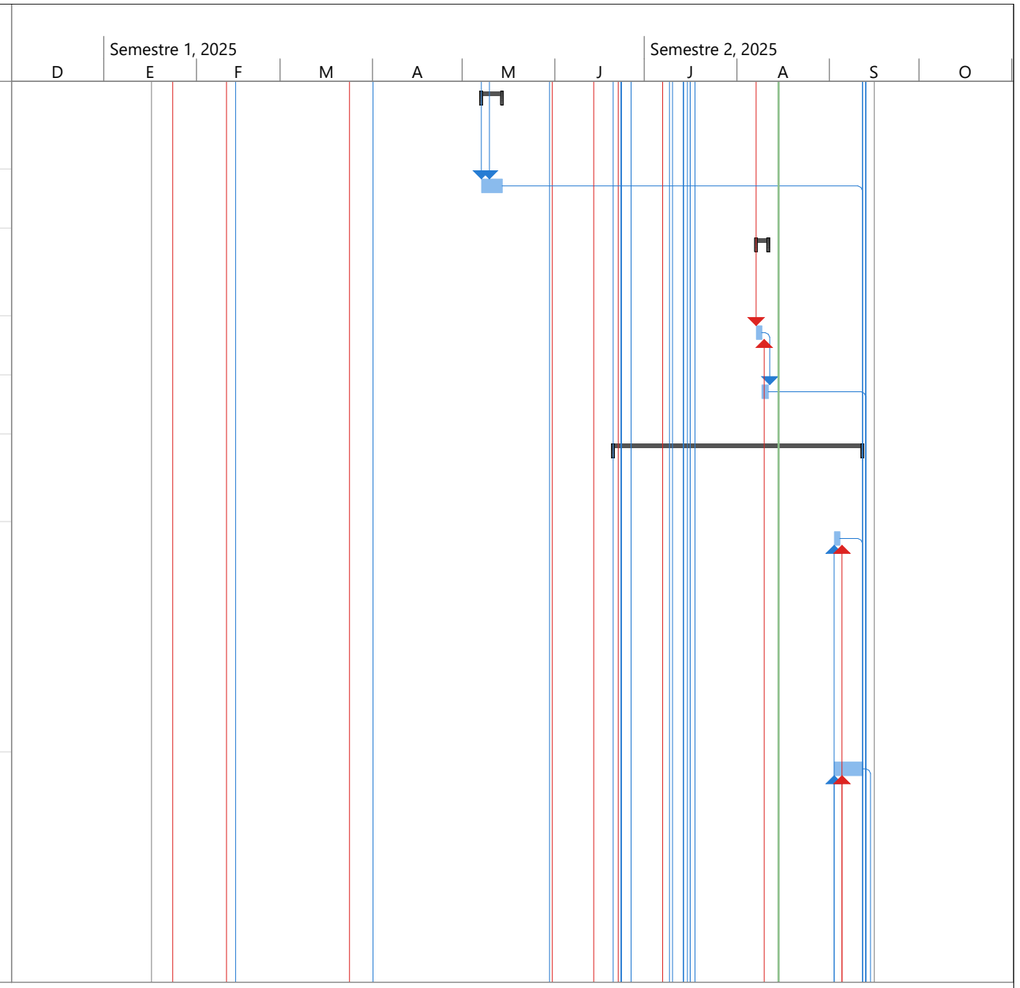

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | | **4.8** | | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 6 días | **mié 07/05/25** | **mié 14/05/25** | | | **$ 2.565.177,00** |
| 82 | | 4.8.3 | | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | 6 días | mié 07/05/25 | mié 14/05/25 | 59;6 | 186FC días | $ 2.565.177,00 |
| 83 | | **4.11** | | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **jue 07/08/25** | **lun 11/08/25** | | | **$ 713.143,00** |
| 84 | | 4.11.16 | | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | 2 días | jue 07/08/25 | sáb 09/08/25 | 165; | 85 | $ 459.450,00 |
| 85 | | 4.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | 1 día | sáb 09/08/25 | lun 11/08/25 | 84 | 190 | $ 253.693,00 |
| 86 | | **5** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 72 días | **vie 20/06/25** | **jue 11/09/25** | | | **$ 52.851.102,00** |
| 87 | | 5.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | 2 días | mar 02/09/25 | jue 04/09/25 | 96;1 | 186FC días | $ 3.381.660,00 |
| 88 | | 5.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 9 días | mar 02/09/25 | jue 11/09/25 | 96;1 | 186FC días | $ 2.110.257,00 |



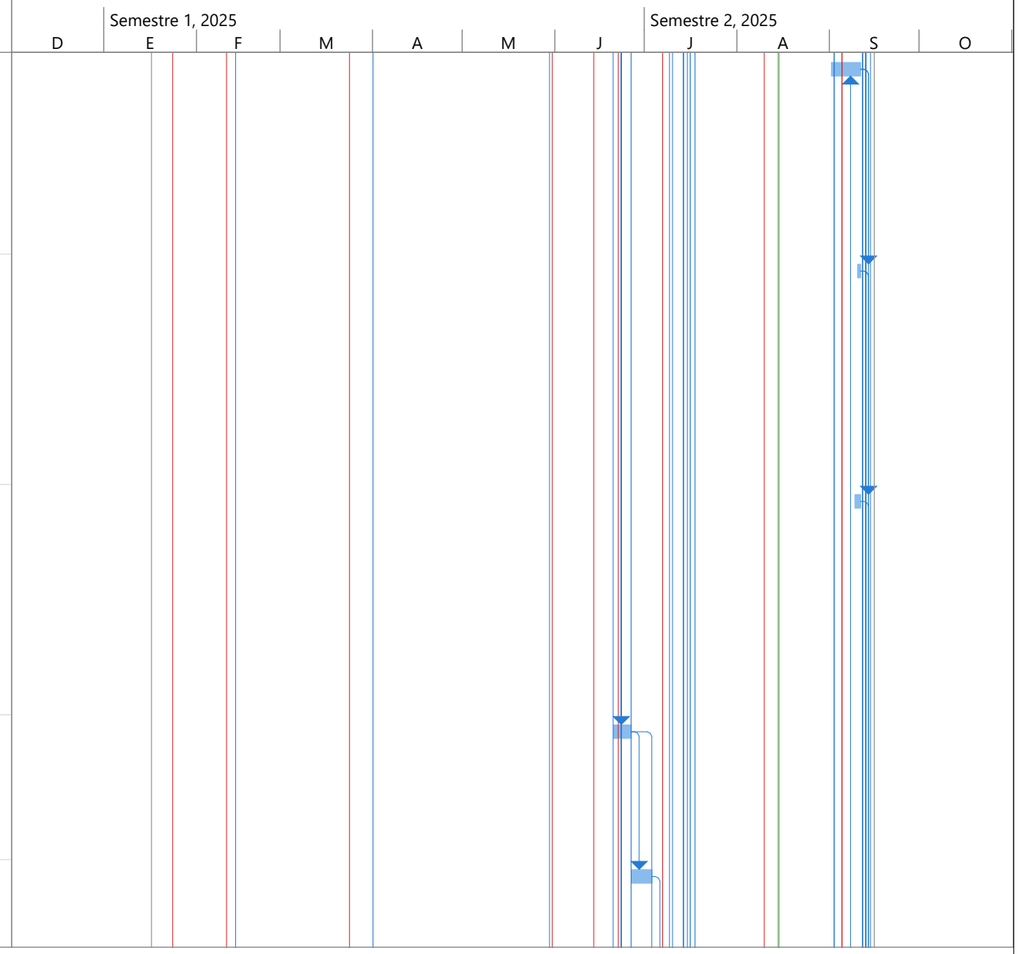

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Prede | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 5.1.12 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 9 días | lun 01/09/25 | jue 11/09/25 | 102F días | 186F( días;9 día | $ 5.724.864,00 |
| 90 | 5.1.13 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 1 día | mié 10/09/25 | jue 11/09/25 | 89FC día | 186F( días;9 días | $ 413.052,00 |
| 91 | 5.1.14 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 2 días | mar 09/09/25 | jue 11/09/25 | 90FC días | 186F( días | $ 1.093.068,00 |
| 92 | 5.1.19 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | 4 días | vie 20/06/25 | jue 26/06/25 | 52 | 93;94 | $ 662.428,00 |
| 93 | 5.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | 5 días | jue 26/06/25 | jue 03/07/25 | 92 | 94 | $ 589.848,00 |



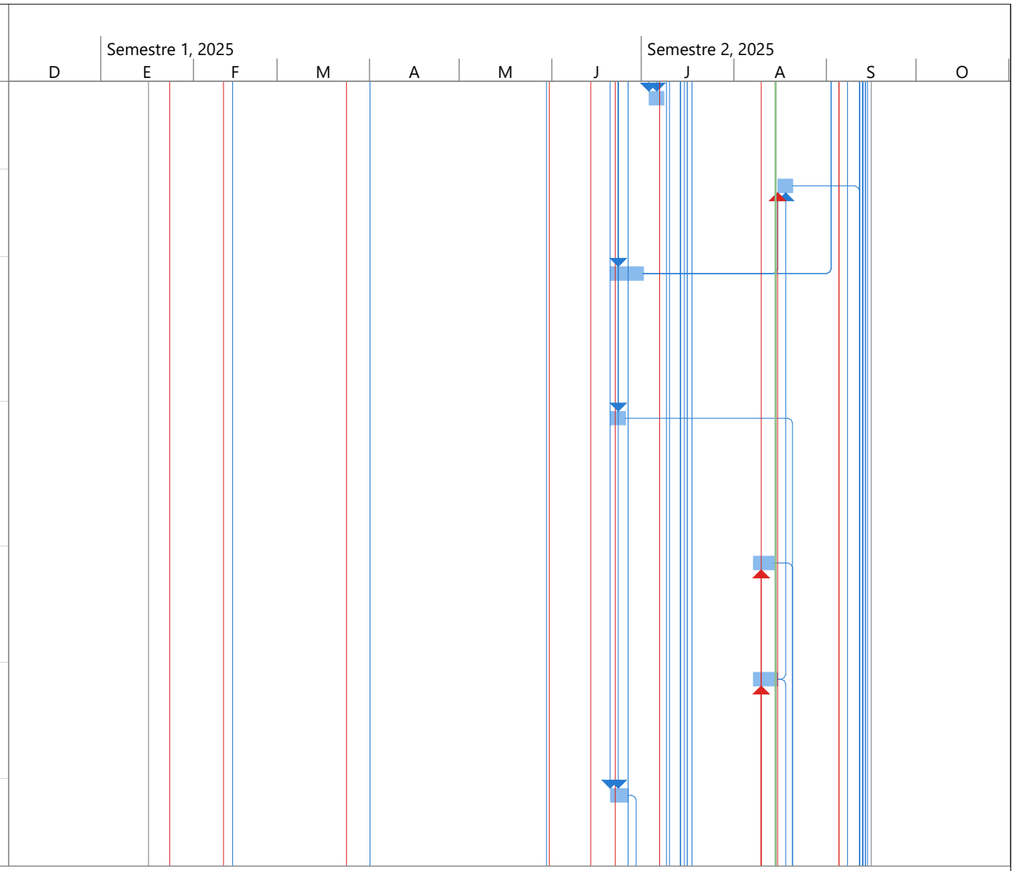

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Prede | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 5.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | 4 días | jue 03/07/25 | mar 08/07/25 | 92;9 | | $ 56.176,00 |
| 95 | 5.1.39 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | 4 días | vie 15/08/25 | mié 20/08/25 | 99;1 | 186F( días | $ 174.740,00 |
| 96 | 5.1.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 7 días | vie 20/06/25 | mar 01/07/25 | 52 | 87;88 | $ 384.321,00 |
| 97 | 5.1.43 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 3 días | vie 20/06/25 | mié 25/06/25 | 52 | 108 | $ 135.590,00 |
| 98 | 5.1.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 6 días | jue 07/08/25 | jue 14/08/25 | 165 | 108 | $ 2.636.100,00 |
| 99 | 5.1.51 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 8 días | jue 07/08/25 | vie 15/08/25 | 165 | 95;10 | $ 4.089.788,00 |
| 100 | 5.1.56 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | 4 días | vie 20/06/25 | jue 26/06/25 | 30;5 | 101 | $ 762.394,00 |



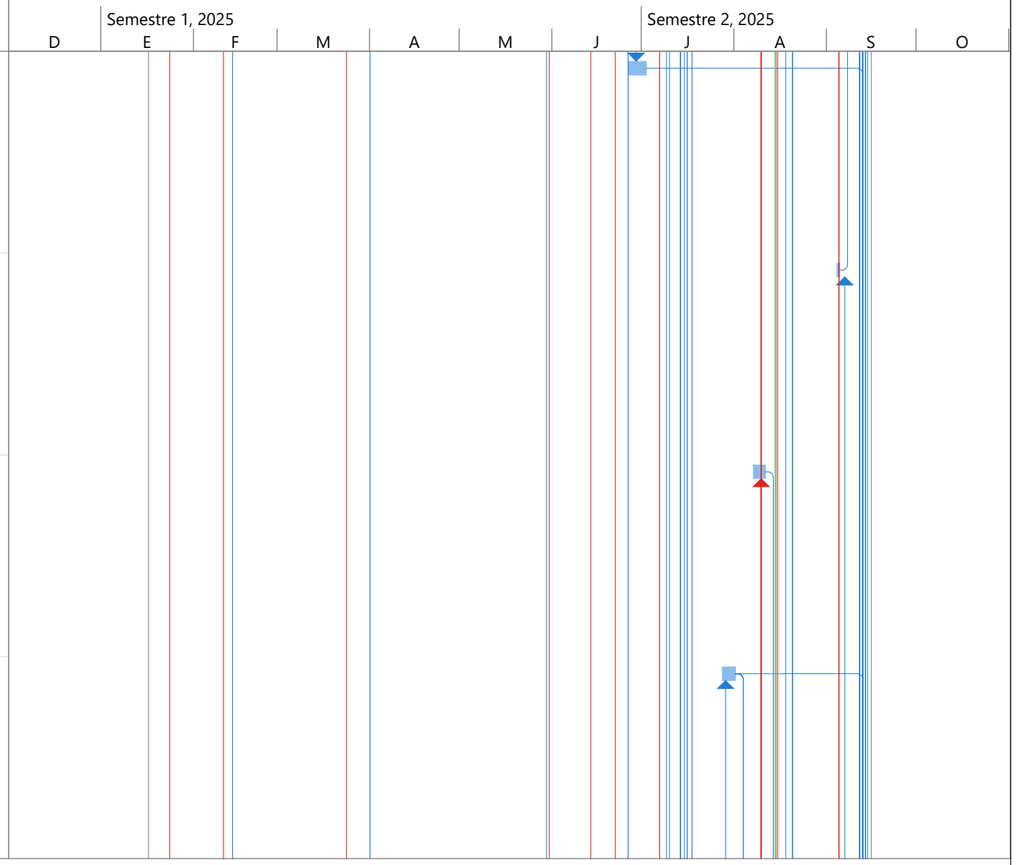

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 5.1.65 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC | 4 días | jue 26/06/25 | mié 02/07/25 | 100 | 190 | $ 615.872,00 |
| 102 | 5.1.67 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CO | 1 día | jue 04/09/25 | vie 05/09/25 | 111 | 89FC-días | $ 1.250.690,00 |
| 103 | 5.1.68 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 3 días | jue 07/08/25 | lun 11/08/25 | 165 | 114 | $ 1.484.640,00 |
| 104 | 5.1.72 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR | 5 días | lun 28/07/25 | vie 01/08/25 | 173 | 190;1 | $ 9.565.908,00 |



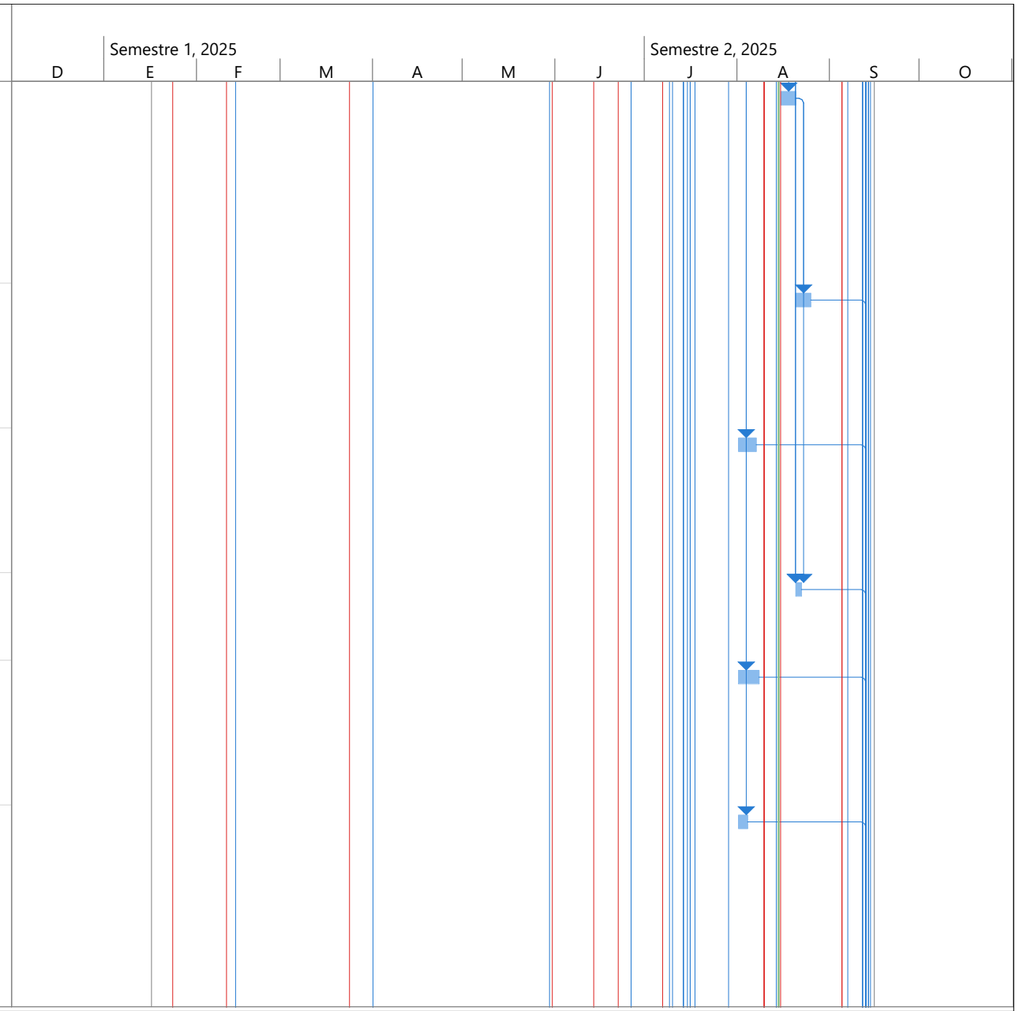

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 5.1.73 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | 4 días | vie 15/08/25 | mié 20/08/25 | 99 | 106;1 | $ 3.549.192,00 |
| 106 | 5.1.75 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 4 días | mié 20/08/25 | lun 25/08/25 | 105 | 190 | $ 971.915,00 |
| 107 | 5.1.79 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 5 días | vie 01/08/25 | jue 07/08/25 | 104 | 190 | $ 2.679.430,00 |
| 108 | 5.1.84 | | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | 2 días | mié 20/08/25 | vie 22/08/25 | 105; | 190 | $ 996.344,00 |
| 109 | 5.1.87 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 6 días | vie 01/08/25 | vie 08/08/25 | 104 | 190 | $ 2.135.452,00 |
| 110 | 5.1.88 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 2 días | vie 01/08/25 | lun 04/08/25 | 104 | 190 | $ 1.253.716,00 |



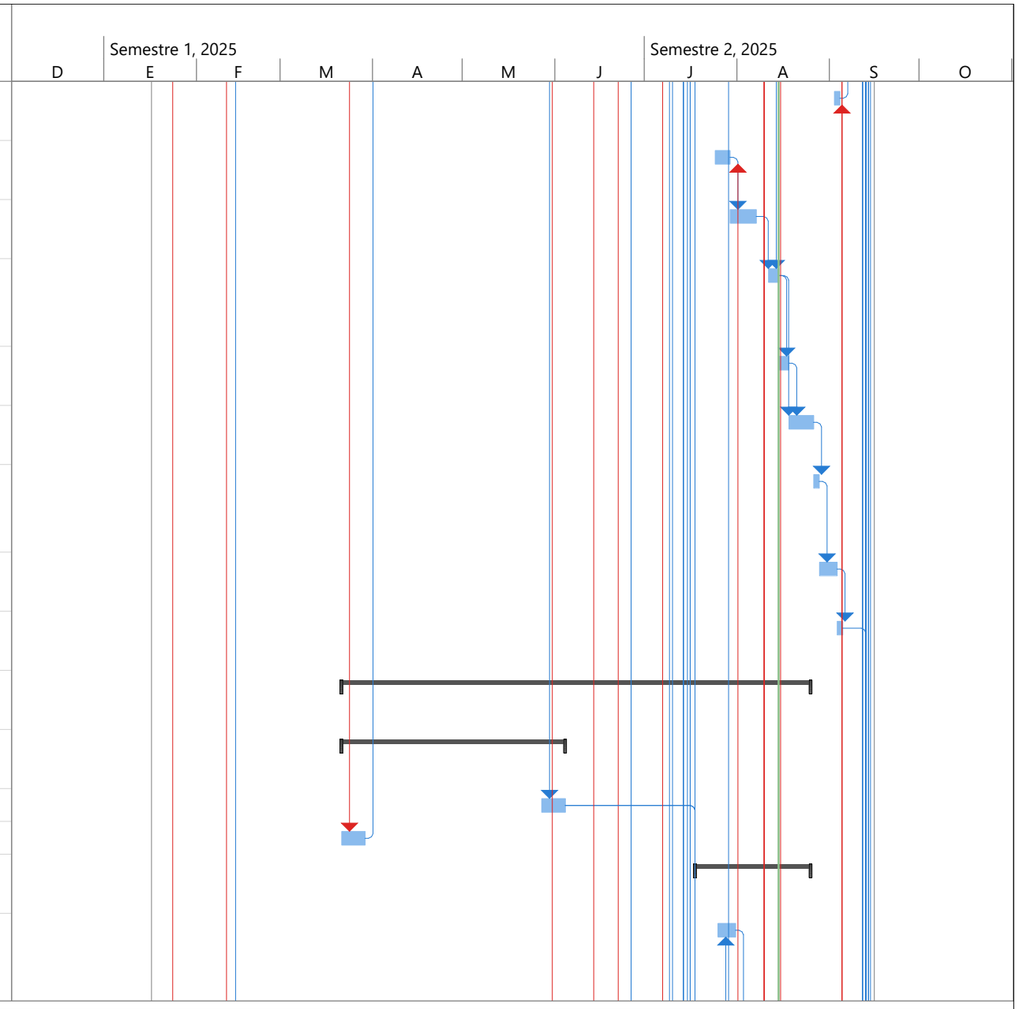

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 5.1.99 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | 2 días | mar 02/09/25 | jue 04/09/25 | 166 | 102 | $ 443.968,00 |
| 112 | 5.1.106 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | 4 días | jue 24/07/25 | mar 29/07/25 | 164F días | 113 | $ 1.014.365,00 |
| 113 | 5.1.108 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | 8 días | mar 29/07/25 | jue 07/08/25 | 112 | 114 | $ 1.144.858,00 |
| 114 | 5.1.109 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | 4 días | lun 11/08/25 | jue 14/08/25 | 113; | 116;1 | $ 728.696,00 |
| 115 | 5.1.110 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | 2 días | vie 15/08/25 | lun 18/08/25 | 114 | 116 | $ 672.712,00 |
| 116 | 5.1.145 | | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | 8 días | lun 18/08/25 | mar 26/08/25 | 114; | 117 | $ 1.084.160,00 |
| 117 | 5.1.163 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | 2 días | mar 26/08/25 | jue 28/08/25 | 116 | 118 | $ 116.320,00 |
| 118 | 5.1.203 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | 5 días | jue 28/08/25 | mié 03/09/25 | 117 | 119 | $ 860.076,00 |
| 119 | 5.1.205 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | 2 días | mié 03/09/25 | vie 05/09/25 | 118 | 190 | $ 68.502,00 |
| 120 | **7** | | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 131 días | **vie 21/03/25** | **lun 25/08/25** | | | **$ 44.565.654,35** |
| 121 | **7.1** | | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 60 días | **vie 21/03/25** | **mié 04/06/25** | | | **$ 6.412.985,54** |
| 122 | 7.1.1 | | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | 6 días | mar 27/05/ | mié 04/06/25 | 37 | 131;1 | $ 5.219.870,10 |
| 123 | 7.1.4 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | 6 días | vie 21/03/2 | sáb 29/03/25 | 29 | 32 | $ 1.193.115,44 |
| 124 | **7.2** | | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 34 días | **vie 18/07/25** | **lun 25/08/25** | | | **$ 38.152.668,81** |
| 125 | 7.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | 5 días | vie 25/07/25 | jue 31/07/25 | 131 | 126 | $ 3.948.833,00 |



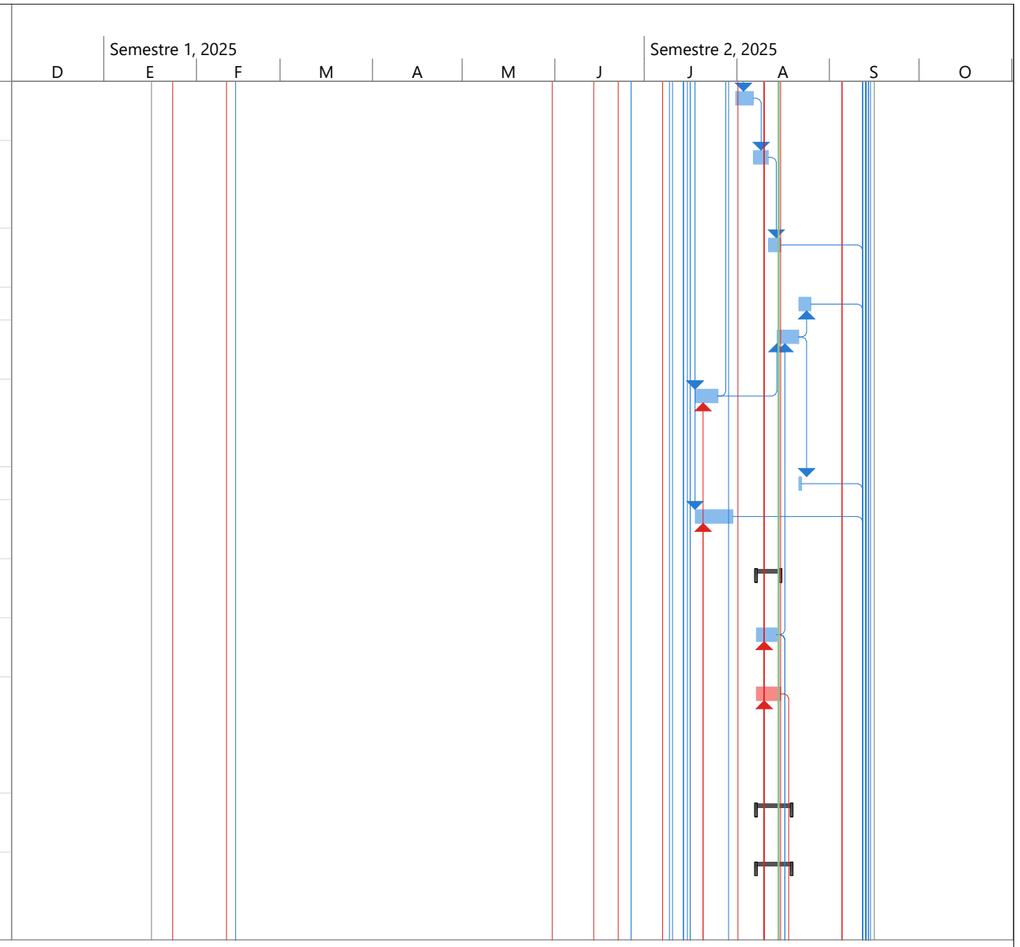

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 7.2.6 | | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | 5 días | jue 31/07/25 | mié 06/08/25 | 125 | 127 | $ 1.382.250,00 |
| 127 | 7.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | 4 días | mié 06/08/25 | lun 11/08/25 | 126 | 128 | $ 2.257.079,40 |
| 128 | 7.2.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | 5 días | lun 11/08/25 | vie 15/08/25 | 127 | 186F( | $ 976.815,84 |
| 129 | 7.2.39 | | WIN DE ALUMINIO | 3 días | jue 21/08/2 | lun 25/08/25 | 130 | 186F( días | $ 378.050,00 |
| 130 | 7.2.47 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | 7 días | jue 14/08/25 | jue 21/08/25 | 131; | 129;1 | $ 3.072.376,53 |
| 131 | 7.2.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | 7 días | vie 18/07/25 | vie 25/07/25 | 54;1 | 130;1 | $ 8.730.191,61 |
| 132 | 7.2.66 | | PIRLAN DE ALUMINIO | 1 día | jue 21/08/2 | vie 22/08/25 | 130 | 186F( | $ 34.286,20 |
| 133 | 7.2.82 | | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | 11 días | vie 18/07/25 | mié 30/07/25 | 122; | 186F( días | $ 17.372.786,23 |
| 134 | **8** | | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **jue 07/08/25** | **vie 15/08/25** | | | **$ 22.928.080,95** |
| 135 | 8.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | 6 días | jue 07/08/25 | jue 14/08/25 | 165 | 130;1 | $ 16.004.587,35 |
| 136 | 8.1.10 | | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | 8 días | jue 07/08/25 | vie 15/08/25 | 165 | 166 | $ 6.923.493,60 |
| 137 | **9** | | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **jue 07/08/25** | **mar 19/08/25** | | | **$ 37.554.533,78** |
| 138 | **9.2** | | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **jue 07/08/25** | **mar 19/08/25** | | | **$ 36.790.518,24** |



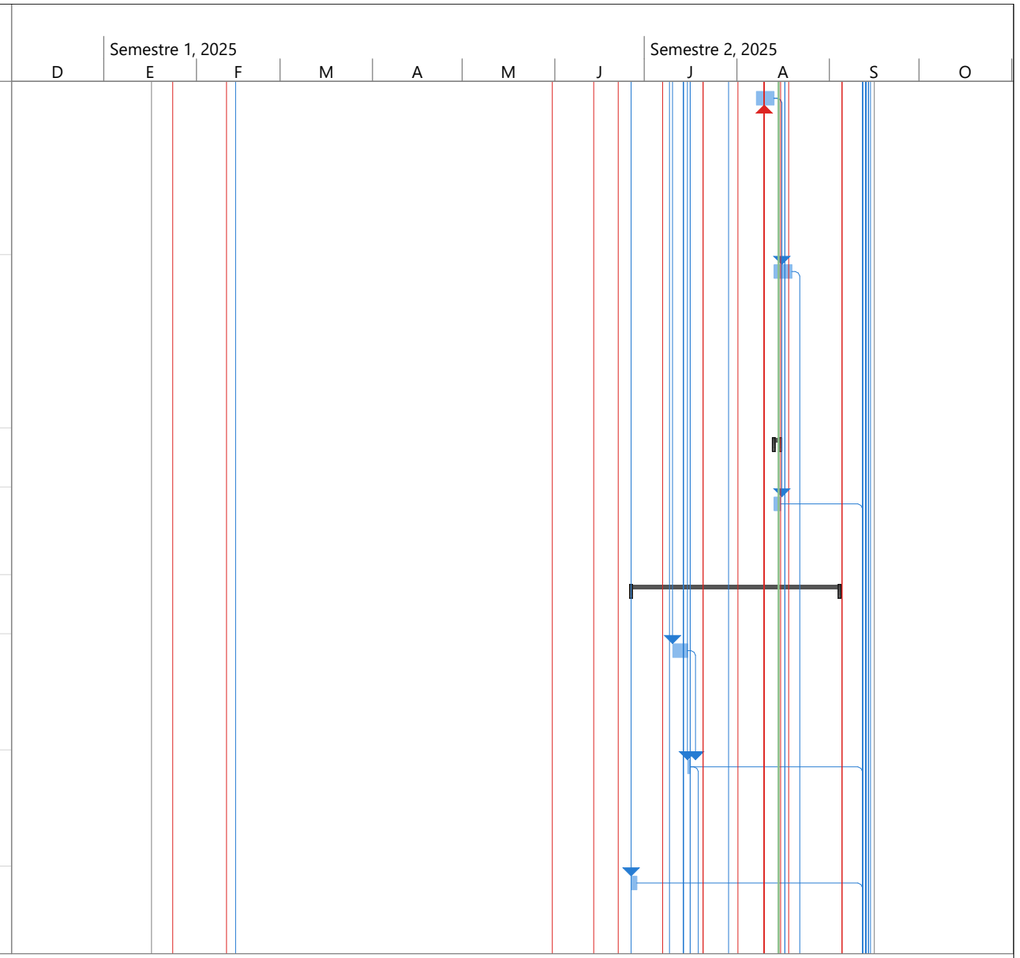

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | 9.2.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O | 5 días | jue 07/08/25 | mié 13/08/25 | 165 | 140;1 | $ 18.818.996,70 |
| 140 | 9.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | 5 días | mié 13/08/25 | mar 19/08/25 | 139 | 177 | $ 17.971.521,54 |
| 141 | **9.3** | | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **mié 13/08/25** | **vie 15/08/25** | | | **$ 764.015,54** |
| 142 | 9.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | 3 días | mié 13/08/25 | vie 15/08/25 | 139 | 186F( días | $ 764.015,54 |
| 143 | **11** | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 61 días | **jue 26/06/25** | **jue 04/09/25** | | | **$ 12.040.714,00** |
| 144 | 11.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | 4 días | jue 10/07/25 | mar 15/07/25 | 72FC días | 145 | $ 3.251.652,00 |
| 145 | 11.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | 1 día | mar 15/07/25 | mié 16/07/25 | 72;1 | 186F( días;1 | $ 722.685,00 |
| 146 | 11.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | 2 días | jue 26/06/25 | sáb 28/06/25 | 73FC días | 186F( días | $ 3.303.468,00 |



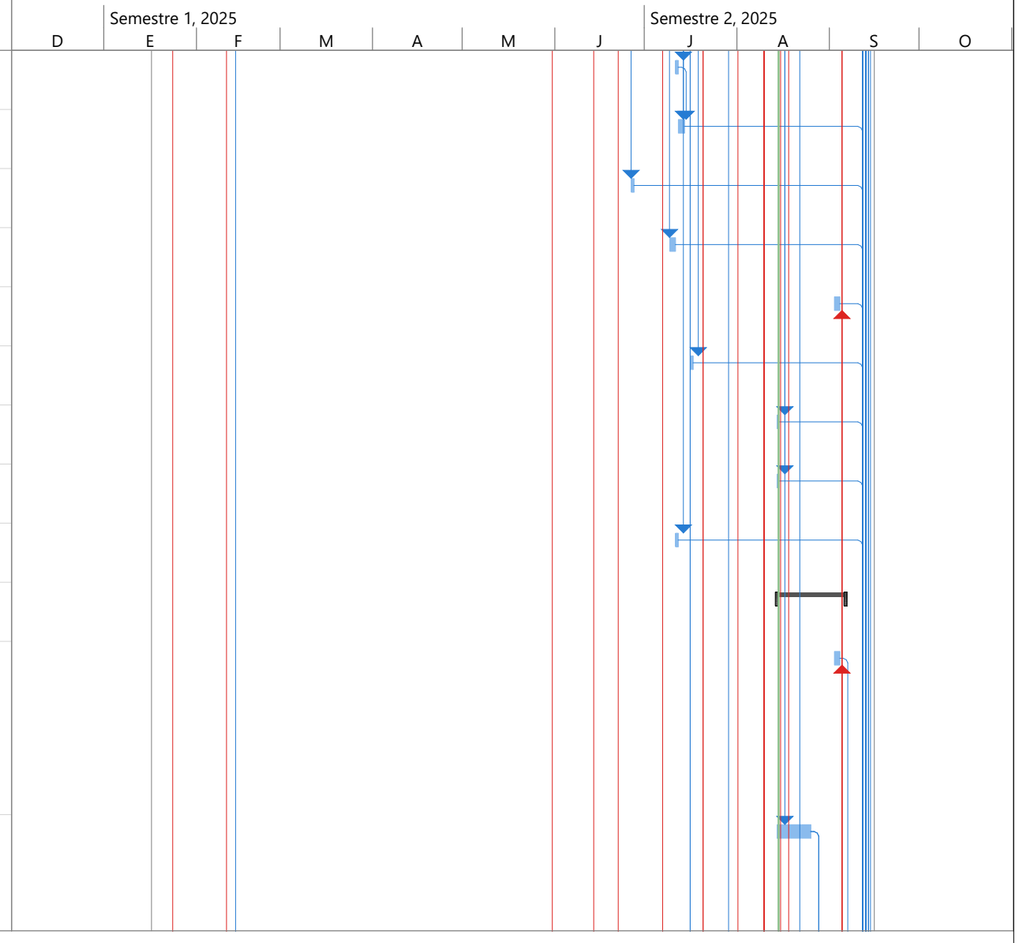

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 11.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | 1 día | vie 11/07/25 | sáb 12/07/25 | 74 | 148 | $ 622.344,00 |
| 148 | 11.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | 1 día | sáb 12/07/25 | lun 14/07/25 | 147; | 186F( días | $ 777.160,00 |
| 149 | 11.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | 1 día | jue 26/06/25 | vie 27/06/25 | 73F( días | 186F( días | $ 976.836,00 |
| 150 | 11.1.19 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | 2 días | mié 09/07/25 | vie 11/07/25 | 71F( días | 186F( días | $ 360.558,00 |
| 151 | 11.1.20 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | 2 días | mar 02/09/25 | jue 04/09/25 | 166 | 186F( días | $ 278.964,00 |
| 152 | 11.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | 1 día | mié 16/07/25 | jue 17/07/25 | 145 | 186F( días | $ 263.667,00 |
| 153 | 11.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | 1 día | jue 14/08/25 | jue 14/08/25 | 135 | 186F( días | $ 753.847,00 |
| 154 | 11.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | 1 día | jue 14/08/25 | jue 14/08/25 | 135 | 186F( días | $ 203.802,00 |
| 155 | 11.1.47 | | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | 1 día | vie 11/07/25 | sáb 12/07/25 | 74 | 186F( días | $ 525.731,00 |
| 156 | **12** | | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 21 días | **jue 14/08/25** | **sáb 06/09/25** | | | **$ 28.090.475,51** |
| 157 | 12.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INO | 2 días | mar 02/09/25 | jue 04/09/25 | 166 | 161 | $ 12.457.534,68 |
| 158 | 12.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | 10 días | jue 14/08/25 | lun 25/08/25 | 135 | 159;1 | $ 12.456.013,42 |



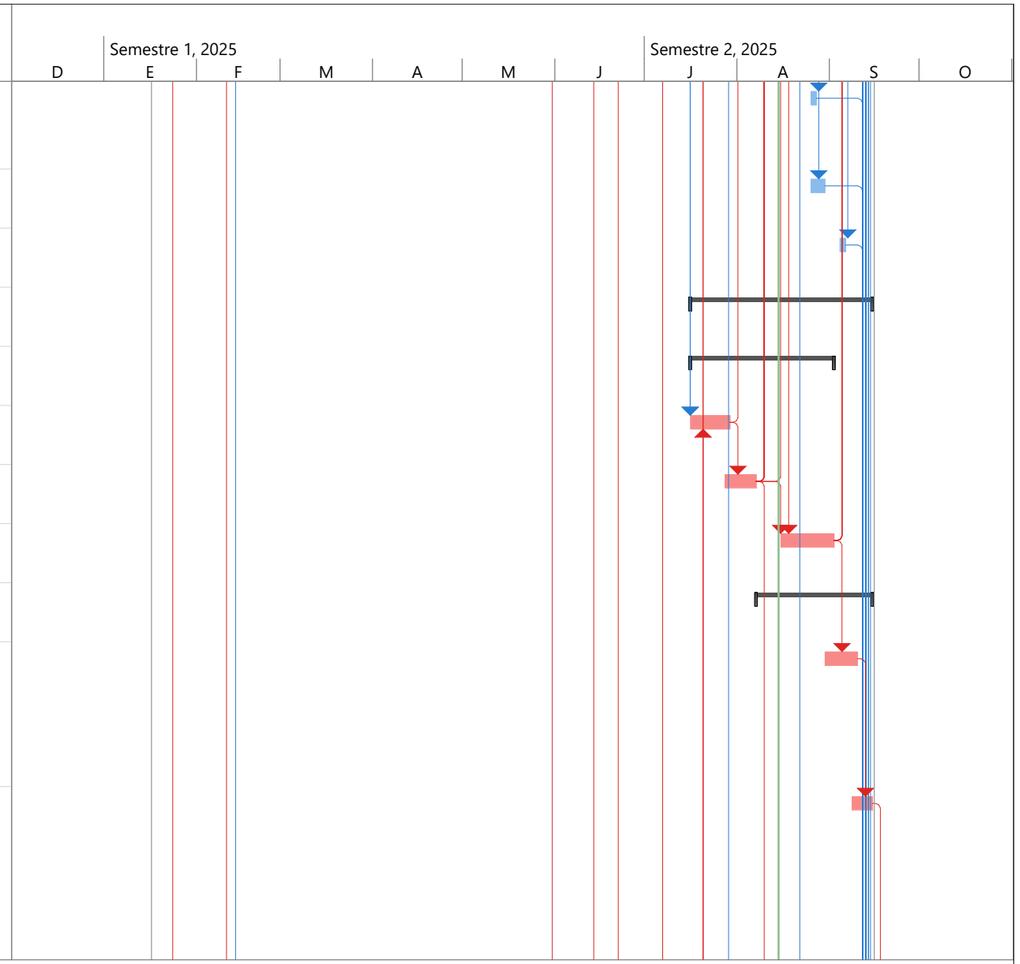

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 12.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | 2 días | lun 25/08/25 | mié 27/08/25 | 158 | 186FC días | $ 1.099.215,00 |
| 160 | 12.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | 5 días | lun 25/08/25 | sáb 30/08/25 | 158 | 186FC días | $ 1.603.594,41 |
| 161 | 12.1.38 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | 2 días | jue 04/09/25 | sáb 06/09/25 | 157 | 186FC días | $ 474.118,00 |
| 162 | **13** | | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 54 días | **mié 16/07/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 25.367.517,12** |
| 163 | **13.1** | | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 43 días | **mié 16/07/25** | **mar 02/09/25** | | | **$ 12.875.641,72** |
| 164 | 13.1.1 | | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 12 días | mié 16/07/25 | mar 29/07/25 | 180F días;días;1 | 165FC | $ 9.926.866,62 |
| 165 | 13.1.2 | | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | 10 días | lun 28/07/25 | jue 07/08/25 | 164F días | 166FC días;1 | $ 634.067,70 |
| 166 | 13.1.10 | | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 15 días | vie 15/08/25 | mar 02/09/25 | 165F días;días;1 | 168FC | $ 2.314.707,40 |
| 167 | **13.2** | | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 34 días | **jue 07/08/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 12.491.875,40** |
| 168 | 13.2.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 9 días | sáb 30/08/25 | mié 10/09/25 | 166F días | 169FC días | $ 6.329.420,60 |
| 169 | 13.2.2 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 6 días | lun 08/09/25 | lun 15/09/25 | 168F días | 176FC día | $ 572.770,80 |



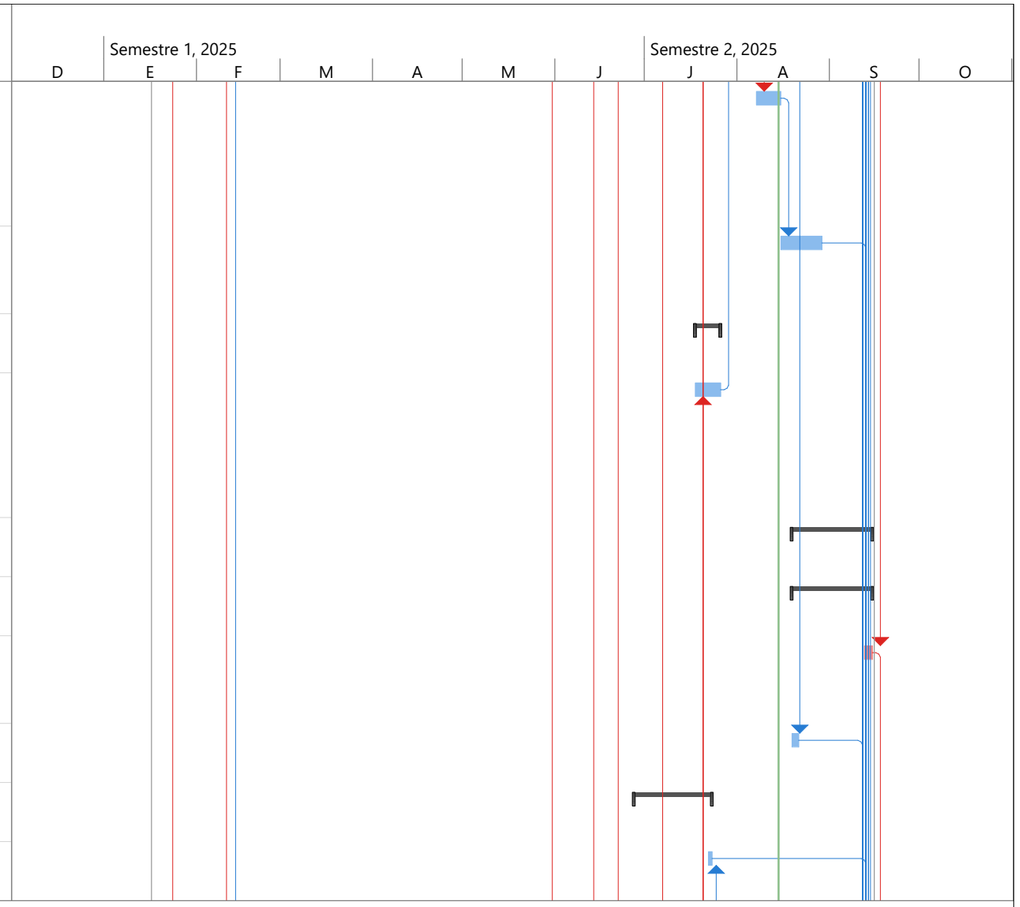

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Prede | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 13.2.3 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 8 días | jue 07/08/25 | vie 15/08/25 | 165 | 171 | $ 1.358.476,80 |
| 171 | 13.2.5 | | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 12 días | vie 15/08/25 | vie 29/08/25 | 170 | 190 | $ 4.231.207,20 |
| 172 | **14** | | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **vie 18/07/25** | **sáb 26/07/25** | | | **$ 21.235.650,00** |
| 173 | 14.1.1 | | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 8 días | vie 18/07/25 | sáb 26/07/25 | 180 | 104 | $ 21.235.650,00 |
| 174 | **15** | | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 24 días | **mar 19/08/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 1.957.917,25** |
| 175 | **15.2** | | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 24 días | **mar 19/08/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 1.957.917,25** |
| 176 | 15.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | 1 día | vie 12/09/25 | lun 15/09/25 | 169F día | 186F( días | $ 557.075,25 |
| 177 | 15.2.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | 3 días | mar 19/08/25 | jue 21/08/25 | 140 | 186F( días | $ 1.400.842,00 |
| 178 | **17** | | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 22 días | **vie 27/06/25** | **mié 23/07/25** | | | **$ 146.734.280,10** |
| 179 | 17.1.2 | | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | 2 días | mar 22/07/25 | mié 23/07/25 | 181 | 190 | $ 823.859,10 |



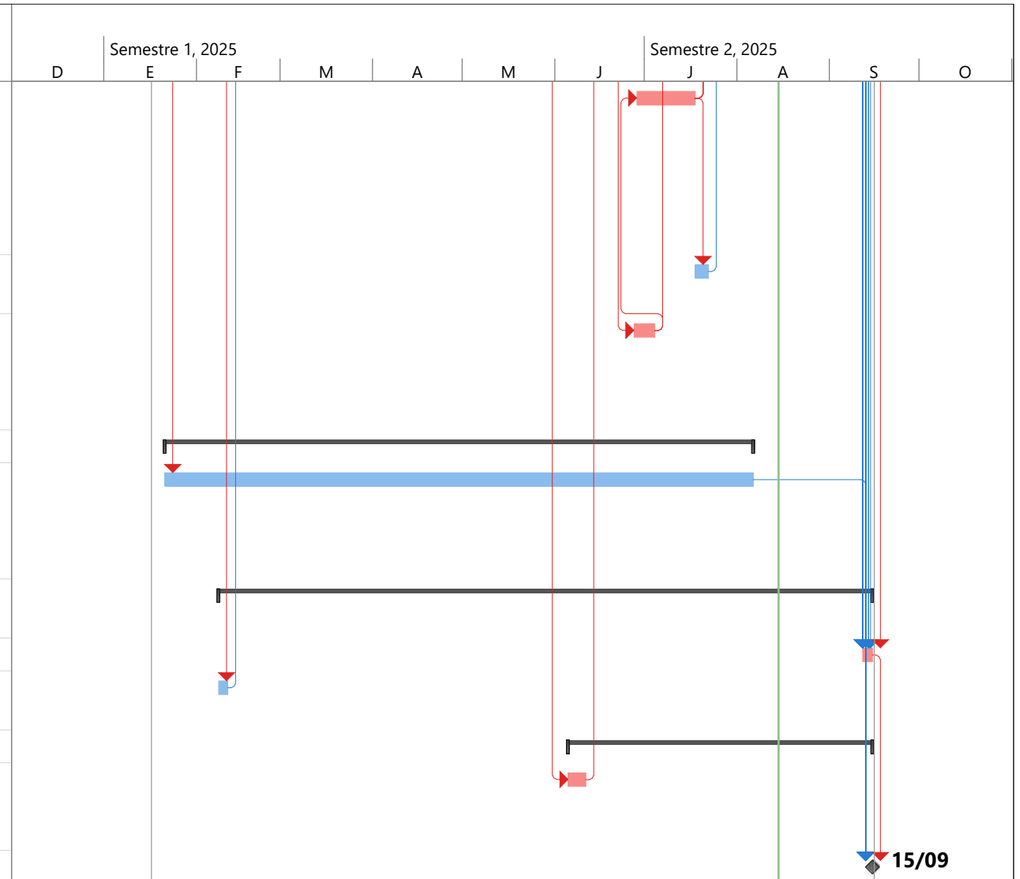

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predec | Sucesc | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 17.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE | 16 días | sáb 28/06/25 | jue 17/07/25 | 182F días | 181;1 días;1 | $ 104.423.989,88 |
| 181 | 17.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | 3 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 180 | 179 | $ 9.619.055,04 |
| 182 | 17.1.49 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | 5 días | vie 27/06/25 | vie 04/07/25 | 49FC días | 180F( días;6 | $ 31.867.376,08 |
| 183 | **18** | | **TRANSPORTE** | 168 día | **mar 21/01/2** | **mié 06/08/25** | | | **$ 24.325.056,00** |
| 184 | 18.1.1 | | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | 168 días | mar 21/01/25 | mié 06/08/25 | 4 | 190 | $ 24.325.056,00 |
| 185 | **19** | | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 186 días | **sáb 08/02/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 2.950.489,02** |
| 186 | 19.1.1 | | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | 2 días | vie 12/09/2 | lun 15/09/25 | 26FC | 190 | $ 2.044.097,82 |
| 187 | 19.1.2 | | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | 2 días | sáb 08/02/25 | mar 11/02/25 | 17 | 25 | $ 906.391,20 |
| 188 | **21** | | **NP** | **88 días** | **jue 05/06/2** | **lun 15/09/25** | | | **$ 0,00** |
| 189 | 21.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | 5 días | jue 05/06/25 | mié 11/06/25 | 38FC días | 49 | $ 0,00 |
| 190 | | | fin | 0 días | lun 15/09/2 | lun 15/09/25 | 25;1 | | $ 0,00 |



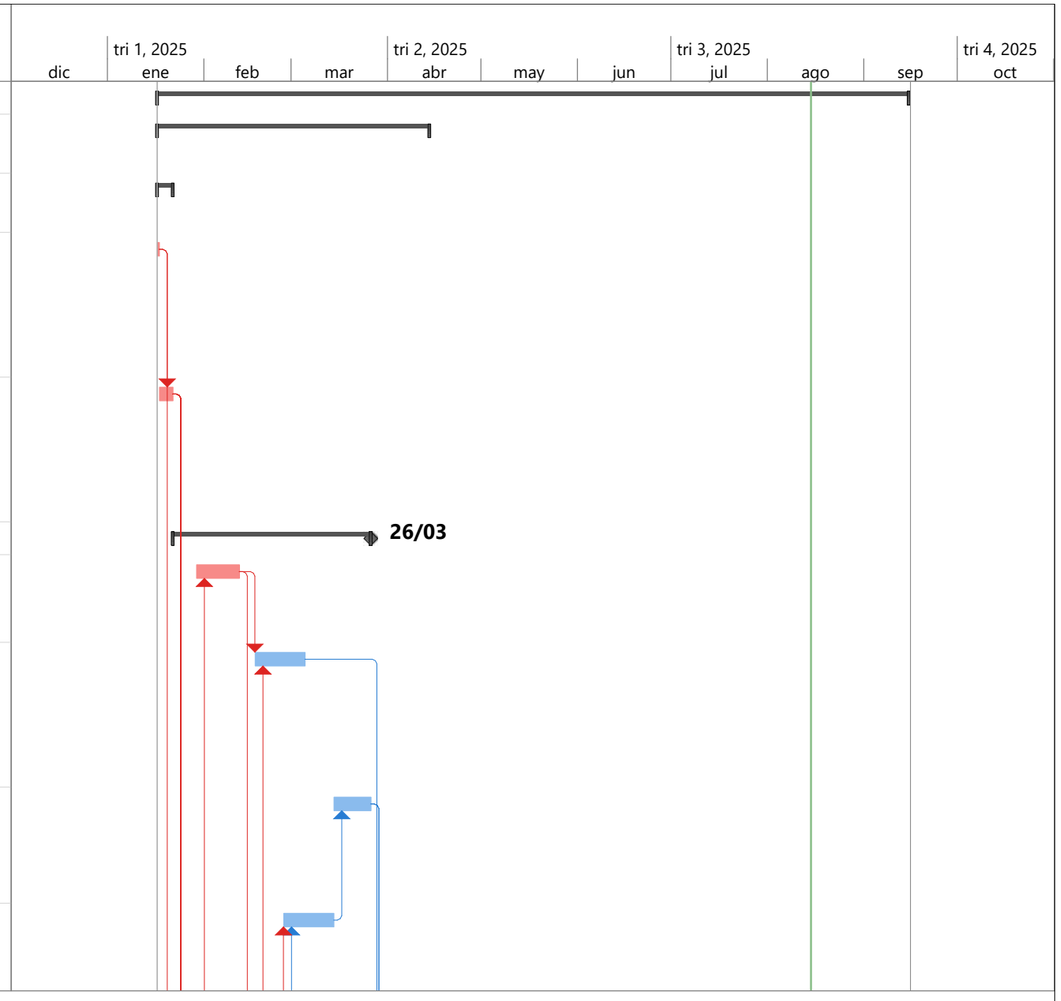

PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | **COLEGIOS DISTRITALES SUMAPAZ (LAGUNA VERDE)** | **206 días** | **vie 17/01/25** | **lun 15/09/25** | | | **$ 1.064.848.357,29** |
| 2 | | **1** | | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **76 días** | **vie 17/01/25** | **lun 14/04/25** | | | $ 64.943.558,75 |
| 3 | | **1.1** | | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **4 días** | **vie 17/01/25** | **mar 21/01/25** | | | $ 6.020.124,41 |
| 4 | | 1.1.2 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | 1 día | vie 17/01/25 | vie 17/01/25 | | 194;5 | $ 3.946.636,68 |
| 5 | | 1.1.3 | | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5"anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | 3 días | vie 17/01/25 | mar 21/01/25 | 4 | 19;29;2 | $ 2.073.487,73 |
| 6 | | **1,2** | | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | 56 días | **mié 22/01** | **mié 26/03/** | | | $ 56.738.826,79 |
| 7 | | 1.2.2 | | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 12 días | mié 29/01/25 | mié 12/02/25 | 20 | 12;8 | $ 3.007.563,50 |
| 8 | | 1.2.3 | | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 15 días | lun 17/02/25 | mié 05/03/25 | 12;7 | 34 | $ 3.509.194,20 |
| 9 | | 1.2.4 | | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 9 días | vie 14/03/25 | mié 26/03/25 | 10 | 34;110F días | $ 14.178.085,50 |
| 10 | | 1.2.6 | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 15 días | mié 26/02/25 | vie 14/03/25 | 33;11 | 9 | $ 421.747,50 |



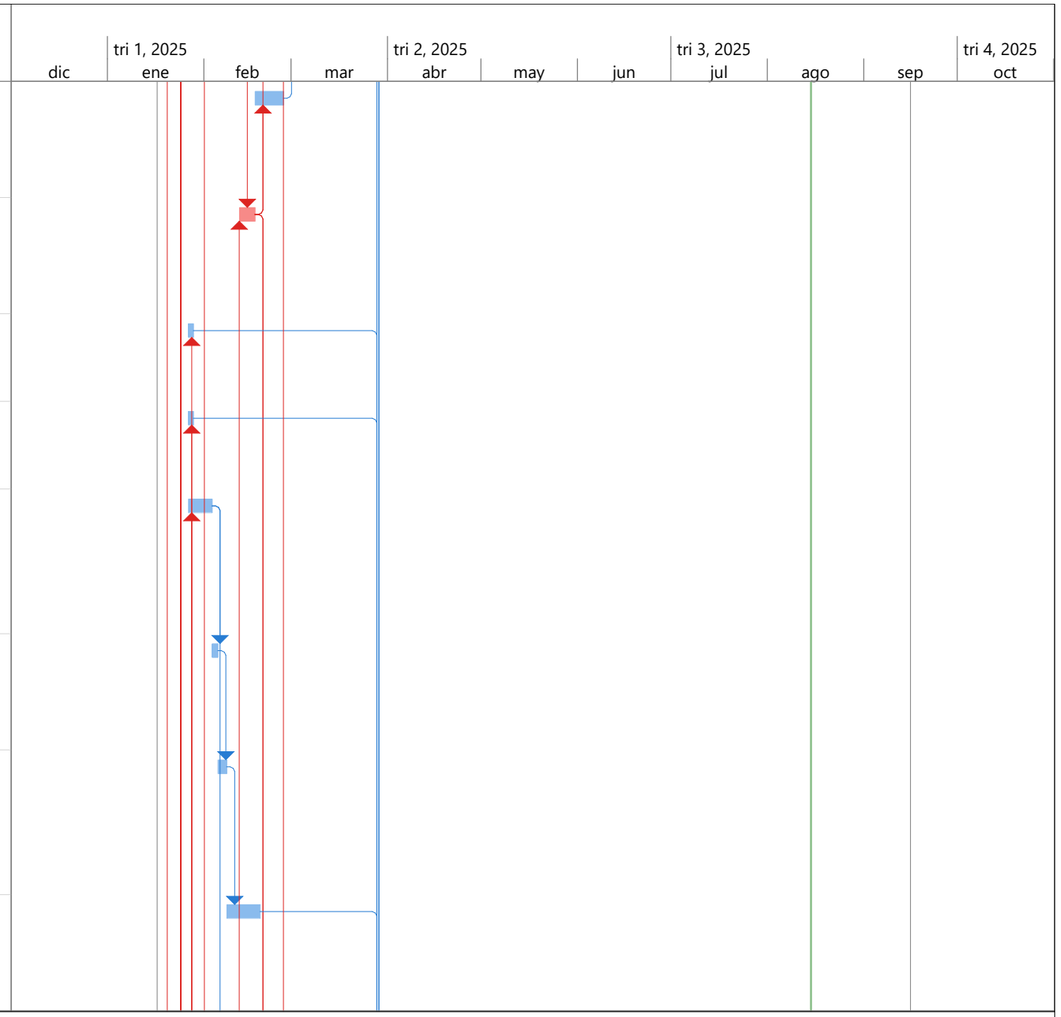

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 1.2.14 | | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 9 días | lun 17/02/25 | mié 26/02/25 | 12 | 10 | $ 5.805.548,70 |
| 12 | | 1.2.15 | | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 4 días | mié 12/02/25 | lun 17/02/25 | 20;7 | 33;27;1 | $ 9.960.712,97 |
| 13 | | 1.2.20 | | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 19 | 34 | $ 210.677,50 |
| 14 | | 1.2.26 | | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 2 días | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 19 | 34 | $ 929.345,36 |
| 15 | | 1.2.28 | | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | lun 27/01/25 | lun 03/02/25 | 19 | 16;31 | $ 999.187,60 |
| 16 | | 1.2.29 | | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | lun 03/02/25 | mié 05/02/25 | 15 | 17 | $ 387.844,80 |
| 17 | | 1.2.30 | | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | mié 05/02/25 | sáb 08/02/25 | 16 | 18 | $ 184.419,00 |
| 18 | | 1.2.31 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 9 días | sáb 08/02/25 | mar 18/02/25 | 17 | 34 | $ 827.460,00 |



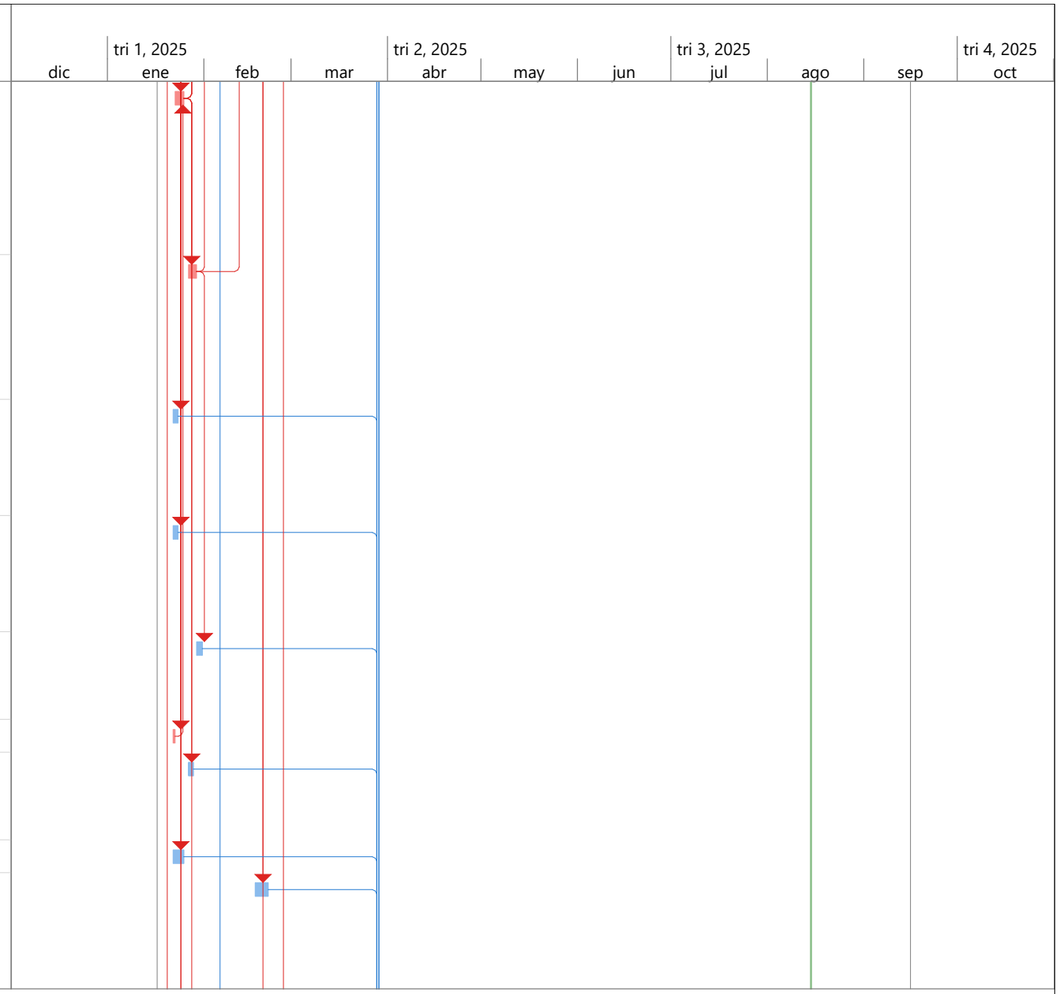

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | | 1.2.33 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., ( | 3 días | mié 22/01/25 | sáb 25/01/25 | 5;24 | 20;25;1 | $ 12.128.641,80 |
| 20 | | 1.2.34 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | mié 29/01/25 | 19 | 7;12;23 | $ 1.412.303,40 |
| 21 | | 1.2.37 | | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | 2 días | mié 22/01/25 | jue 23/01/25 | 5 | 34 | $ 383.848,00 |
| 22 | | 1.2.38 | | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | mié 22/01/25 | jue 23/01/25 | 5 | 34 | $ 136.872,00 |
| 23 | | 1.2.41 | | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | 2 días | mié 29/01/25 | vie 31/01/25 | 20 | 34 | $ 572.112,00 |
| 24 | | 1.2.42 | | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | 1 día | mié 22/01 | mié 22/01/ | 5 | 19 | $ 54.906,86 |
| 25 | | 1.2.43 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | 2 días | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 19 | 34 | $ 194.230,00 |
| 26 | | 1.2.62 | | DESMONTE DE PISO EN MADERA | 4 días | mié 22/01 | sáb 25/01/ | 5 | 34 | $ 809.166,10 |
| 27 | | 1.2.65 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 17/02/25 | vie 21/02/25 | 12 | 34 | $ 299.200,00 |



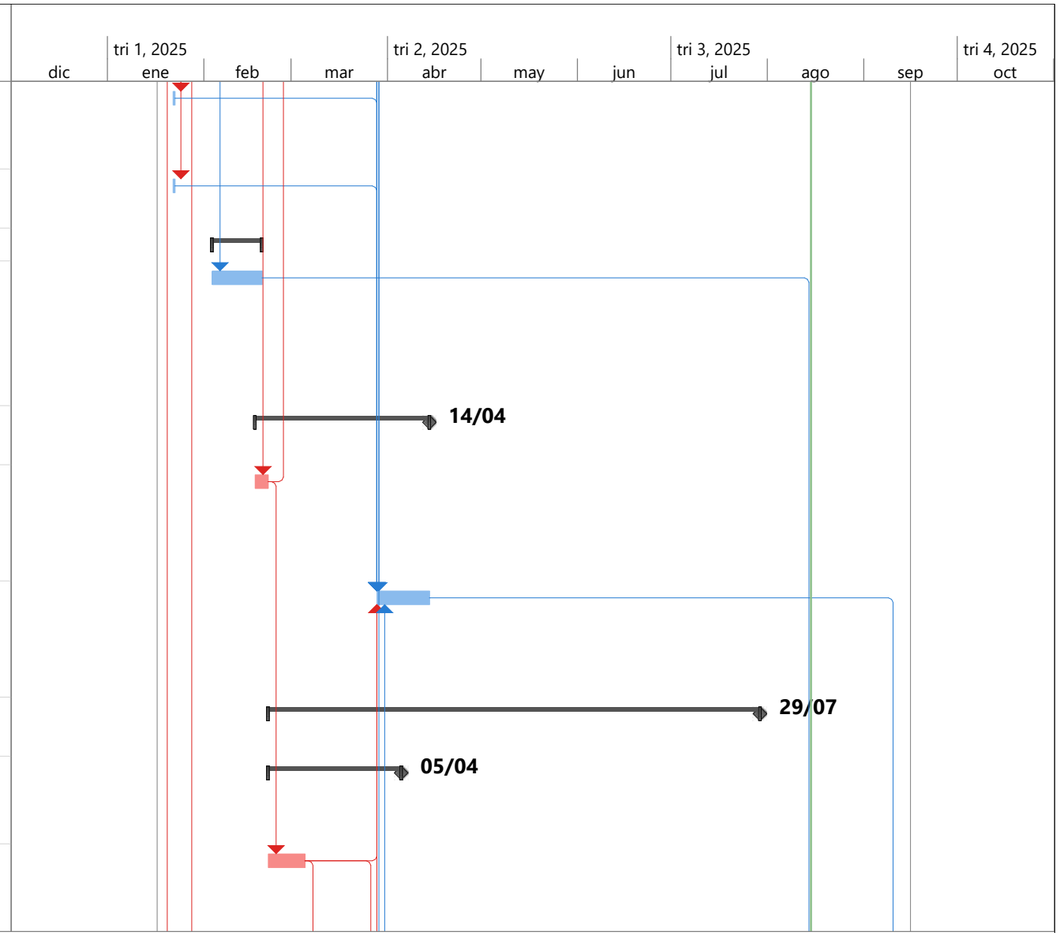

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | | 1.2.68 | | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | 1 día | mié 22/01/25 | mié 22/01/25 | 5 | 34 | $ 53.960,00 |
| 29 | | 1.2.70 | | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | 1 día | mié 22/01/25 | mié 22/01/25 | 5 | 34 | $ 271.800,00 |
| 30 | | **1.3** | | **MANTENIMIENTOS** | 15 días | **lun 03/02/** | **mié 19/02/** | | | $ 316.222,00 |
| 31 | | 1.3.6 | | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | 15 días | lun 03/02/25 | mié 19/02/25 | 15 | 176 | $ 316.222,00 |
| 32 | | **1.4** | | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 49 días | **lun 17/02/25** | **lun 14/04/25** | | | $ 1.868.385,55 |
| 33 | | 1.4.3 | | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 17/02/25 | vie 21/02/25 | 12 | 37;10 | $ 1.536.868,00 |
| 34 | | 1.4.7 | | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | 14 días | vie 28/03/25 | lun 14/04/25 | 37;38;40 | 196 | $ 331.517,55 |
| 35 | | **2** | | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 132 días | **vie 21/02/25** | **mar 29/07/25** | | | $ 351.948.845,06 |
| 36 | | **2.1** | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 37 días | **vie 21/02/25** | **sáb 05/04/25** | | | $ 16.588.746,69 |
| 37 | | 2.1.1 | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 10 días | vie 21/02/25 | mié 05/03/25 | 33 | 39;38;3 | $ 2.373.796,12 |



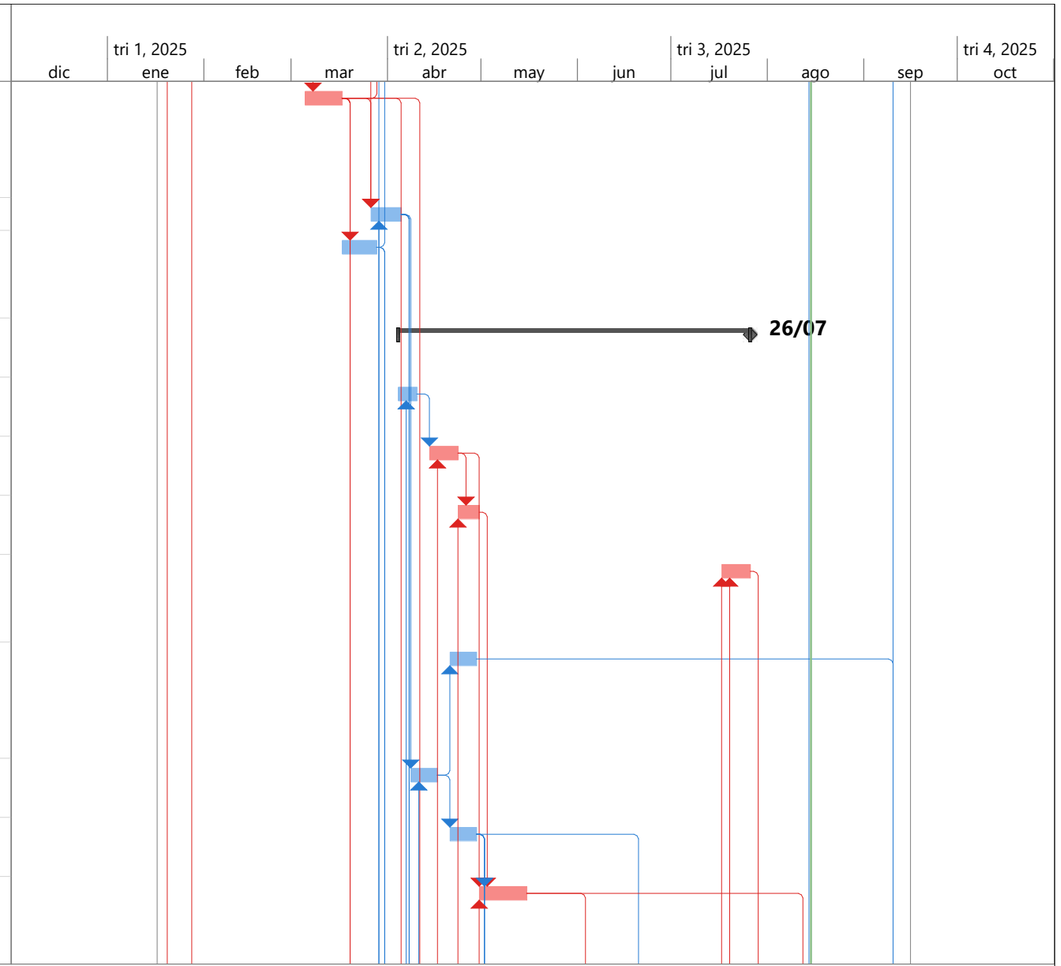

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | | 2.1.5 | | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD<= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 10 días | mié 05/03/25 | lun 17/03/25 | 37 | 39;40;3 | $ 1.924.472,40 |
| 39 | | 2.1.8 | | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | 9 días | mié 26/03 | sáb 05/04/ | 37;38;11 | 47;56;5 | $ 1.559.909,12 |
| 40 | | 2.1.16 | | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | 10 días | lun 17/03/25 | vie 28/03/25 | 38 | 150;34; | $ 10.730.569,05 |
| 41 | | **2.2** | | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 94 días | **vie 04/04/25** | **sáb 26/07/25** | | | $ 51.108.622,46 |
| 42 | | 2.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | 5 días | vie 04/04/25 | jue 10/04/25 | 150 | 43 | $ 2.744.099,09 |
| 43 | | 2.2.4 | | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | 6 días | lun 14/04/25 | mié 23/04/25 | 42;55 | 49;44 | $ 5.416.951,54 |
| 44 | | 2.2.5 | | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | 6 días | mié 23/04/25 | mié 30/04/25 | 43;55 | 49 | $ 8.034.469,06 |
| 45 | | 2.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | 9 días | jue 17/07/25 | sáb 26/07/25 | 62;55 | 175 | $ 4.901.179,28 |
| 46 | | 2.2.21 | | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | 8 días | lun 21/04/25 | mar 29/04/25 | 47 | 196 | $ 3.055.155,30 |
| 47 | | 2.2.24 | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 8 días | mar 08/04/25 | mié 16/04/25 | 39;56 | 48;46 | $ 9.000.774,10 |
| 48 | | 2.2.25 | | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 8 días | lun 21/04/25 | mar 29/04/25 | 47 | 49;149; días | $ 15.522.973,20 |
| 49 | | 2.2.30 | | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | 13 días | mié 30/04/25 | jue 15/05/25 | 43;44;48 | 59FC+1! días;13 | $ 2.433.020,89 |



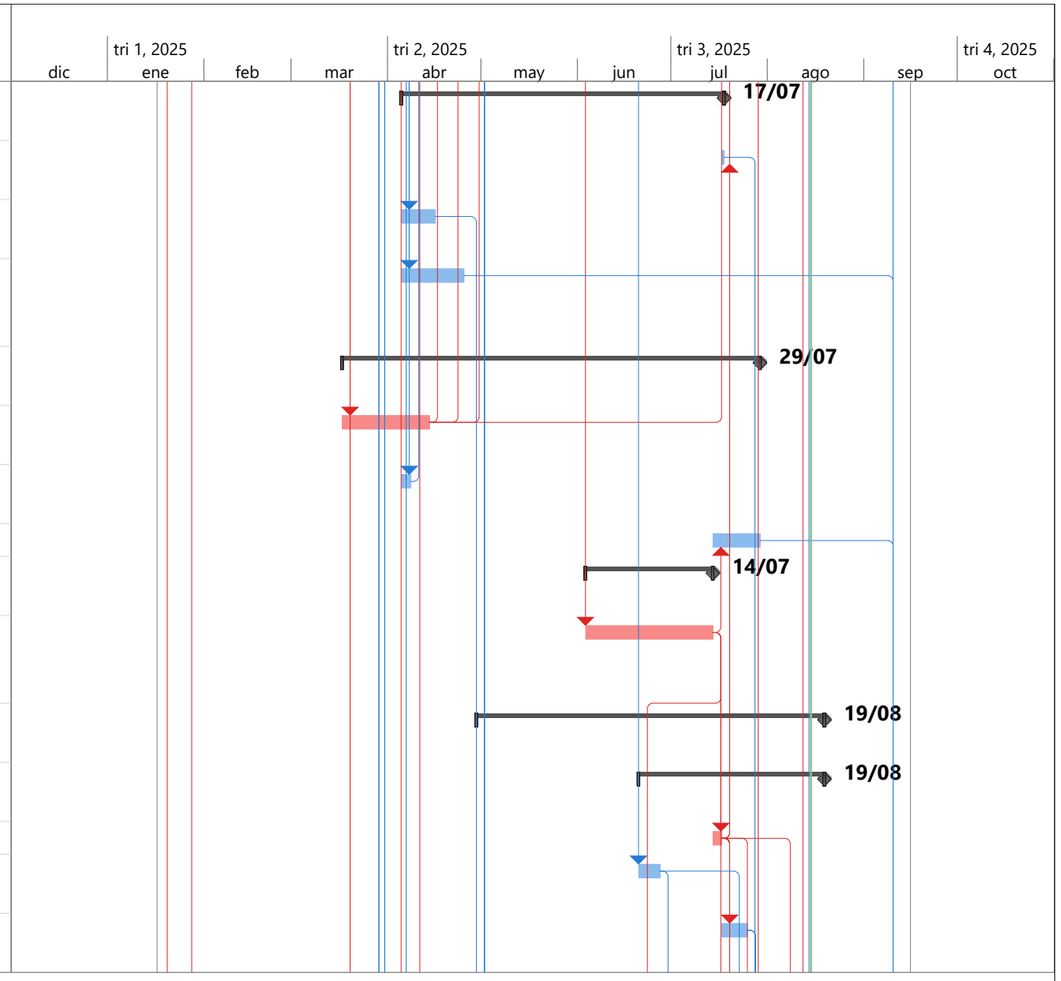

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | | **2.3** | | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 85 días | **sáb 05/04/25** | **jue 17/07/25** | | | $ 10.407.717,40 |
| 51 | | 2.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | 1 día | jue 17/07/25 | jue 17/07/25 | 62 | 175 | $ 277.970,40 |
| 52 | | 2.3.11 | | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | 9 días | sáb 05/04/25 | mié 16/04/25 | 39 | 149 | $ 2.230.395,00 |
| 53 | | 2.3.34 | | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | 15 días | sáb 05/04/25 | vie 25/04/25 | 39 | 196 | $ 7.899.352,00 |
| 54 | | **2.4** | | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 112 días | **lun 17/03/25** | **mar 29/07/25** | | | $ 17.315.018,27 |
| 55 | | 2.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | 24 días | lun 17/03/25 | lun 14/04/25 | 38 | 43;44;4 | $ 13.213.979,68 |
| 56 | | 2.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | 2 días | sáb 05/04/25 | mar 08/04/25 | 39 | 47 | $ 4.035.526,06 |
| 57 | | 2.4.3 | | GROUTING CONCRETO FLUIDO | 14 días | lun 14/07/ | mar 29/07/ | 59 | 196 | $ 65.512,53 |
| 58 | | **2.5** | | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 34 días | **mar 03/06/25** | **lun 14/07/25** | | | $ 256.528.740,24 |
| 59 | | 2.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | 34 días | mar 03/06/25 | lun 14/07/25 | 49FC+15 días | 188;62; días;57 | $ 256.528.740,24 |
| 60 | | **3** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 95 días | **mar 29/04/25** | **mar 19/08/25** | | | $ 14.378.638,44 |
| 61 | | **3.1** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 50 días | **vie 20/06/25** | **mar 19/08/25** | | | $ 14.239.643,58 |
| 62 | | 3.1.1 | | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | 3 días | lun 14/07/ | jue 17/07/ | 59 | 45;64;5 | $ 1.715.210,00 |
| 63 | | 3.1.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | 5 días | vie 20/06/25 | vie 27/06/25 | 48FC+45 días | 154;155 | $ 476.994,16 |
| 64 | | 3.1.23 | | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | 8 días | jue 17/07/25 | vie 25/07/25 | 62 | 68;175 | $ 1.702.973,16 |



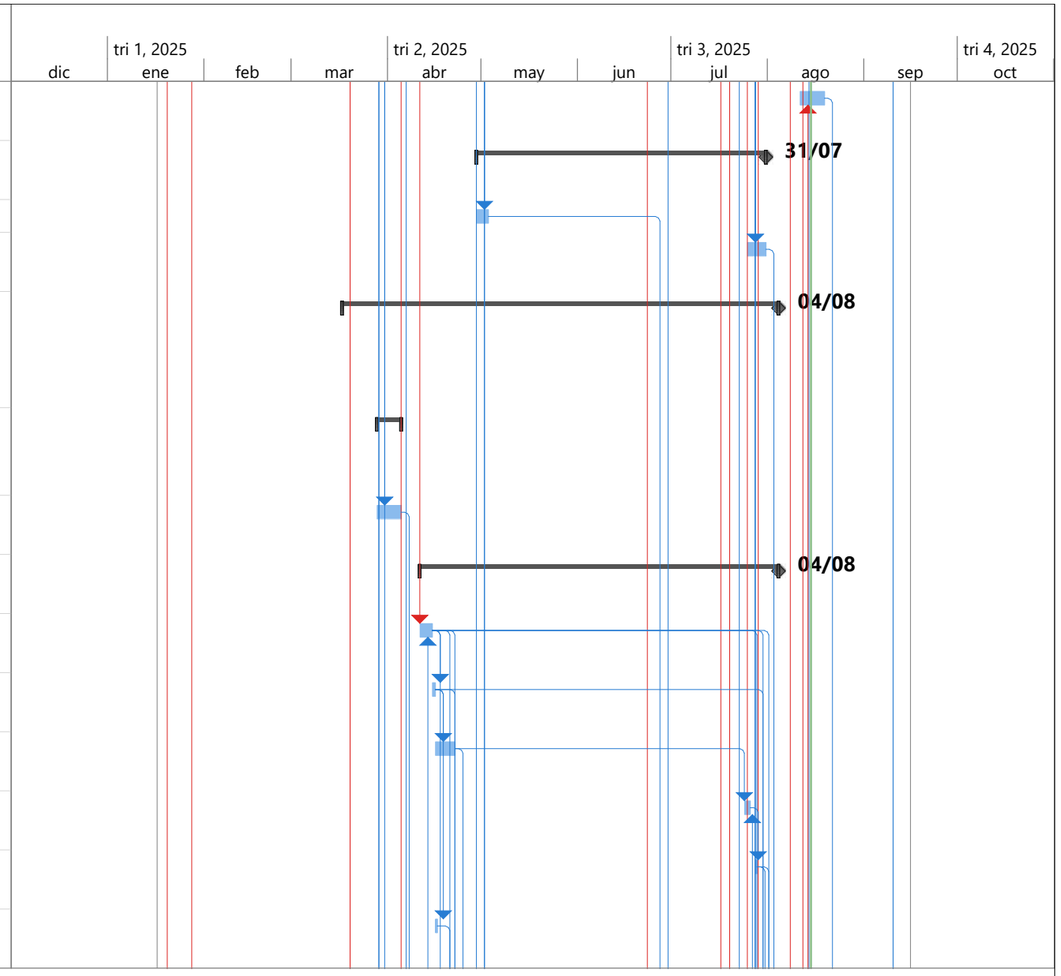

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | | 3.1.27 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | 7 días | lun 11/08/25 | mar 19/08/25 | 175 | 180 | $ 10.344.466,26 |
| 66 | | **3.2** | | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 79 días | **mar 29/04/25** | **jue 31/07/25** | | | $ 138.994,86 |
| 67 | | 3.2.1 | | POYO DUCHA | 3 días | mar 29/04 | sáb 03/05/ | 48 | 154 | $ 96.596,10 |
| 68 | | 3.2.8 | | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO< 0.75 M) | 5 días | vie 25/07/25 | jue 31/07/25 | 64 | 165 | $ 42.398,76 |
| 69 | | **4** | | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 117 días | **lun 17/03/25** | **lun 04/08/25** | | | $ 22.737.274,90 |
| 70 | | **4.1** | | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 7 días | **vie 28/03/25** | **sáb 05/04/25** | | | $ 1.990.496,00 |
| 71 | | 4.1.23 | | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | 7 días | vie 28/03/25 | sáb 05/04/25 | 40 | 105 | $ 1.990.496,00 |
| 72 | | **4.2** | | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 95 días | **vie 11/04/25** | **lun 04/08/25** | | | $ 7.853.029,70 |
| 73 | | 4.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4"INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | vie 11/04/25 | mar 15/04/25 | 105;38 | 74;81;8 | $ 1.905.746,40 |
| 74 | | 4.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3"INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mar 15/04/25 | mié 16/04/25 | 73 | 75;80;7 | $ 550.417,00 |
| 75 | | 4.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2"INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | mié 16/04/25 | mar 22/04/25 | 74 | 76;95 | $ 1.231.980,90 |
| 76 | | 4.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3"INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | jue 24/07/25 | sáb 26/07/25 | 189;75 | 77 | $ 1.156.289,64 |
| 77 | | 4.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2"INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | lun 28/07/25 | lun 28/07/25 | 76 | 81;83 | $ 360.564,76 |
| 78 | | 4.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3"INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mié 16/04/25 | mié 16/04/25 | 74 | 79 | $ 1.023.432,00 |



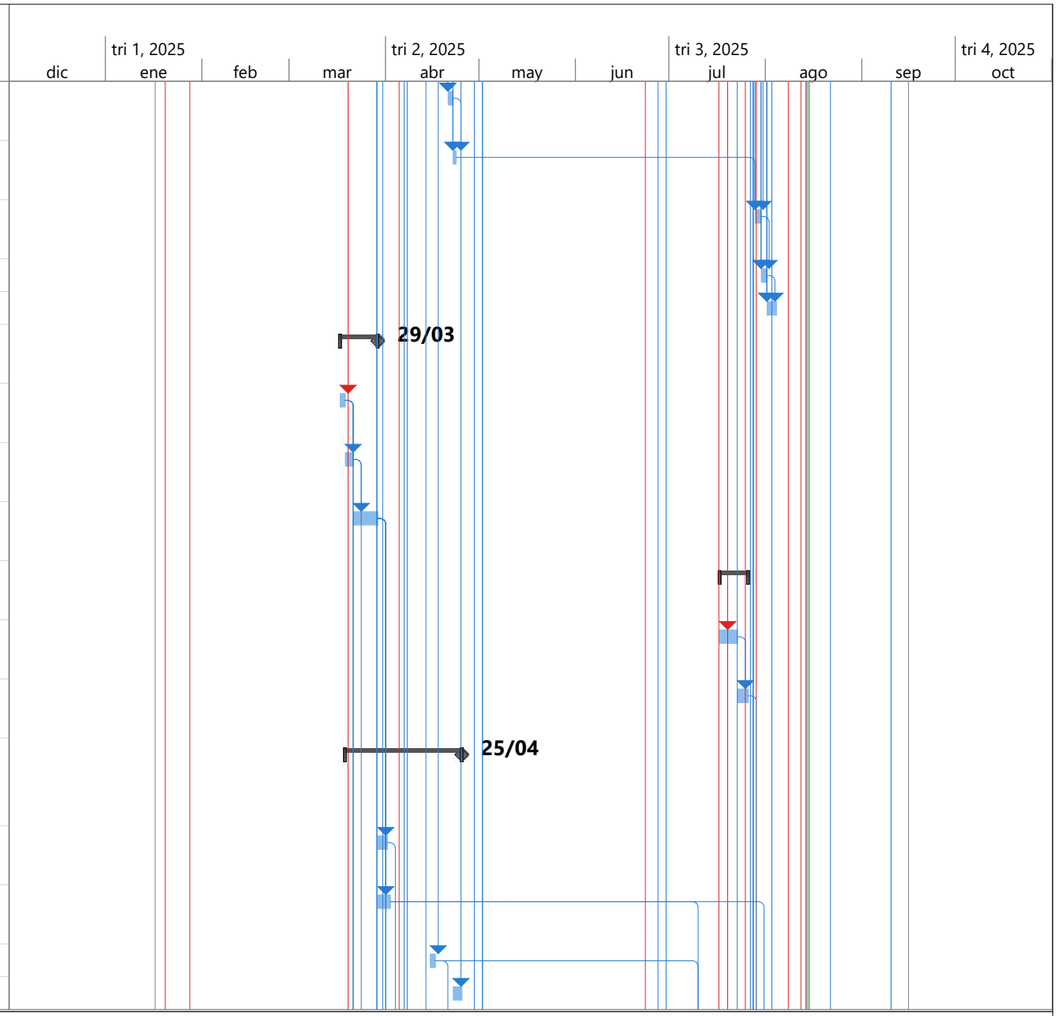

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | | 4.2.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | 2 días | lun 21/04/25 | mar 22/04/25 | 73;78 | 80 | $ 472.570,00 |
| 80 | | 4.2.21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4"X 3" | 1 día | mar 22/04/25 | mié 23/04/25 | 73;74;79 | 81 | $ 374.982,00 |
| 81 | | 4.2.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4"X 2" | 2 días | lun 28/07/25 | mié 30/07/25 | 77;73;80 | 82 | $ 374.988,00 |
| 82 | | 4.2.23 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | 2 días | mié 30/07 | vie 01/08/2 | 73;74;81 | 83 | $ 201.026,00 |
| 83 | | 4.2.24 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | 2 días | vie 01/08/ | lun 04/08/2 | 77;73;82 | | $ 201.033,00 |
| 84 | | **4.3** | | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | 11 días | **lun 17/03/25** | **sáb 29/03/25** | | | $ 1.486.088,20 |
| 85 | | 4.3.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | lun 17/03/25 | mar 18/03/25 | 38 | 86;96;9 | $ 345.038,70 |
| 86 | | 4.3.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | mié 19/03/25 | vie 21/03/25 | 85 | 87;99 | $ 339.455,80 |
| 87 | | 4.3.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 6 días | vie 21/03/25 | sáb 29/03/25 | 86 | 92;93;1 | $ 801.593,70 |
| 88 | | **4.5** | | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 9 días | **jue 17/07/25** | **sáb 26/07/25** | | | $ 442.930,00 |
| 89 | | 4.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | 5 días | jue 17/07/25 | mar 22/07/25 | 62 | 90 | $ 348.010,00 |
| 90 | | 4.5.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | mié 23/07/25 | sáb 26/07/25 | 89 | 172 | $ 94.920,00 |
| 91 | | **4.6** | | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 30 días | **mié 19/03/25** | **vie 25/04/25** | | | $ 5.587.205,00 |
| 92 | | 4.6.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | 2 días | sáb 29/03/25 | mar 01/04/25 | 87 | 168 | $ 421.722,00 |
| 93 | | 4.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | 3 días | sáb 29/03/25 | mié 02/04/25 | 87 | 166;165 | $ 542.214,00 |
| 94 | | 4.6.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | 2 días | mar 15/04 | mié 16/04/2 | 73 | 167;166 | $ 1.315.136,00 |
| 95 | | 4.6.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | 3 días | mar 22/04 | vie 25/04/2 | 75 | | $ 1.026.861,00 |



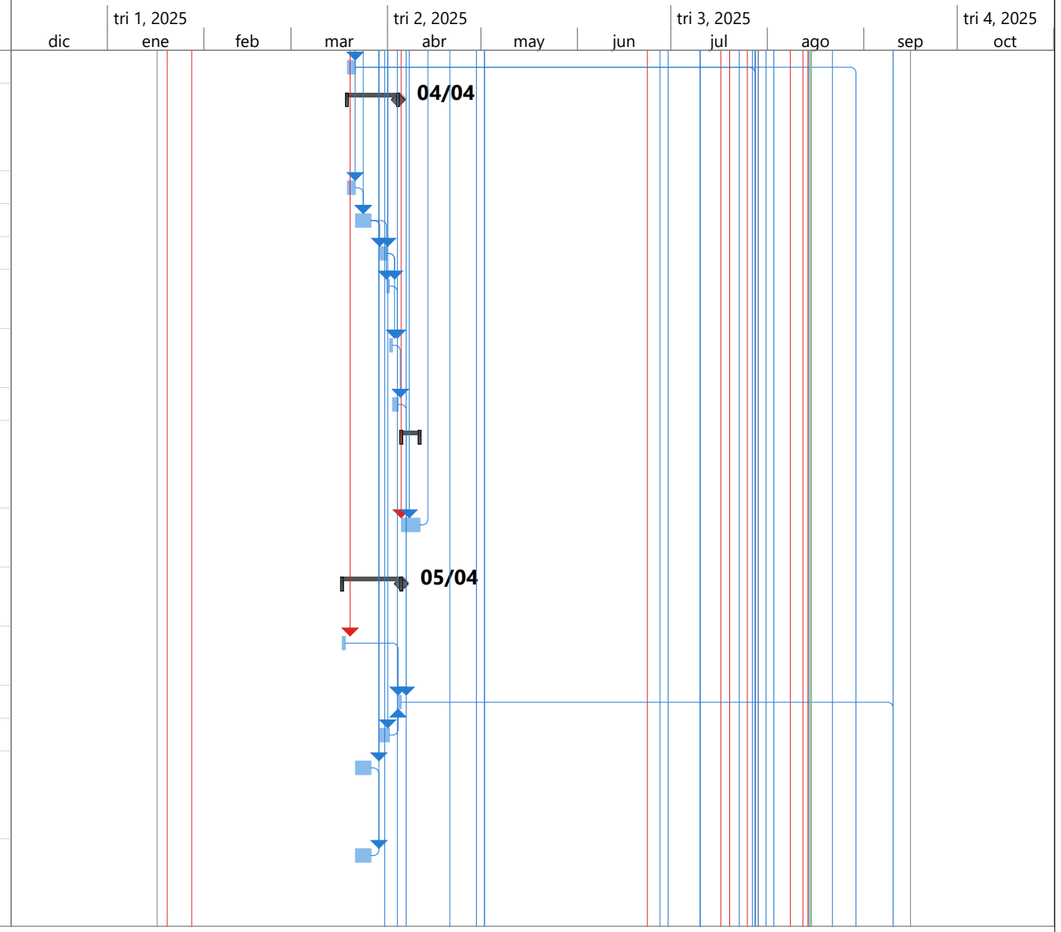

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | | 4.6.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | 3 días | mié 19/03 | vie 21/03/2 | 85 | 172;169 | $ 2.281.272,00 |
| 97 | | **4.7** | | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 14 días | **mié 19/03/25** | **vie 04/04/25** | | | $ 1.995.401,00 |
| 98 | | 4.7.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | 3 días | mié 19/03 | vie 21/03/2 | 85 | 99 | $ 520.578,00 |
| 99 | | 4.7.8 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | 3 días | vie 21/03/ | mié 26/03/ | 86;98 | 100;101 | $ 712.060,00 |
| 100 | | 4.7.9 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | 1 día | sáb 29/03 | lun 31/03/2 | 87;99 | 101;102 | $ 276.226,00 |
| 101 | | 4.7.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | 1 día | lun 31/03/25 | mar 01/04/25 | 99;100 | 102 | $ 157.812,00 |
| 102 | | 4.7.14 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | 1 día | mar 01/04/25 | mié 02/04/25 | 100;101 | 103 | $ 185.883,00 |
| 103 | | 4.7.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | 2 días | mié 02/04 | vie 04/04/2 | 102 | 108 | $ 142.842,00 |
| 104 | | **4.8** | | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 5 días | **sáb 05/04/25** | **vie 11/04/25** | | | $ 2.131.248,00 |
| 105 | | 4.8.4 | | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | 5 días | sáb 05/04/25 | vie 11/04/25 | 38;71 | 73 | $ 2.131.248,00 |
| 106 | | **4.11** | | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 17 días | **lun 17/03/25** | **sáb 05/04/25** | | | $ 1.250.877,00 |
| 107 | | 4.11.16 | | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2"A 3/4" | 1 día | lun 17/03/25 | mar 18/03/25 | 38 | 108 | $ 459.450,00 |
| 108 | | 4.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | 1 día | vie 04/04/ | sáb 05/04/ | 103;107; | 196 | $ 253.693,00 |
| 109 | | 4.11.19 | | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | 2 días | sáb 29/03 | mar 01/04/ | 87 | 108 | $ 174.424,00 |
| 110 | | 4.11.22 | | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | vie 21/03/25 | mié 26/03/25 | 9FC-3 días | 111FC-3 días | $ 268.590,00 |
| 111 | | 4.11.23 | | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | vie 21/03/25 | mié 26/03/25 | 110FC-3 días | 39 | $ 94.720,00 |



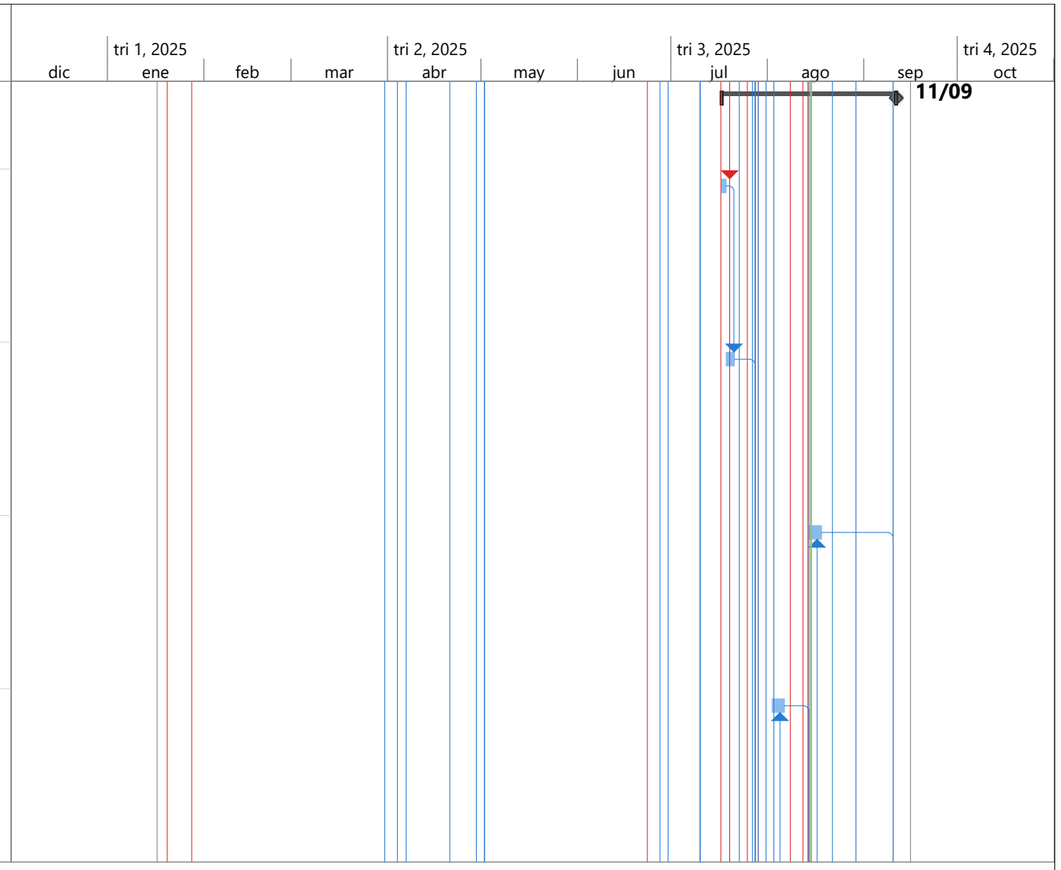

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | | **5** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 50 días | **jue 17/07/25** | **jue 11/09/25** | | | $ 69.477.119,00 |
| 113 | | 5.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | 2 días | jue 17/07/25 | vie 18/07/25 | 62 | 114 | $ 4.283.436,00 |
| 114 | | 5.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 1 día | vie 18/07/25 | lun 21/07/25 | 113 | 175 | $ 234.473,00 |
| 115 | | 5.1.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | 3 días | jue 14/08/25 | lun 18/08/25 | 117 | 196 | $ 784.686,00 |
| 116 | | 5.1.11 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 3 días | sáb 02/08/25 | mié 06/08/25 | 124 | 176 | $ 4.228.895,00 |



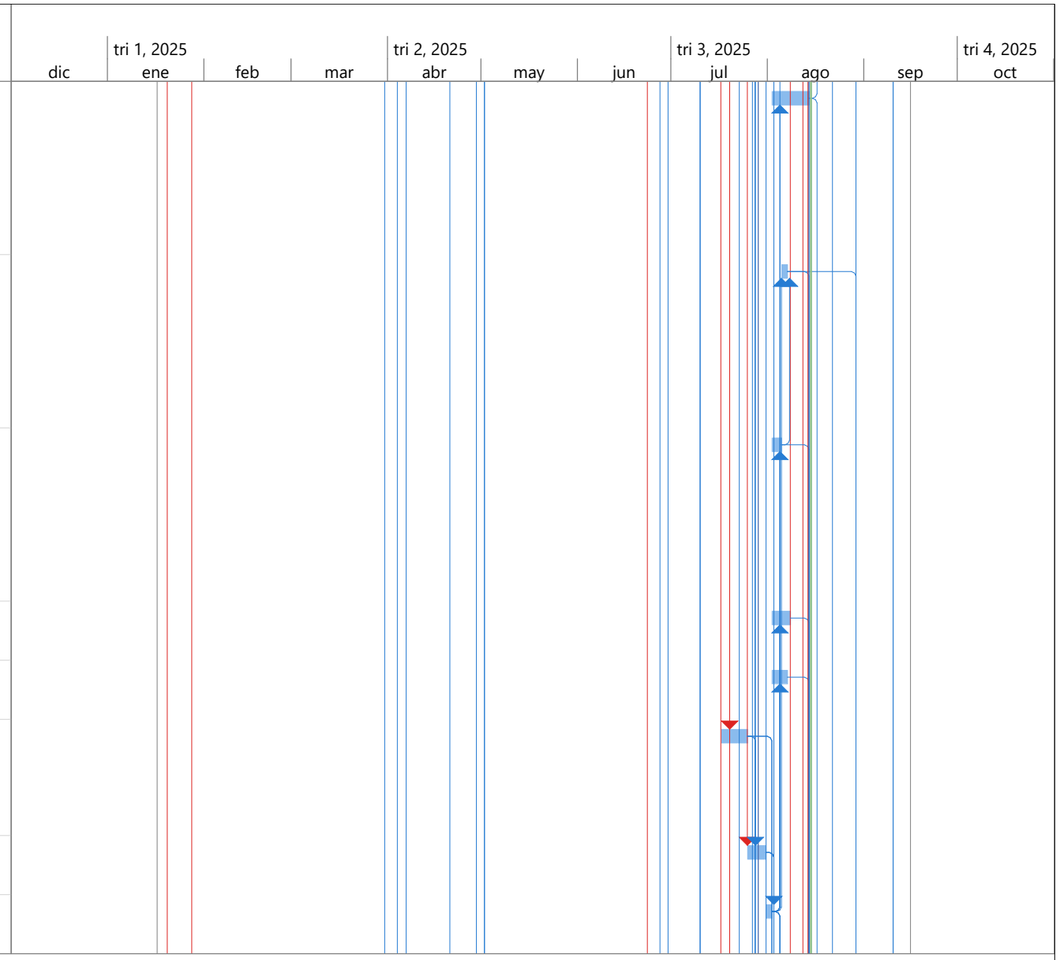

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | | 5.1.12 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 10 días | sáb 02/08/25 | jue 14/08/25 | 124 | 176;115 | $ 4.055.112,00 |
| 118 | | 5.1.13 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 2 días | mar 05/08/25 | jue 07/08/25 | 124;119 | 169;176 | $ 826.104,00 |
| 119 | | 5.1.14 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 2 días | sáb 02/08/25 | mar 05/08/25 | 124 | 176;118 | $ 1.366.335,00 |
| 120 | | 5.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | 5 días | sáb 02/08/25 | vie 08/08/25 | 124 | 176 | $ 646.024,00 |
| 121 | | 5.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | 4 días | sáb 02/08/25 | jue 07/08/25 | 124 | 176 | $ 56.176,00 |
| 122 | | 5.1.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2"INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 8 días | jue 17/07/25 | vie 25/07/25 | 62 | 128;127 | $ 439.224,00 |
| 123 | | 5.1.44 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1"INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 5 días | vie 25/07/25 | jue 31/07/25 | 62;122 | 128;127 | $ 1.210.281,00 |
| 124 | | 5.1.45 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4"INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 2 días | jue 31/07/25 | sáb 02/08/25 | 123 | 138;128 | $ 894.240,00 |



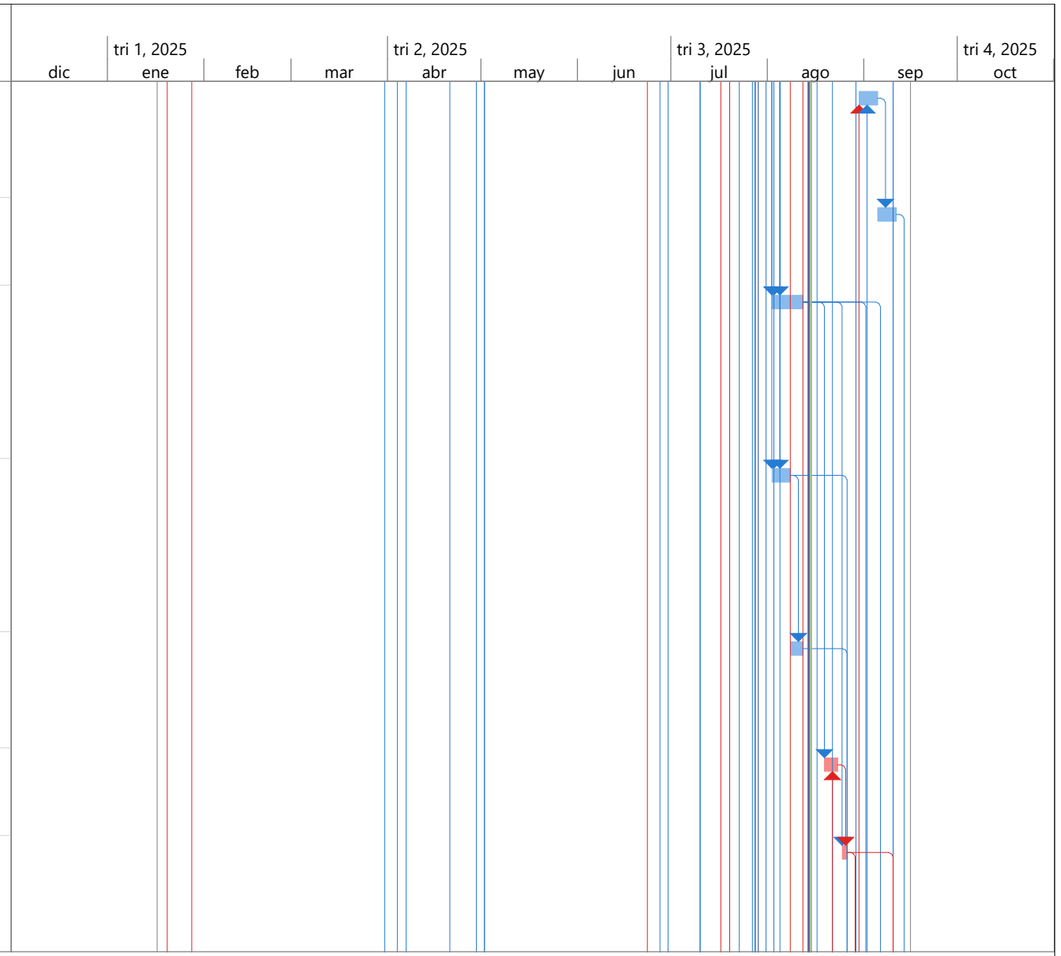

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | | 5.1.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 5 días | sáb 30/08/25 | vie 05/09/25 | 176;175 | 126 | $ 2.045.250,00 |
| 126 | | 5.1.51 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 5 días | vie 05/09/25 | jue 11/09/25 | 125 | 200 | $ 2.421.585,00 |
| 127 | | 5.1.72 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR | 8 días | sáb 02/08/25 | mar 12/08/25 | 122;123; | 135;134 | $ 15.653.304,00 |
| 128 | | 5.1.73 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4"HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | 5 días | sáb 02/08/25 | vie 08/08/25 | 122;123; | 133;129 | $ 5.010.624,00 |
| 129 | | 5.1.75 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 3 días | vie 08/08/25 | mar 12/08/25 | 128 | 133 | $ 694.225,00 |
| 130 | | 5.1.77 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 5 días | mar 19/08/25 | sáb 23/08/25 | 136;127 | 131 | $ 2.795.990,00 |
| 131 | | 5.1.79 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 2 días | lun 25/08/25 | mar 26/08/25 | 130;127 | 196;133 | $ 1.071.772,00 |



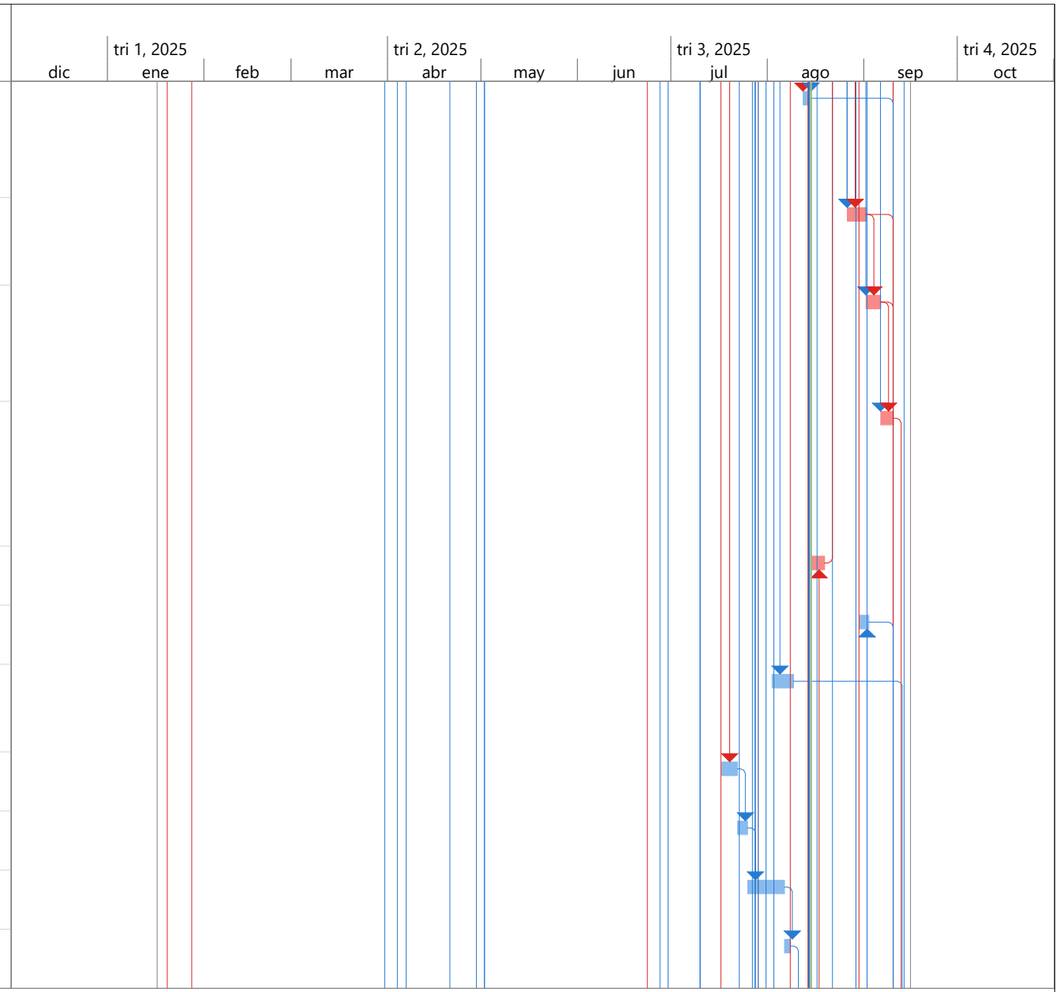

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | | 5.1.80 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 2 días | mar 12/08/25 | jue 14/08/25 | 49;127 | 196 | $ 123.684,00 |
| 133 | | 5.1.84 | | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | 5 días | mar 26/08/25 | lun 01/09/25 | 131;128; | 196;134 | $ 4.732.634,00 |
| 134 | | 5.1.87 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 5 días | lun 01/09/25 | sáb 06/09/25 | 133;127 | 196;135 | $ 3.106.112,00 |
| 135 | | 5.1.88 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 3 días | sáb 06/09/25 | mié 10/09/25 | 134;127 | 196 | $ 2.581.180,00 |
| 136 | | 5.1.97 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | 3 días | vie 15/08/25 | mar 19/08/25 | 183 | 130 | $ 1.645.375,00 |
| 137 | | 5.1.99 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | 2 días | sáb 30/08/25 | mar 02/09/25 | 176 | 196 | $ 475.680,00 |
| 138 | | 5.1.100 | | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | sáb 02/08/25 | sáb 09/08/25 | 124 | 200 | $ 1.114.481,00 |
| 139 | | 5.1.106 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | 4 días | jue 17/07/25 | mar 22/07/25 | 62 | 140 | $ 1.014.365,00 |
| 140 | | 5.1.107 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | 4 días | mar 22/07/25 | vie 25/07/25 | 139 | 141 | $ 2.208.220,00 |
| 141 | | 5.1.108 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | 10 días | vie 25/07/25 | mié 06/08/25 | 140 | 142 | $ 1.601.200,00 |
| 142 | | 5.1.109 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 141 | 143 | $ 364.348,00 |



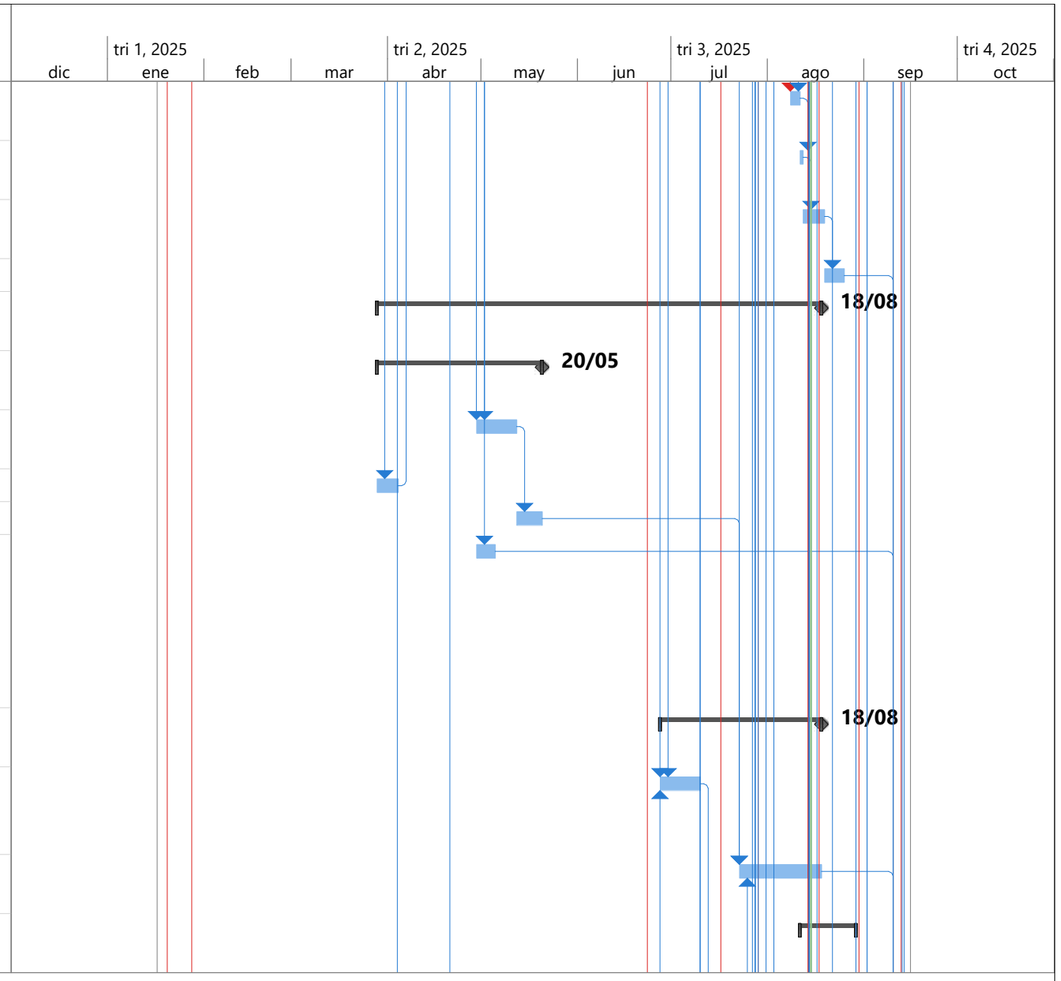

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | | 5.1.110 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 62;142 | 144 | $ 672.712,00 |
| 144 | | 5.1.163 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | 1 día | lun 11/08/25 | mar 12/08/25 | 143 | 145 | $ 58.160,00 |
| 145 | | 5.1.203 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | 6 días | mar 12/08/25 | mar 19/08/25 | 144 | 146 | $ 982.944,00 |
| 146 | | 5.1.205 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | 6 días | mar 19/08 | lun 25/08/2 | 145 | 196 | $ 78.288,00 |
| 147 | | **7** | | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 119 días | **vie 28/03/25** | **lun 18/08/25** | | | $ 64.517.586,86 |
| 148 | | **7.1** | | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 43 días | **vie 28/03/25** | **mar 20/05/25** | | | $ 12.441.918,92 |
| 149 | | 7.1.2 | | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | 10 días | mar 29/04/25 | lun 12/05/25 | 48;52 | 151 | $ 7.013.488,38 |
| 150 | | 7.1.4 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | 6 días | vie 28/03/ | vie 04/04/2 | 40 | 42 | $ 3.388.031,60 |
| 151 | | 7.1.7 | | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | 8 días | lun 12/05/ | mar 20/05/ | 149 | 155 | $ 1.543.613,94 |
| 152 | | 7.1.12 | | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | 4 días | mar 29/04/25 | lun 05/05/25 | 48 | 196 | $ 496.785,00 |
| 153 | | **7.2** | | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 44 días | **vie 27/06/25** | **lun 18/08/25** | | | $ 52.075.667,94 |
| 154 | | 7.2.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | 10 días | vie 27/06/25 | jue 10/07/25 | 167;67;6 | 166 | $ 13.103.907,81 |
| 155 | | 7.2.82 | | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | 23 días | mié 23/07/25 | lun 18/08/25 | 199;151; | 196 | $ 38.971.760,13 |
| 156 | | **8** | | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 17 días | **lun 11/08/25** | **vie 29/08/25** | | | $ 9.210.075,18 |



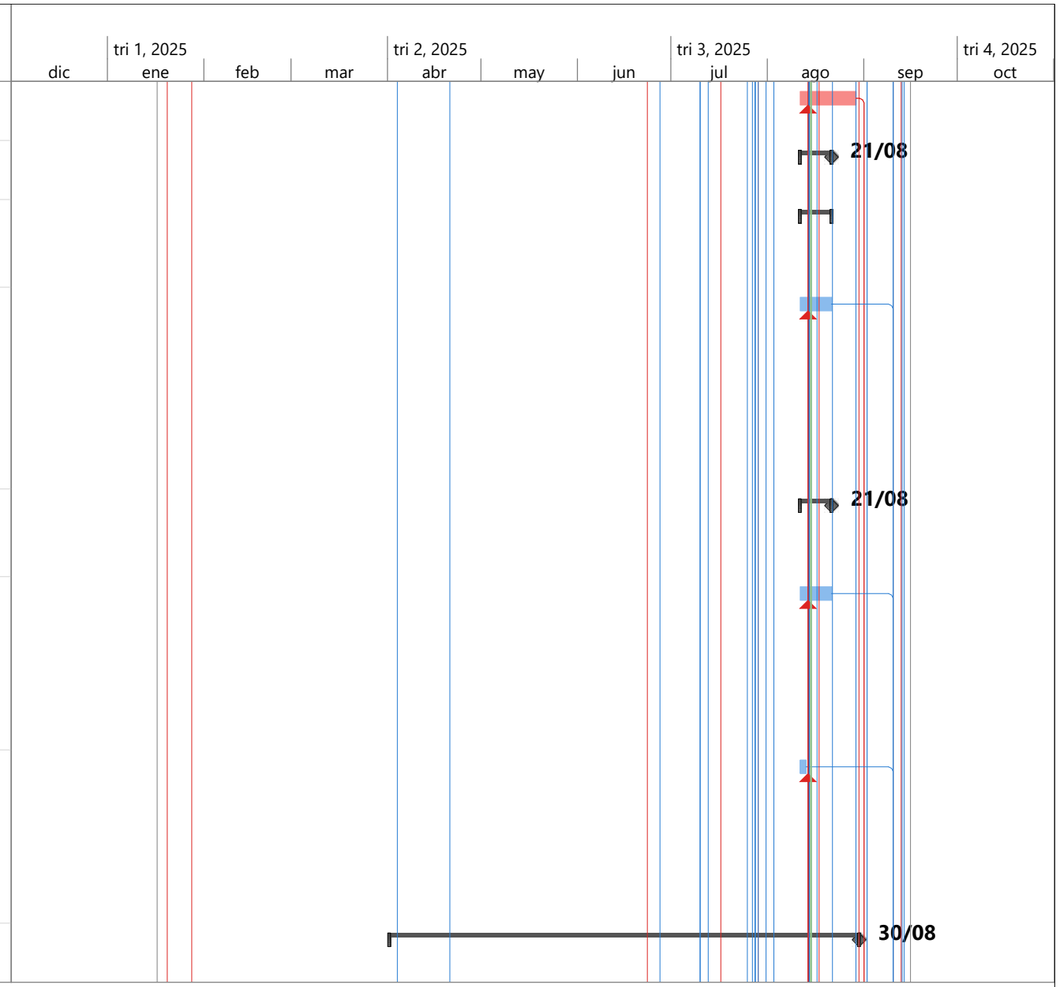

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | | 8.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | 17 días | lun 11/08/25 | vie 29/08/25 | 175 | 171;169 | $ 9.210.075,18 |
| 158 | | **9** | | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **lun 11/08/25** | **jue 21/08/25** | | | $ 37.726.523,46 |
| 159 | | **9.1** | | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **lun 11/08/25** | **jue 21/08/25** | | | $ 10.771.891,00 |
| 160 | | 9.1.51 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA | 10 días | lun 11/08/25 | jue 21/08/25 | 175 | 196 | $ 10.771.891,00 |
| 161 | | **9.2** | | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **lun 11/08/25** | **jue 21/08/25** | | | $ 26.954.632,46 |
| 162 | | 9.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BL | 10 días | lun 11/08/25 | jue 21/08/25 | 175 | 196 | $ 22.356.591,84 |
| 163 | | 9.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | 2 días | lun 11/08/25 | mié 13/08/25 | 175 | 196 | $ 4.598.040,62 |
| 164 | | **11** | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 128 días | **mar 01/04/25** | **sáb 30/08/25** | | | $ 21.828.056,00 |



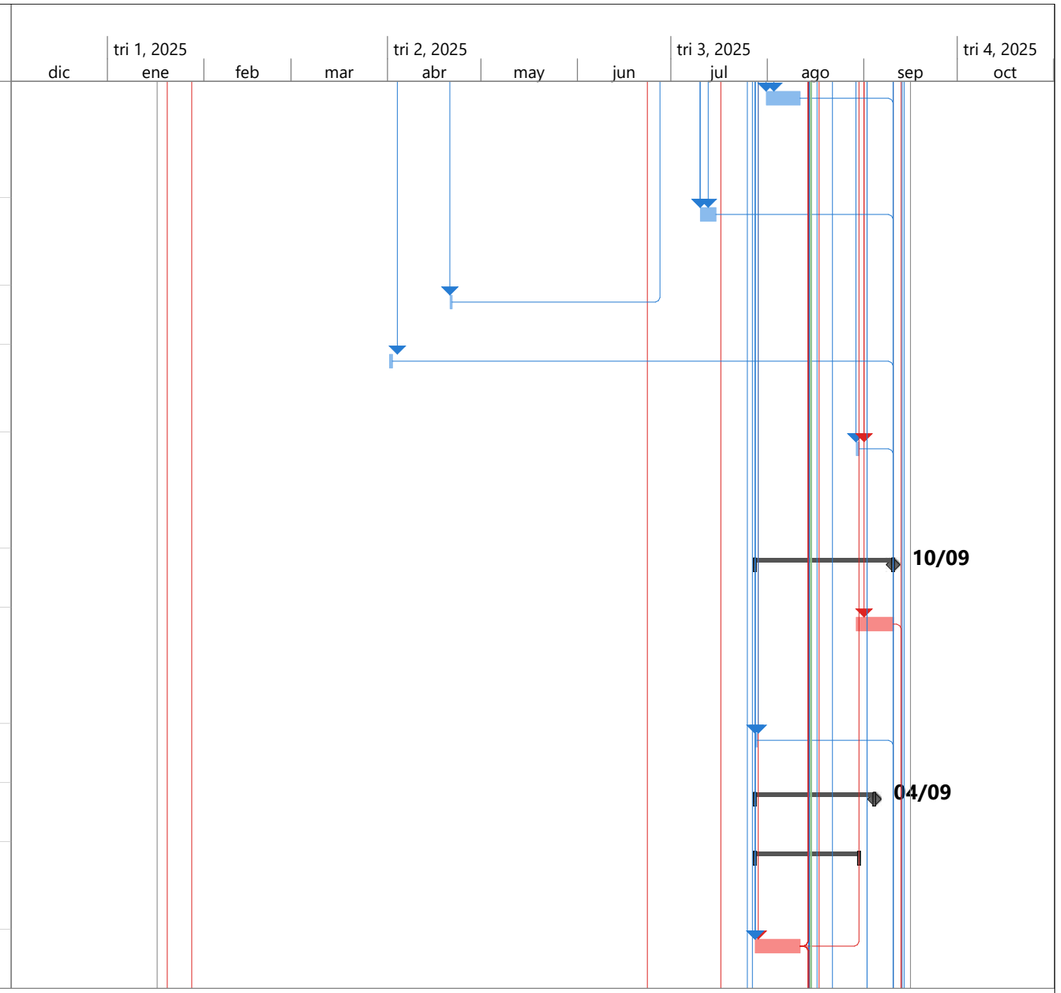

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | 11.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | 9 días | jue 31/07/25 | lun 11/08/25 | 68;93 | 196 | $ 7.316.217,00 |
| 166 | 11.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4"Y SELLANTE) | 4 días | jue 10/07/25 | mar 15/07/25 | 93;94;15 | 196 | $ 7.708.092,00 |
| 167 | 11.1.24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4"A 3" | 1 día | lun 21/04/25 | lun 21/04/25 | 94 | 154 | $ 291.429,00 |
| 168 | 11.1.26 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | 1 día | mar 01/04/25 | mié 02/04/25 | 92 | 196 | $ 4.981.963,00 |
| 169 | 11.1.31 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | 1 día | vie 29/08/25 | sáb 30/08/25 | 96;157;1 | 196 | $ 1.530.355,00 |
| 170 | **12** | | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 40 días | **lun 28/07/25** | **mié 10/09/25** | | | $ 9.518.015,64 |
| 171 | 12.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | 10 días | vie 29/08/25 | mié 10/09/25 | 157 | 196 | $ 8.286.131,64 |
| 172 | 12.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | 1 día | lun 28/07/25 | lun 28/07/25 | 96;90 | 196 | $ 1.231.884,00 |
| 173 | **13** | | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 35 días | **lun 28/07/25** | **jue 04/09/25** | | | $ 42.459.939,31 |
| 174 | **13.1** | | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 31 días | **lun 28/07/25** | **sáb 30/08/25** | | | $ 26.069.445,98 |
| 175 | 13.1.6 | | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 13 días | lun 28/07/25 | lun 11/08/25 | 45;64;51 | 181;178 | $ 19.317.454,47 |



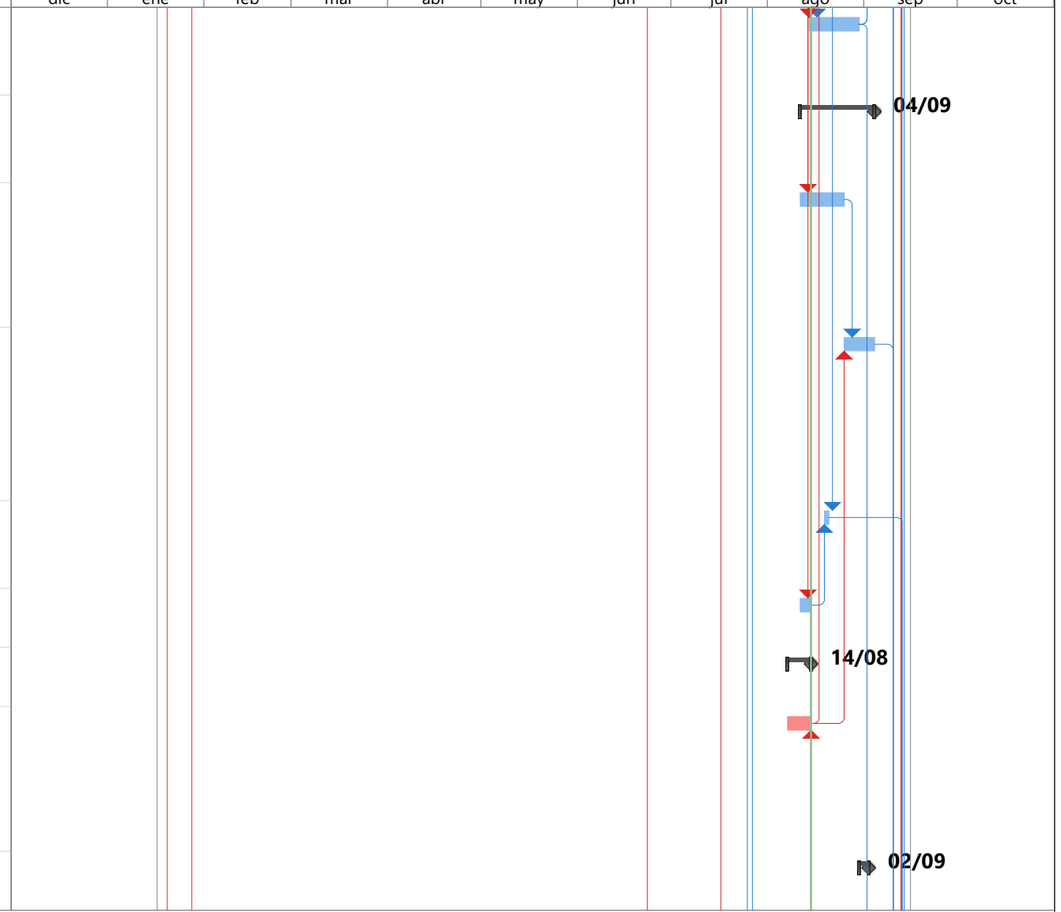

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | | 13.1.9 | | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 15 días | jue 14/08/25 | sáb 30/08/25 | 31;175;1 | 186;137 | $ 6.751.991,51 |
| 177 | | **13.2** | | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 22 días | **lun 11/08/25** | **jue 04/09/25** | | | $ 16.390.493,33 |
| 178 | | 13.2.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 13 días | lun 11/08/25 | lun 25/08/25 | 175 | 179 | $ 12.074.789,78 |
| 179 | | 13.2.2 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 9 días | lun 25/08/25 | jue 04/09/25 | 183;178 | 196 | $ 721.980,00 |
| 180 | | 13.2.5 | | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 2 días | mar 19/08/25 | mié 20/08/25 | 181;65 | 200 | $ 559.050,00 |
| 181 | | 13.2.6 | | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 4 días | lun 11/08/25 | jue 14/08/25 | 175 | 180 | $ 3.034.673,55 |
| 182 | | **14** | | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 7 días | **jue 07/08/25** | **jue 14/08/25** | | | $ 19.753.401,63 |
| 183 | | 14.1.1 | | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 7 días | jue 07/08/25 | jue 14/08/25 | 190FC-4 días | 179;136 | $ 19.753.401,63 |
| 184 | | **15** | | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **sáb 30/08/25** | **mar 02/09/25** | | | $ 738.857,70 |



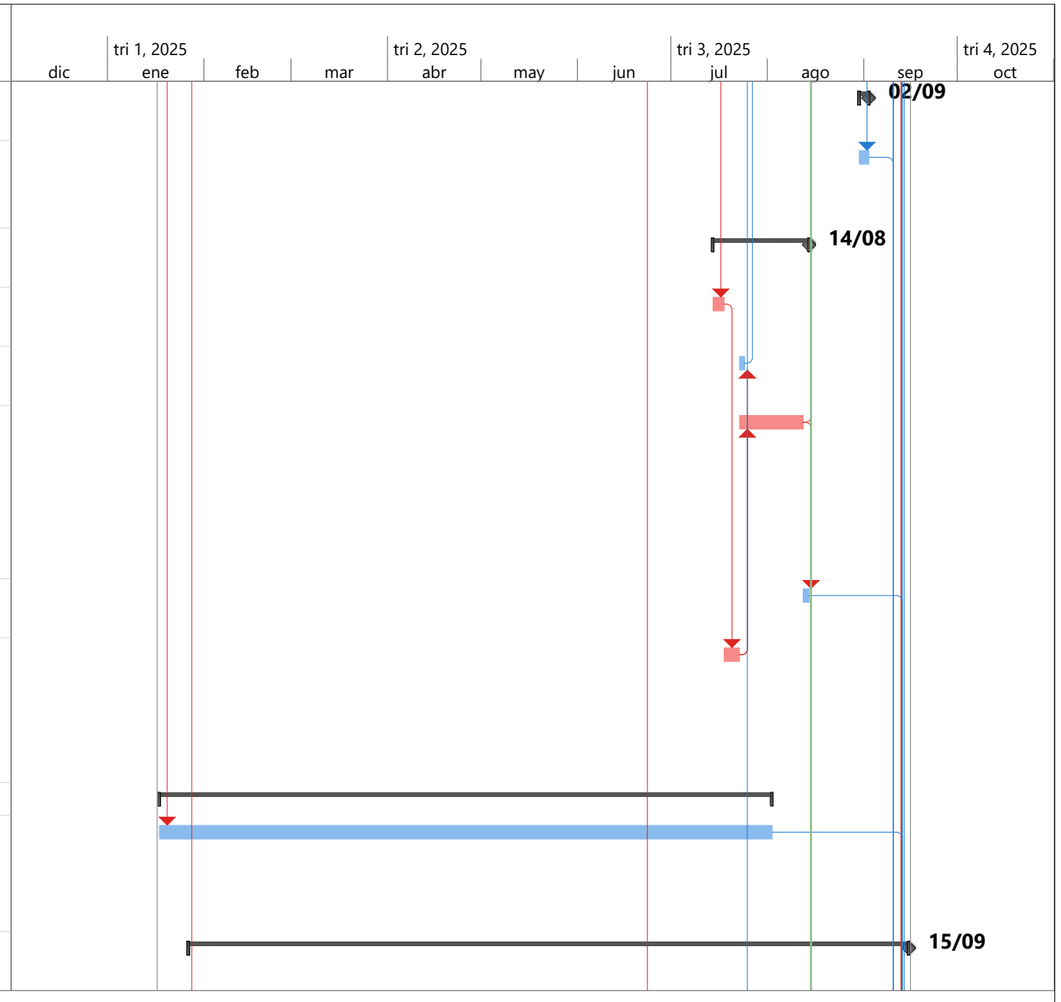

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | | **15.2** | | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **sáb 30/08/25** | **mar 02/09/25** | | | $ 738.857,70 |
| 186 | | 15.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1"EN ALUMINIO | 2 días | sáb 30/08/25 | mar 02/09/25 | 176 | 196 | $ 738.857,70 |
| 187 | | **17** | | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 28 días | **lun 14/07/25** | **jue 14/08/25** | | | $ 130.790.169,56 |
| 188 | | 17.1.4 | | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 59 | 192 | $ 5.330.687,12 |
| 189 | | 17.1.5 | | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 2 días | mié 23/07/25 | jue 24/07/25 | 192 | 76 | $ 2.063.350,80 |
| 190 | | 17.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE | 18 días | mié 23/07/25 | mar 12/08/25 | 192 | 191;183 días | $ 99.645.247,00 |
| 191 | | 17.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | 2 días | mar 12/08/25 | jue 14/08/25 | 190 | 200 | $ 5.032.184,64 |
| 192 | | 17.1.60 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | 4 días | vie 18/07/25 | mar 22/07/25 | 188 | 189;190 | $ 18.718.700,00 |
| 193 | | **18** | | **TRANSPORTE** | 167 día | **vie 17/01,** | **sáb 02/08/** | | | $ 23.987.208,00 |
| 194 | | 18.1.1 | | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | 167 días | vie 17/01/25 | sáb 02/08/25 | 4 | 200 | $ 23.987.208,00 |
| 195 | | **19** | | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 198 días | **lun 27/01/25** | **lun 15/09/25** | | | $ 9.319.231,00 |



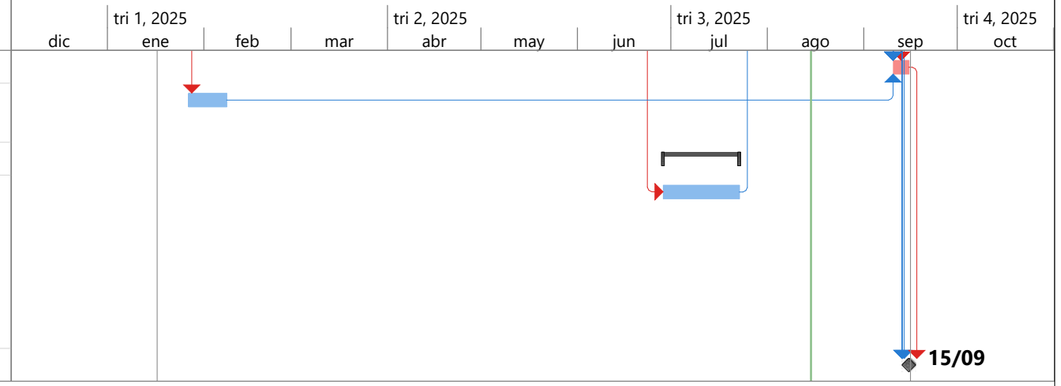

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duració | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | | 19.1.1 | | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | 4 días | mié 10/09 | lun 15/09/2 | 34;46;19 | 200 | $ 1.955.743,00 |
| 197 | | 19.1.2 | | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | 12 días | lun 27/01/25 | sáb 08/02/25 | 19 | 196 | $ 7.363.488,00 |
| 198 | | **21** | | **NP** | 20 días | **sáb 28/06** | **mar 22/07/** | | | $ 171.513.856,80 |
| 199 | | 21.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN | 20 días | sáb 28/06/25 | mar 22/07/25 | 59FC-12 días | 155 | $ 171.513.856,80 |
| 200 | | | | fin | 0 días | lun 15/09, | lun 15/09/2 | 196;194; | | $ 0,00 |



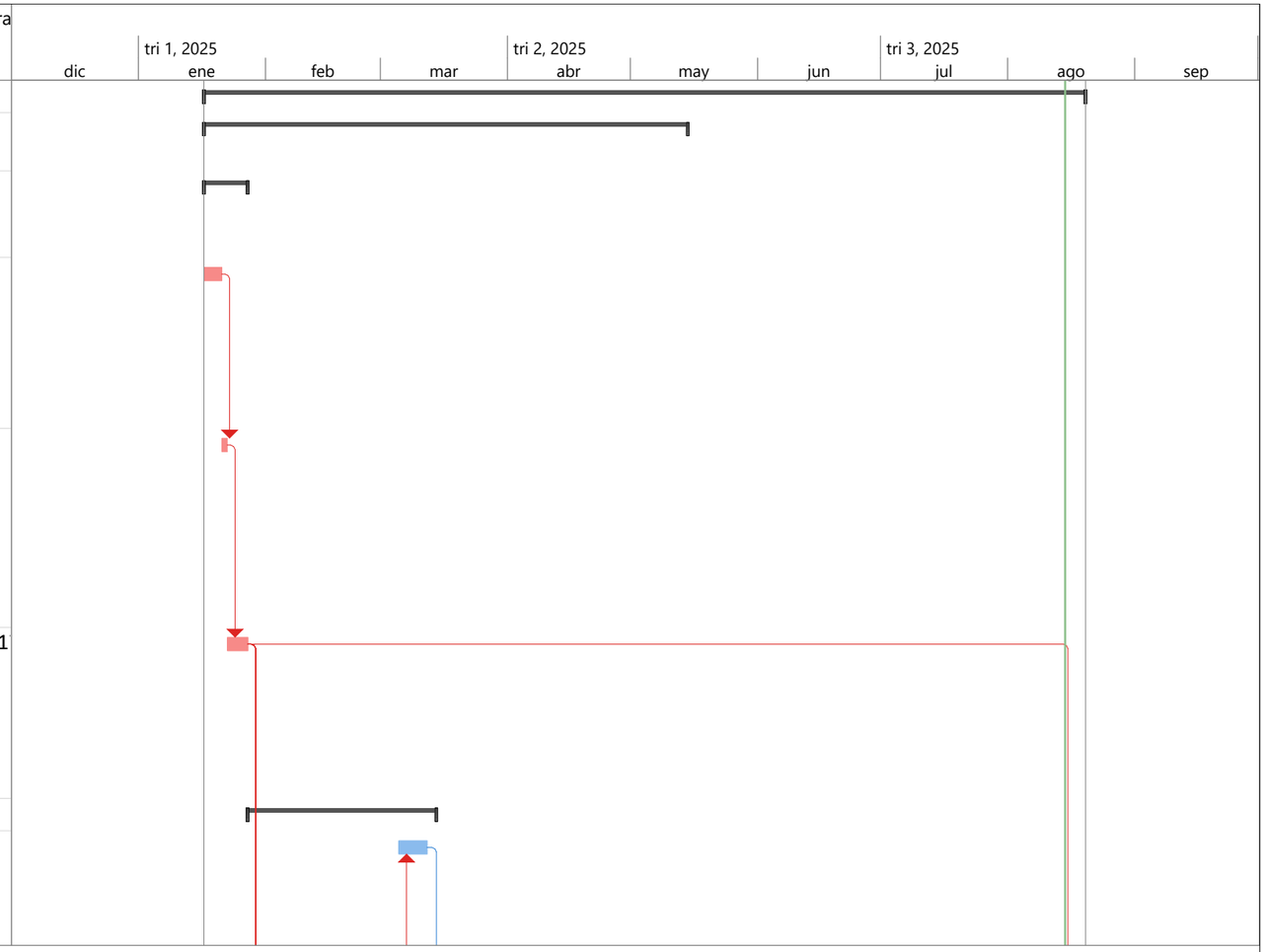

PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | | | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | | | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING. ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | **COLEGIOS DISTRITALES SUMAPAZ (SAN JOSE)** | **183 días** | **vie 17/01** | **mar 19/08/2** | | |
| 2 | | **1** | | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **100 días** | **vie 17/01/25** | **mié 14/05/25** | | |
| 3 | | **1.1** | | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **9 días** | **vie 17/01/25** | **lun 27/01/25** | | |
| 4 | | 1.1.1 | | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | 3 días | vie 17/01/25 | mar 21/01/25 | | 5 |
| 5 | | 1.1.2 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | 2 días | mar 21/01/25 | mié 22/01/25 | 4 | 6 |
| 6 | | 1.1.3 | | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | 4 días | mié 22/01/25 | lun 27/01/25 | 5 | 29;28;1 |
| 7 | | **1,2** | | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | 42 días | **lun 27/01** | **vie 14/03/25** | | |
| 8 | | 1.2.6 | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | mié 05/03/25 | mié 12/03/25 | 11 | 38 |



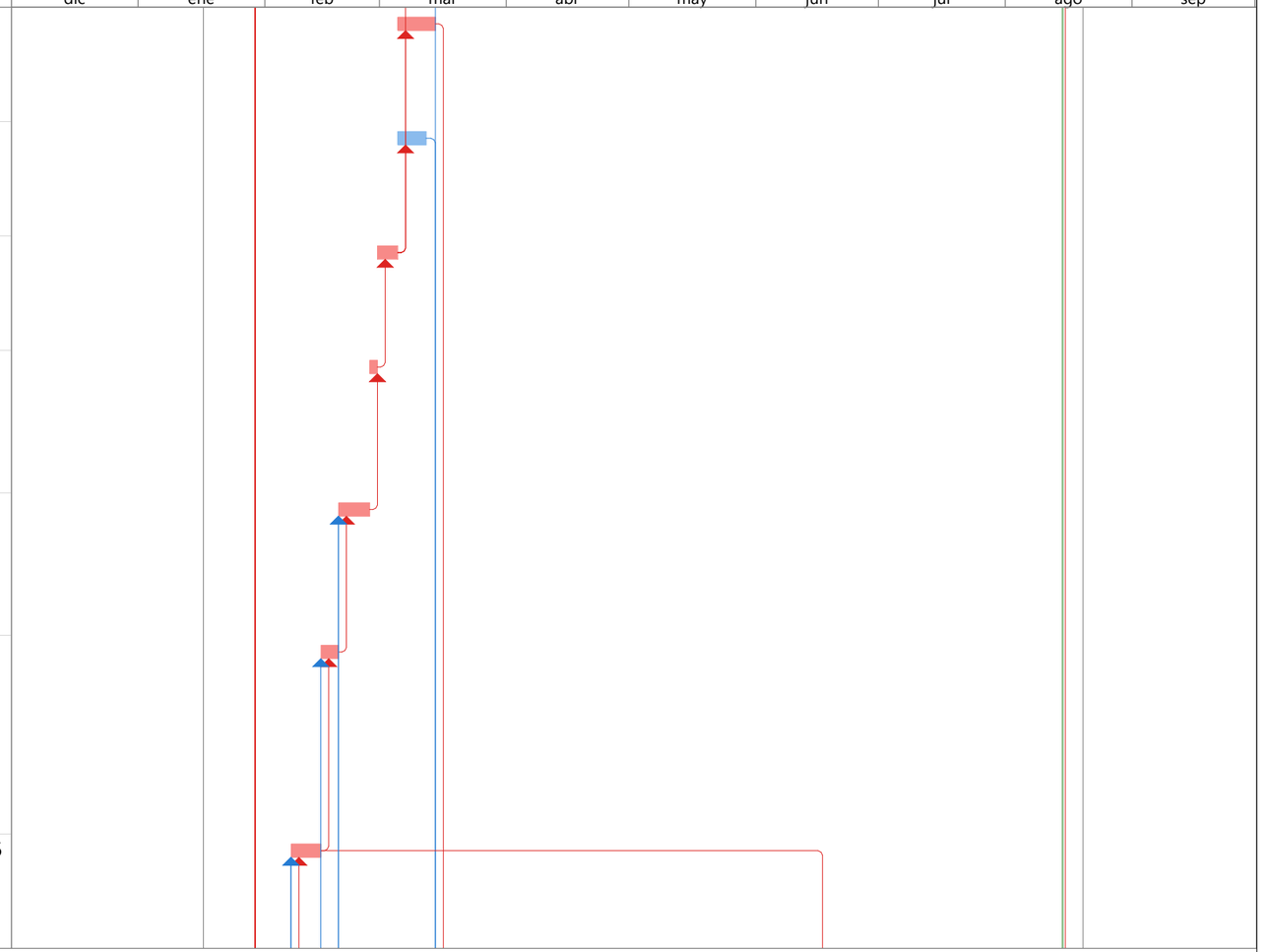

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | 1.2.7 | | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 9 días | mié 05/03/25 | vie 14/03/25 | 11 | 38 |
| 10 | | 1.2.10 | | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | mié 05/03/25 | mié 12/03/25 | 11 | 38 |
| 11 | | 1.2.13 | | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | 4 días | vie 28/02/25 | mié 05/03/25 | 12 | 8;9;10 |
| 12 | | 1.2.14 | | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | mié 26/02/25 | vie 28/02/25 | 13 | 11 |
| 13 | | 1.2.15 | | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | mié 19/02/25 | mié 26/02/25 | 14;27;2 | 12 |
| 14 | | 1.2.19 | | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | vie 14/02/25 | mar 18/02/25 | 15;24 | 13 |
| 15 | | 1.2.20 | | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | vie 07/02/25 | vie 14/02/25 | 16;20;2 | 14;155 |



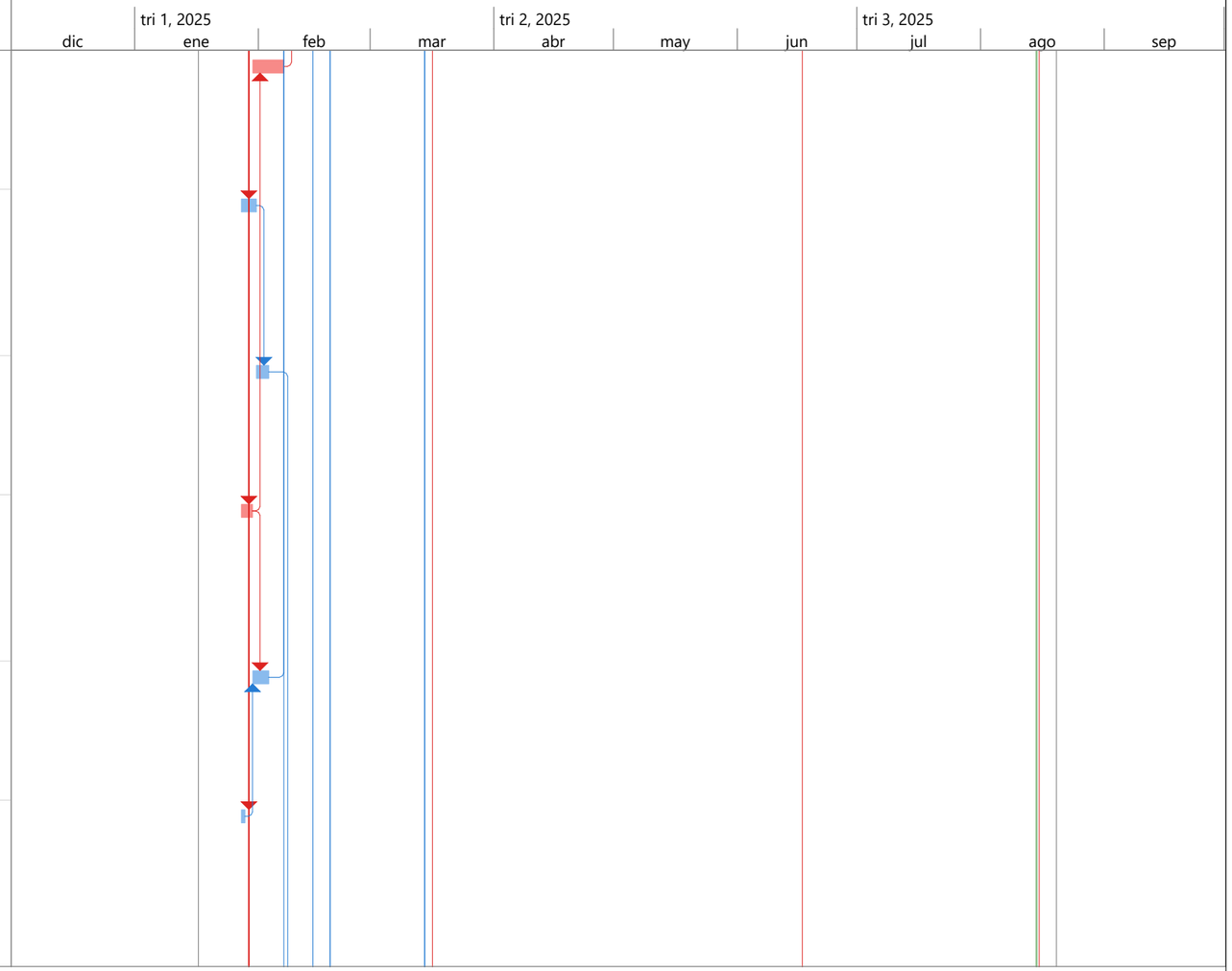

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | 1.2.23 | | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | jue 30/01/25 | vie 07/02/25 | 19 | 15 |
| 17 | | 1.2.28 | | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 4 días | lun 27/01/25 | vie 31/01/25 | 6 | 18 |
| 18 | | 1.2.29 | | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | vie 31/01/25 | lun 03/02/25 | 17 | 34 |
| 19 | | 1.2.30 | | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 6 | 16;20 |
| 20 | | 1.2.31 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | jue 30/01/25 | lun 03/02/25 | 19;21 | 15 |
| 21 | | 1.2.32 | | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 1 día | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 6 | 20 |



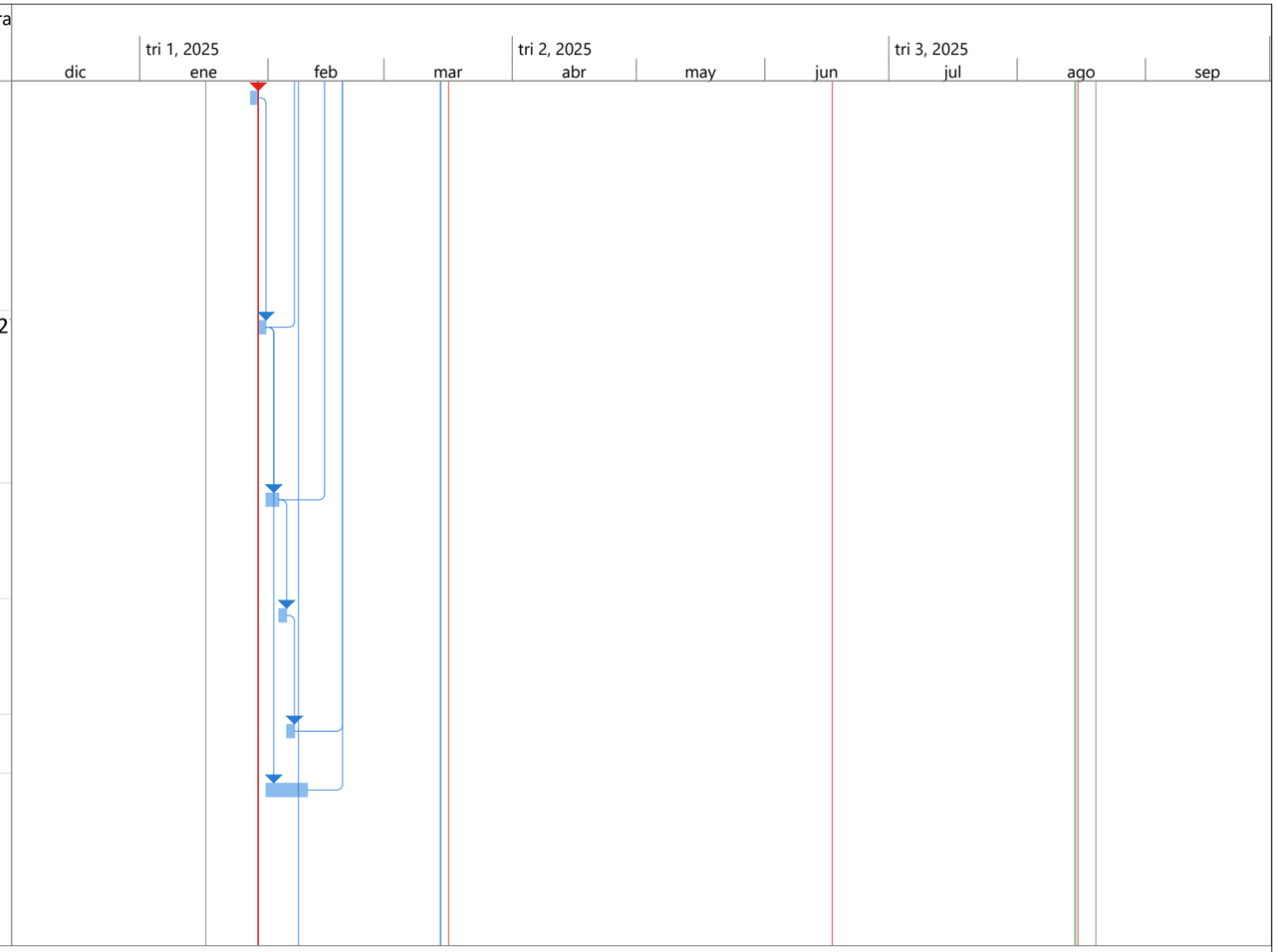

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | | 1.2.33 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., ( | 2 días | lun 27/01/25 | mié 29/01/25 | 6 | 23 |
| 23 | | 1.2.34 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 2 días | mié 29/01/25 | vie 31/01/25 | 22 | 15;24;2 |
| 24 | | 1.2.41 | | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | 2 días | vie 31/01/25 | lun 03/02/25 | 23 | 14;25 |
| 25 | | 1.2.43 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | 2 días | lun 03/02/25 | mié 05/02/25 | 24 | 26 |
| 26 | | 1.2.44 | | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 2 días | mié 05/02/25 | vie 07/02/25 | 25 | 13 |
| 27 | | 1.2.65 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 8 días | vie 31/01/25 | lun 10/02/25 | 23 | 13 |



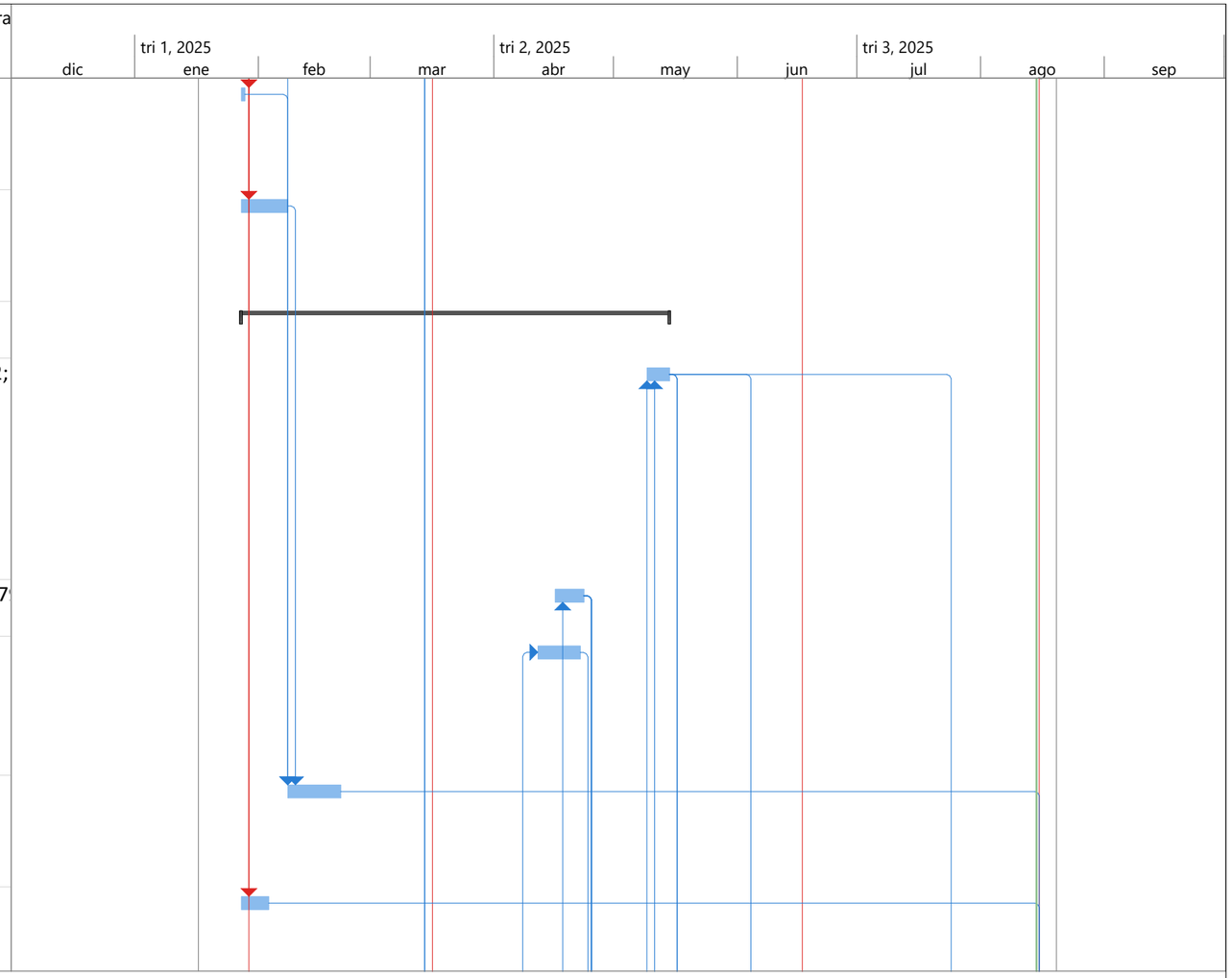

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | | 1.2.68 | | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | 1 día | lun 27/01/25 | mar 28/01/25 | 6 | 34 |
| 29 | | 1.2.72 | | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 11 días | lun 27/01/25 | sáb 08/02/25 | 6 | 34 |
| 30 | | **1.4** | | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 91 días | **lun 27/01/25** | **mié 14/05/25** | | |
| 31 | | 1.4.1 | | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE | 5 días | vie 09/05/25 | mié 14/05/25 | 61;62 | 63;112; |
| 32 | | 1.4.2 | | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | 4 días | mié 16/04/25 | mié 23/04/25 | 47 | 77;78;7 |
| 33 | | 1.4.3 | | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | sáb 12/04/25 | mar 22/04/25 | 47FC-3 días | 129 |
| 34 | | 1.4.7 | | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | 12 días | sáb 08/02/25 | vie 21/02/25 | 29;28;1 | 200 |
| 35 | | 1.4.8 | | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | lun 27/01/25 | lun 03/02/25 | 6 | 200 |



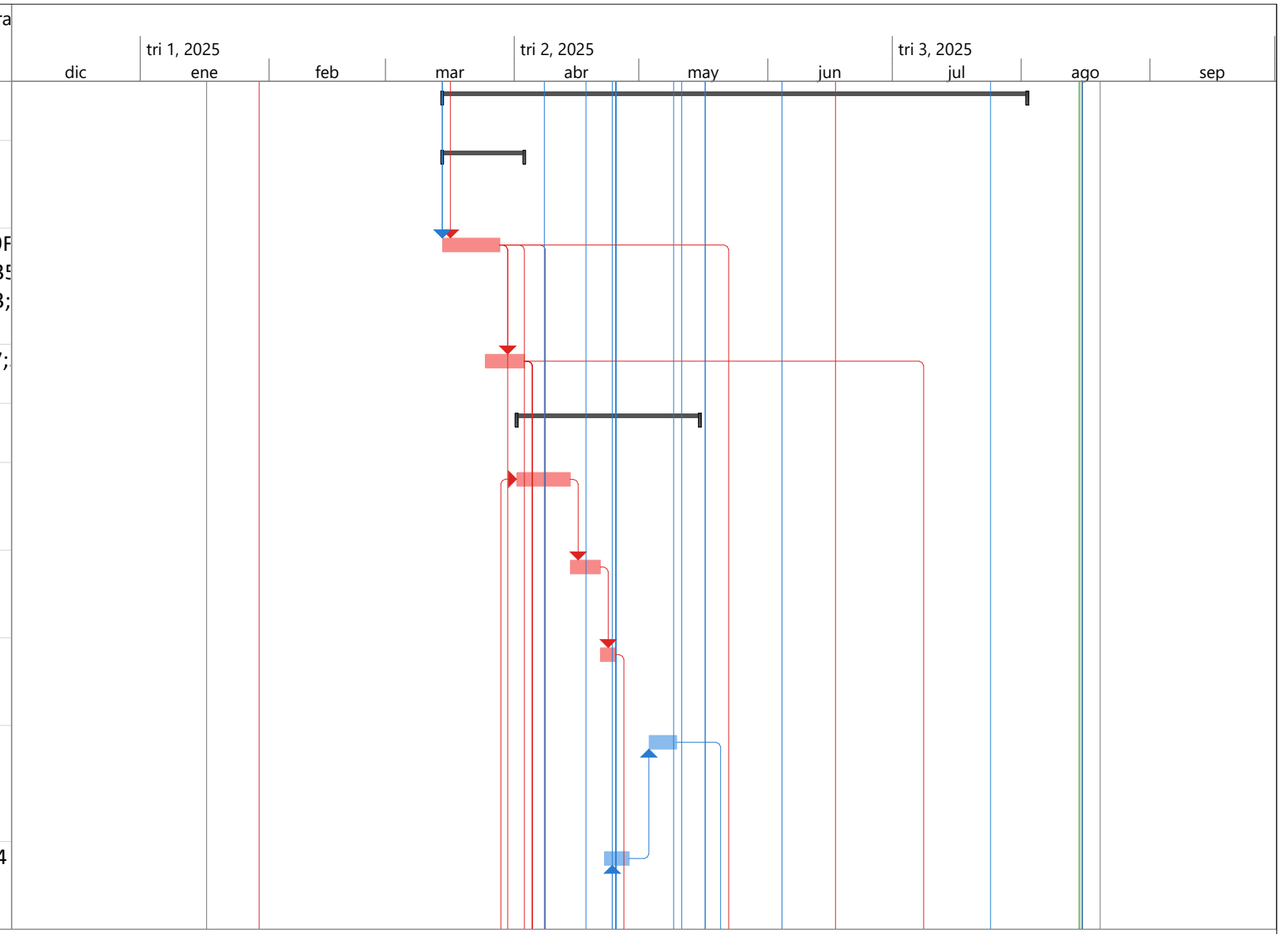

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | | **2** | | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 117 días | **vie 14/03/25** | **sáb 02/08/25** | | |
| 37 | | **2.1** | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 16 días | **vie 14/03/25** | **jue 03/04/25** | | |
| 38 | | 2.1.1 | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 11 días | vie 14/03/25 | vie 28/03/25 | 8;9;10 | 130;39F días;135 días;93; |
| 39 | | 2.1.8 | | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | 9 días | mar 25/03/25 | jue 03/04/25 | 38FC-4 días | 130;47; |
| 40 | | **2.2** | | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **36 días** | **mar 01/04/25** | **jue 15/05/25** | | |
| 41 | | 2.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | 11 días | mar 01/04/25 | lun 14/04/25 | 130FC-4 días | 42 |
| 42 | | 2.2.4 | | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | 4 días | lun 14/04/25 | lun 21/04/25 | 41 | 43 |
| 43 | | 2.2.5 | | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | 4 días | lun 21/04/25 | vie 25/04/25 | 42 | 48 |
| 44 | | 2.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | 6 días | sáb 03/05/25 | vie 09/05/25 | 45FC+4 días | 58 |
| 45 | | 2.2.14 | | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | 5 días | mar 22/04/25 | lun 28/04/25 | 55 | 44FC+4 días |



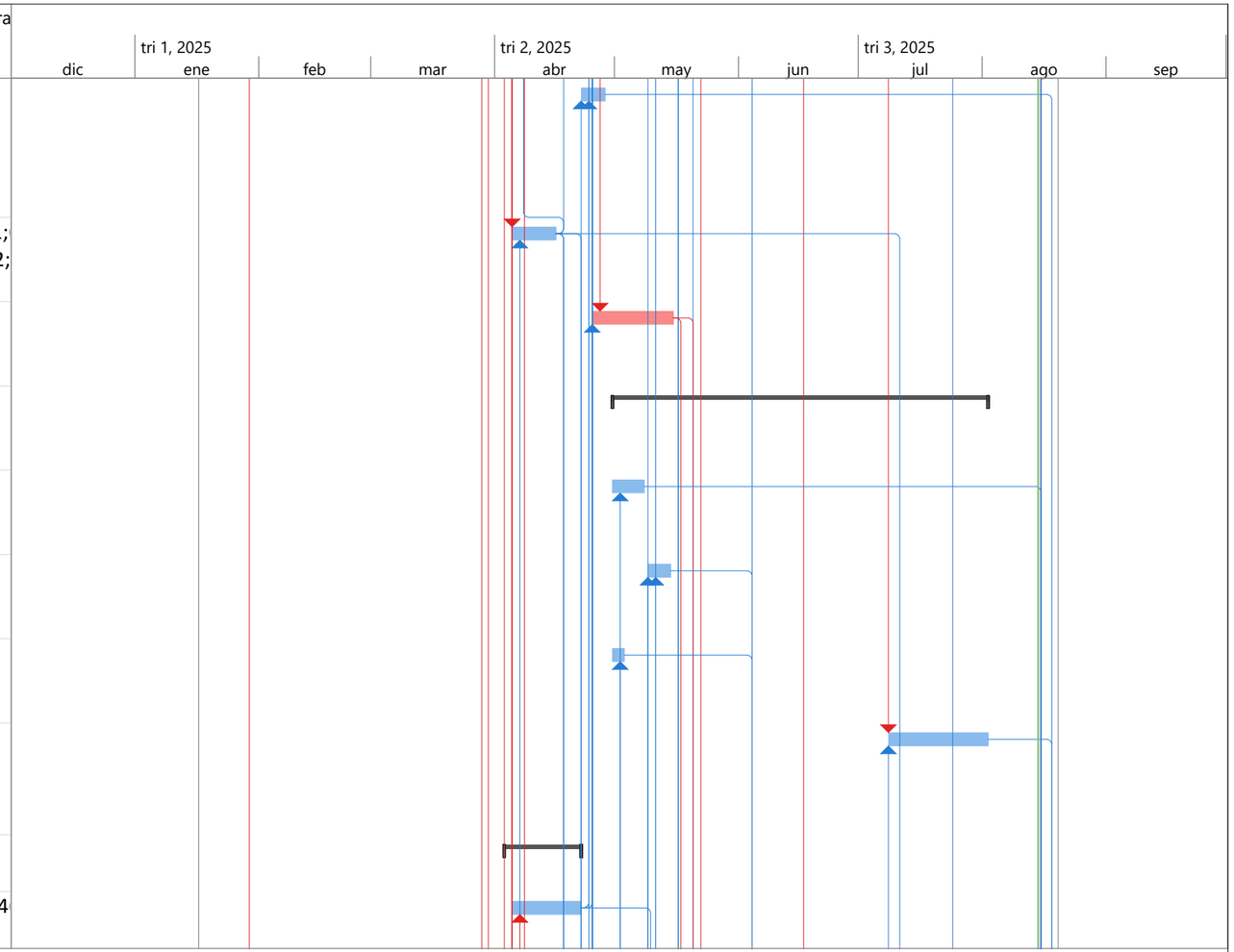

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | 2.2.20 | | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | 5 días | mar 22/04/25 | lun 28/04/25 | 55;56 | 208 |
| 47 | | 2.2.24 | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 9 días | sáb 05/04/25 | mié 16/04/25 | 39;56 | 129;61; días;32; días |
| 48 | | 2.2.30 | | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | 17 días | vie 25/04/25 | jue 15/05/25 | 43;55 | 58;67 |
| 49 | | **2.3** | | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 80 días | **mié 30/04/25** | **sáb 02/08/25** | | |
| 50 | | 2.3.2 | | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | 6 días | mié 30/04/25 | jue 08/05/25 | 61 | 200 |
| 51 | | 2.3.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | 5 días | vie 09/05/25 | mié 14/05/25 | 61;62 | 63 |
| 52 | | 2.3.13 | | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | 2 días | mié 30/04/25 | sáb 03/05/25 | 61 | 63 |
| 53 | | 2.3.34 | | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | 23 días | mar 08/07/25 | sáb 02/08/25 | 135FC+: días;39 | 208 |
| 54 | | **2.4** | | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 14 días | **jue 03/04/25** | **mar 22/04/25** | | |
| 55 | | 2.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | 12 días | sáb 05/04/25 | mar 22/04/25 | 130 | 48;45;4 días |



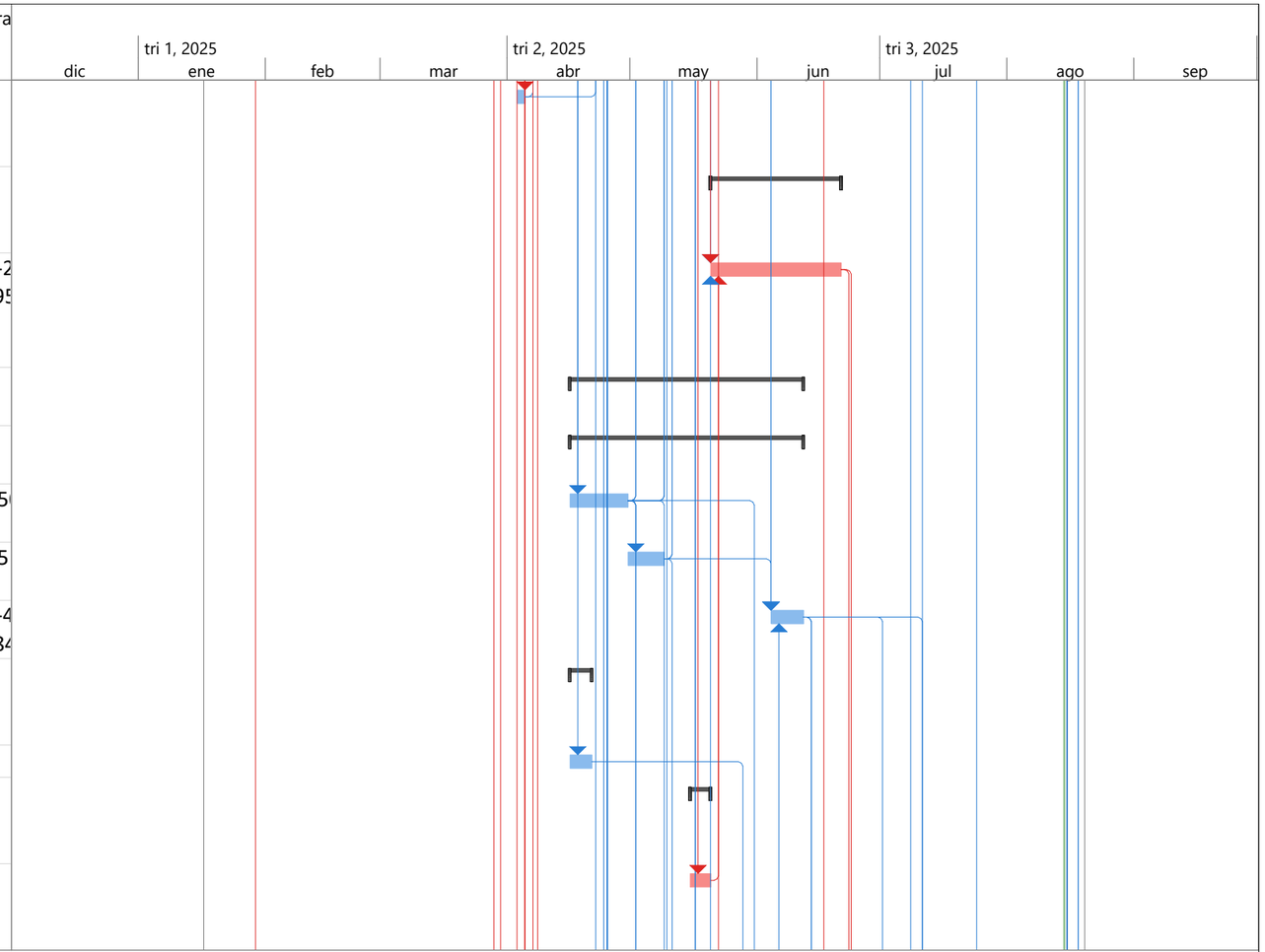

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | | 2.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | 2 días | jue 03/04/25 | sáb 05/04/25 | 39 | 47;46 |
| 57 | | **2.5** | | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 28 días | **mar 20/05/25** | **sáb 21/06/25** | | |
| 58 | | 2.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | 28 días | mar 20/05/25 | sáb 21/06/25 | 48;44;6 | 196FC-2 días;195 |
| 59 | | **3** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 46 días | **mié 16/04/25** | **jue 12/06/25** | | |
| 60 | | **3.1** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 46 días | **mié 16/04/25** | **jue 12/06/25** | | |
| 61 | | 3.1.1 | | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | 10 días | mié 16/04/25 | mié 30/04/25 | 47 | 62;31;5 |
| 62 | | 3.1.5 | | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | 7 días | mié 30/04/25 | vie 09/05/25 | 61 | 63;31;5 |
| 63 | | 3.1.14 | | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | 7 días | mié 04/06/25 | jue 12/06/25 | 62;31;5 | 175FC-4 días;184 |
| 64 | | **3.2** | | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **mié 16/04/25** | **lun 21/04/25** | | |
| 65 | | 3.2.1 | | POYO DUCHA | 2 días | mié 16/04 | lun 21/04/25 | 47 | 139 |
| 66 | | **3.3** | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 4 días | **jue 15/05/25** | **mar 20/05/25** | | |
| 67 | | 3.3.3 | | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | 4 días | jue 15/05/25 | mar 20/05/25 | 48 | 58 |



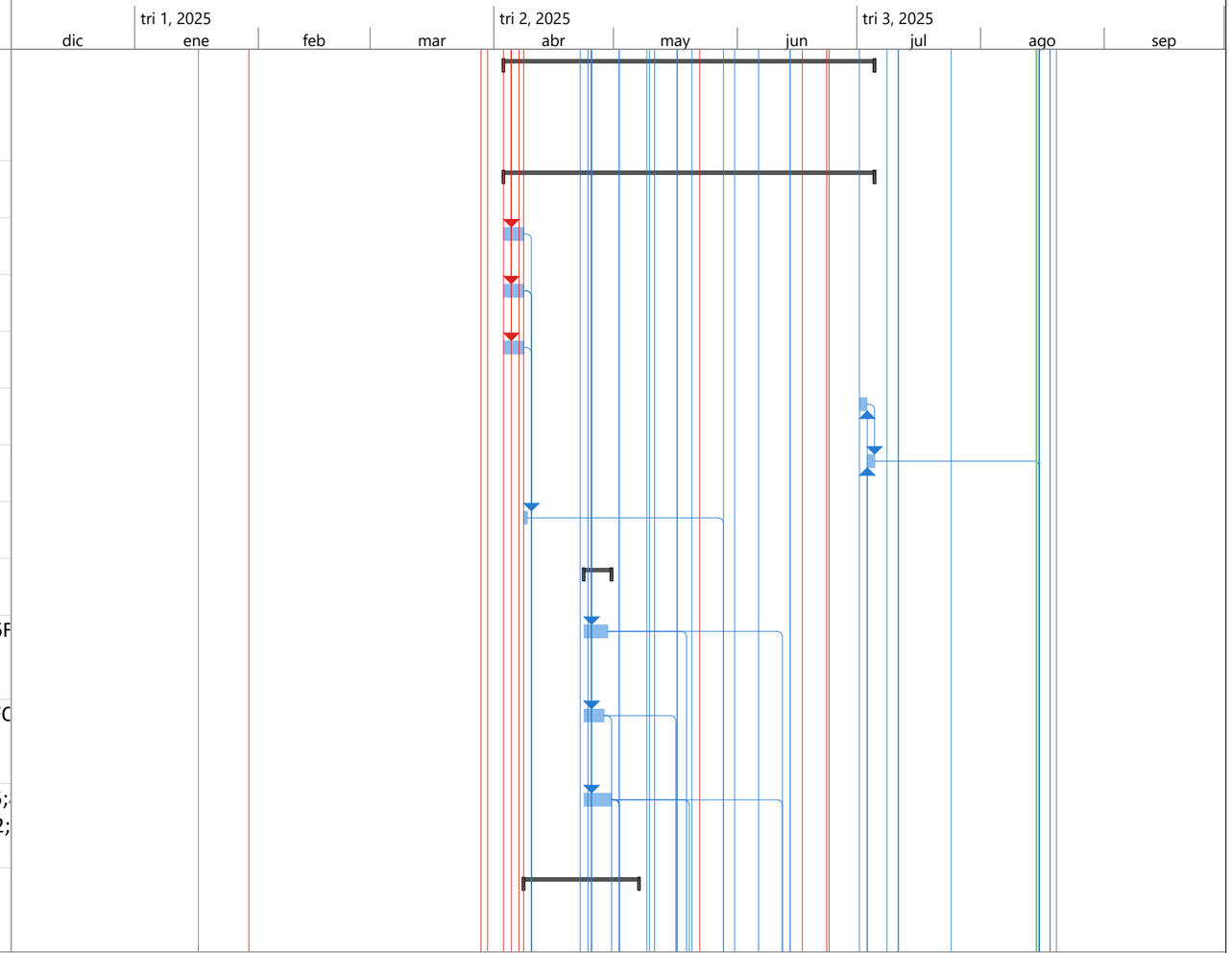

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | | **4** | | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 76 días | **jue 03/04/25** | **sáb 05/07/25** | | |
| 69 | | **4.2** | | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 76 días | **jue 03/04/25** | **sáb 05/07/25** | | |
| 70 | | 4.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | jue 03/04/25 | mar 08/04/25 | 39 | 83 |
| 71 | | 4.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | jue 03/04/25 | mar 08/04/25 | 39 | 93;75 |
| 72 | | 4.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | jue 03/04/25 | mar 08/04/25 | 39 | 84 |
| 73 | | 4.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | mar 01/07/25 | jue 03/07/25 | 191 | 74 |
| 74 | | 4.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | jue 03/07/25 | sáb 05/07/25 | 191;73 | 200 |
| 75 | | 4.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mar 08/04/25 | mié 09/04/25 | 71 | 139 |
| 76 | | **4.3** | | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | 6 días | **mié 23/04/25** | **mié 30/04/25** | | |
| 77 | | 4.3.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | 5 días | mié 23/04/25 | mar 29/04/25 | 32 | 163;86F días |
| 78 | | 4.3.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | mié 23/04/25 | lun 28/04/25 | 32 | 95;87FC días |
| 79 | | 4.3.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 6 días | mié 23/04/25 | mié 30/04/25 | 32 | 163;95; días;82; |
| 80 | | **4.6** | | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 22 días | **mar 08/04/25** | **mié 07/05/25** | | |



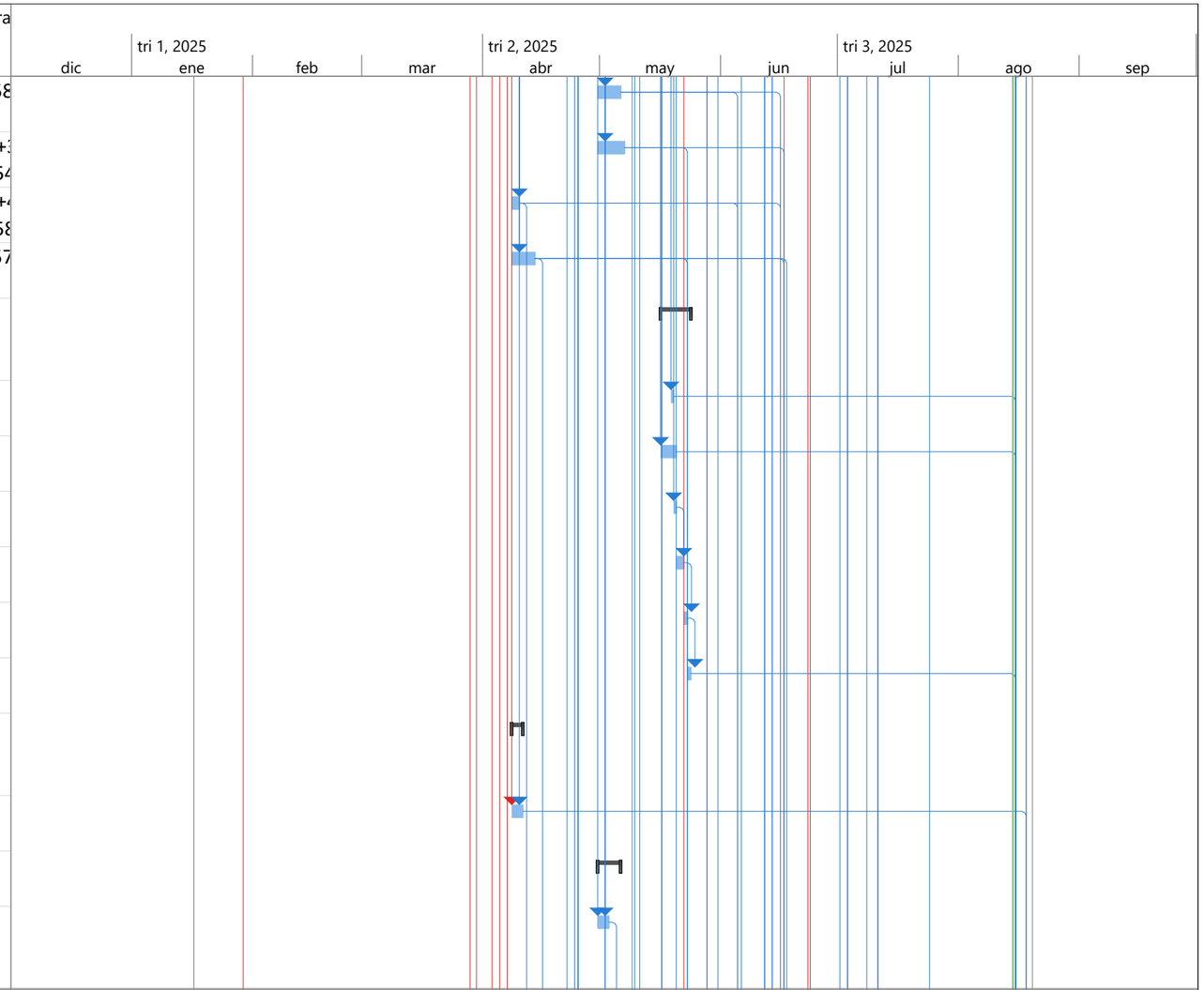

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | | 4.6.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | 4 días | mié 30/04/25 | mar 06/05/25 | 79 | 156;158 días |
| 82 | | 4.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | 5 días | mié 30/04/25 | mié 07/05/25 | 79 | 155FC+3 días;154 |
| 83 | | 4.6.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | 2 días | mar 08/04/25 | jue 10/04/25 | 70 | 156FC+4 días;158 |
| 84 | | 4.6.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | 5 días | mar 08/04/25 | lun 14/04/25 | 72 | 155;157 |
| 85 | | **4.7** | | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 7 días | **vie 16/05/25** | **sáb 24/05/25** | | |
| 86 | | 4.7.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | 1 día | lun 19/05/25 | lun 19/05/25 | 77FC+1( días | 200 |
| 87 | | 4.7.8 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | 3 días | vie 16/05/25 | mar 20/05/25 | 78FC+1( días | 200 |
| 88 | | 4.7.9 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | 1 día | mar 20/05/25 | mar 20/05/25 | 79FC+1( días | 89 |
| 89 | | 4.7.14 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | 2 días | mar 20/05/25 | jue 22/05/25 | 88 | 90 |
| 90 | | 4.7.22 | | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | 1 día | jue 22/05/25 | vie 23/05/25 | 89 | 91 |
| 91 | | 4.7.34 | | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | 1 día | vie 23/05/25 | sáb 24/05/25 | 90 | 200 |
| 92 | | **4.8** | | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **mar 08/04/25** | **vie 11/04/25** | | |
| 93 | | 4.8.3 | | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | 3 días | mar 08/04/25 | vie 11/04/25 | 38;71 | 208 |
| 94 | | **4.11** | | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 4 días | **mié 30/04/25** | **mar 06/05/25** | | |
| 95 | | 4.11.16 | | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | 2 días | mié 30/04/25 | sáb 03/05/25 | 78;79 | 96 |



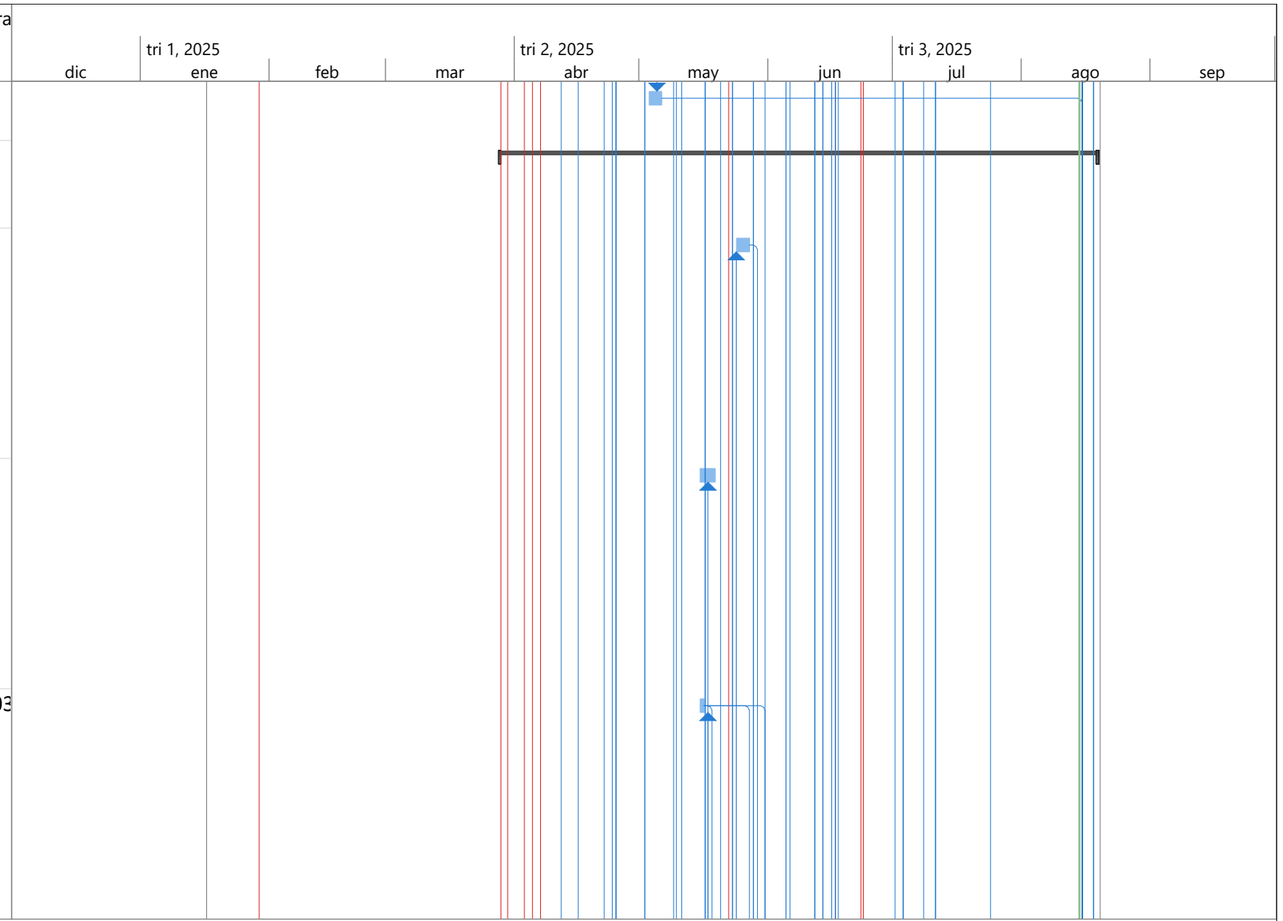

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | | 4.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | 2 días | sáb 03/05/25 | mar 06/05/25 | 95 | 200 |
| 97 | | **5** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 120 días | **vie 28/03/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 98 | | 5.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | 2 días | sáb 24/05/25 | mar 27/05/25 | 104FC+7 días | 102 |
| 99 | | 5.1.11 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 2 días | jue 15/05/25 | lun 19/05/25 | 110 | |
| 100 | | 5.1.12 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 1 día | jue 15/05/25 | vie 16/05/25 | 110 | 102;103 |



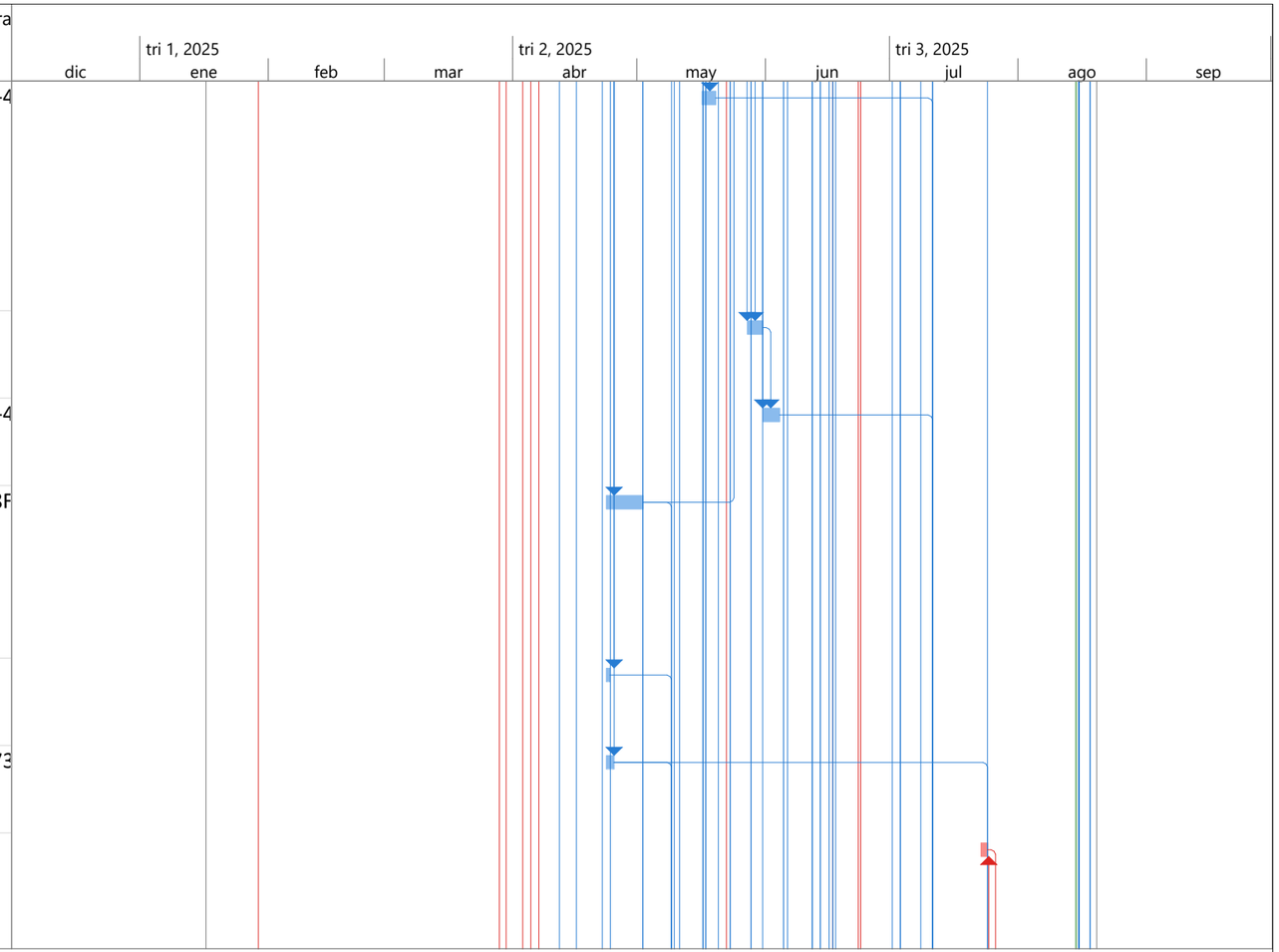

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 5.1.13 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 2 días | vie 16/05/25 | lun 19/05/25 | 100 | 175FC-4 días |
| 102 | 5.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | 4 días | mar 27/05/25 | sáb 31/05/25 | 98;100 | 103 |
| 103 | 5.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | 2 días | sáb 31/05/25 | mié 04/06/25 | 102;100 | 175FC-4 días |
| 104 | 5.1.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 7 días | mié 23/04/25 | vie 02/05/25 | 32 | 173;98F días |
| 105 | 5.1.44 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 1 día | mié 23/04/25 | jue 24/04/25 | 32 | 173 |
| 106 | 5.1.45 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 2 días | mié 23/04/25 | vie 25/04/25 | 32 | 112;173 |
| 107 | 5.1.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 2 días | mié 23/07/25 | jue 24/07/25 | 175 | 112 |



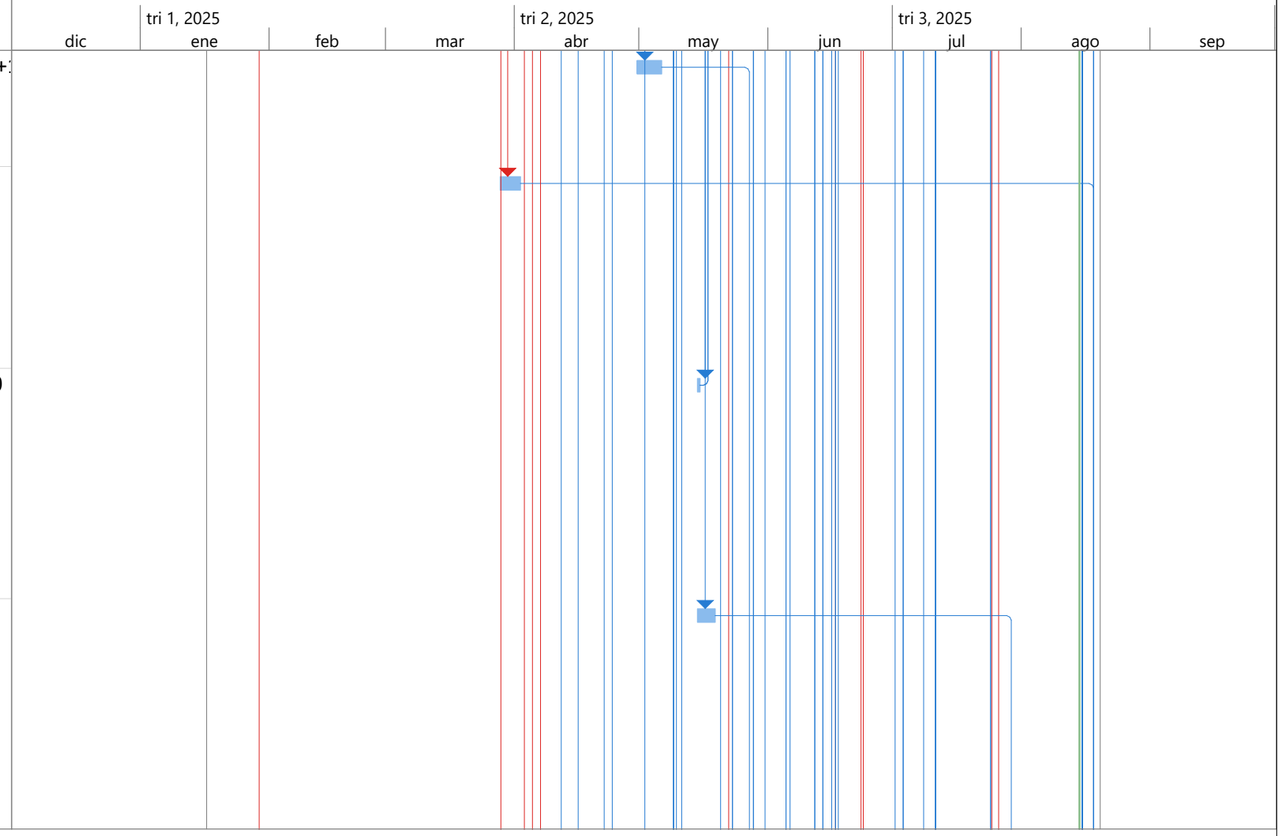

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | | 5.1.56 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | 4 días | mié 30/04/25 | mar 06/05/25 | 61 | 203FC+1 días |
| 109 | | 5.1.65 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC | 4 días | vie 28/03/25 | mié 02/04/25 | 38 | 208 |
| 110 | | 5.1.67 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CO | 1 día | jue 15/05/25 | jue 15/05/25 | 31 | 99;100 |
| 111 | | 5.1.68 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 3 días | jue 15/05/25 | lun 19/05/25 | 31 | 122 |



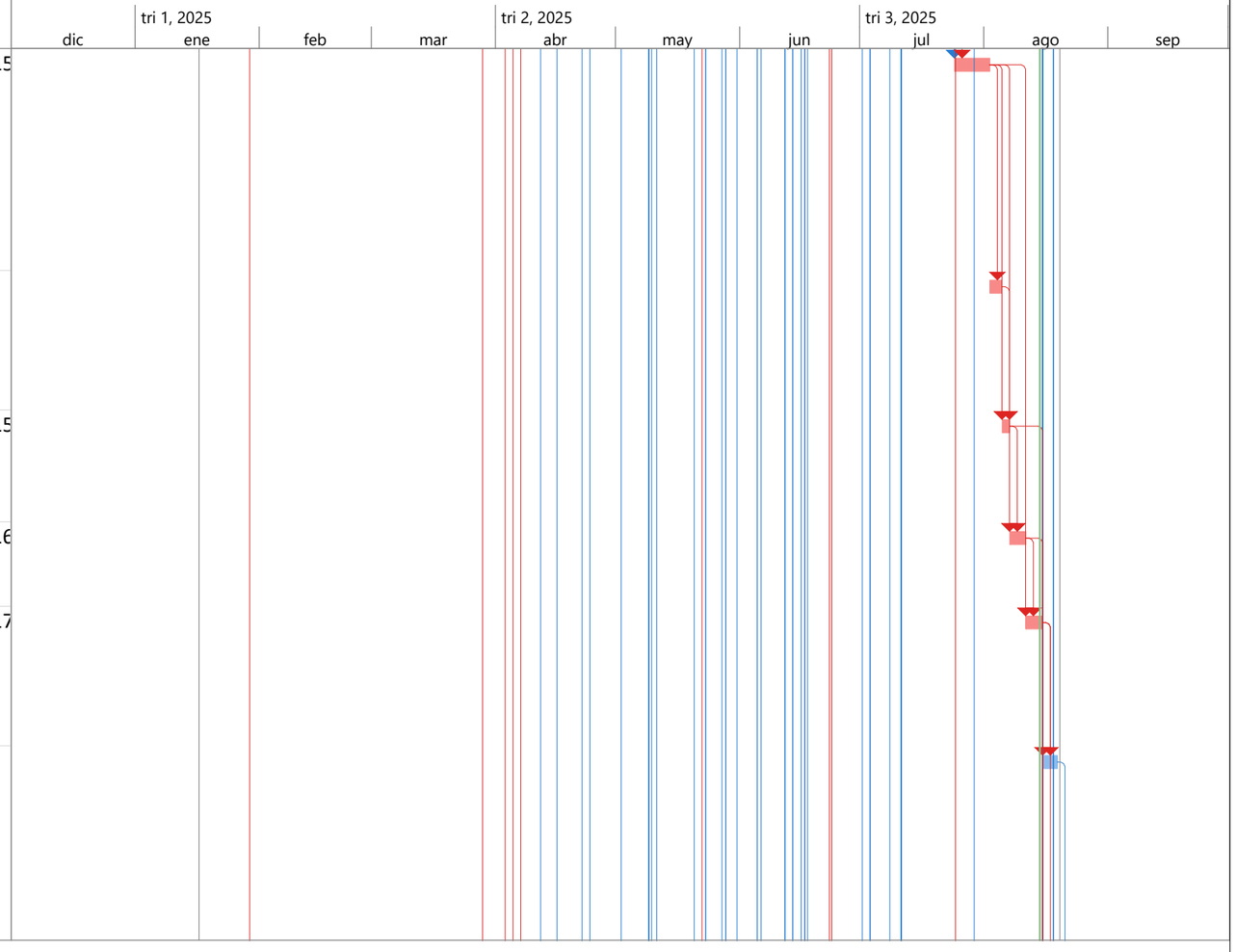

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 5.1.72 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR | 8 días | jue 24/07/25 | sáb 02/08/25 | 106;107 | 116;115 |
| 113 | 5.1.75 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 2 días | sáb 02/08/25 | mar 05/08/25 | 112 | 114 |
| 114 | 5.1.77 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 2 días | mar 05/08/25 | jue 07/08/25 | 112;113 | 200;115 |
| 115 | 5.1.84 | | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | 3 días | jue 07/08/25 | lun 11/08/25 | 112;114 | 200;116 |
| 116 | 5.1.87 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 5 días | lun 11/08/25 | vie 15/08/25 | 112;115 | 200;117 |
| 117 | 5.1.88 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 2 días | vie 15/08/25 | mar 19/08/25 | 6;116 | 208 |



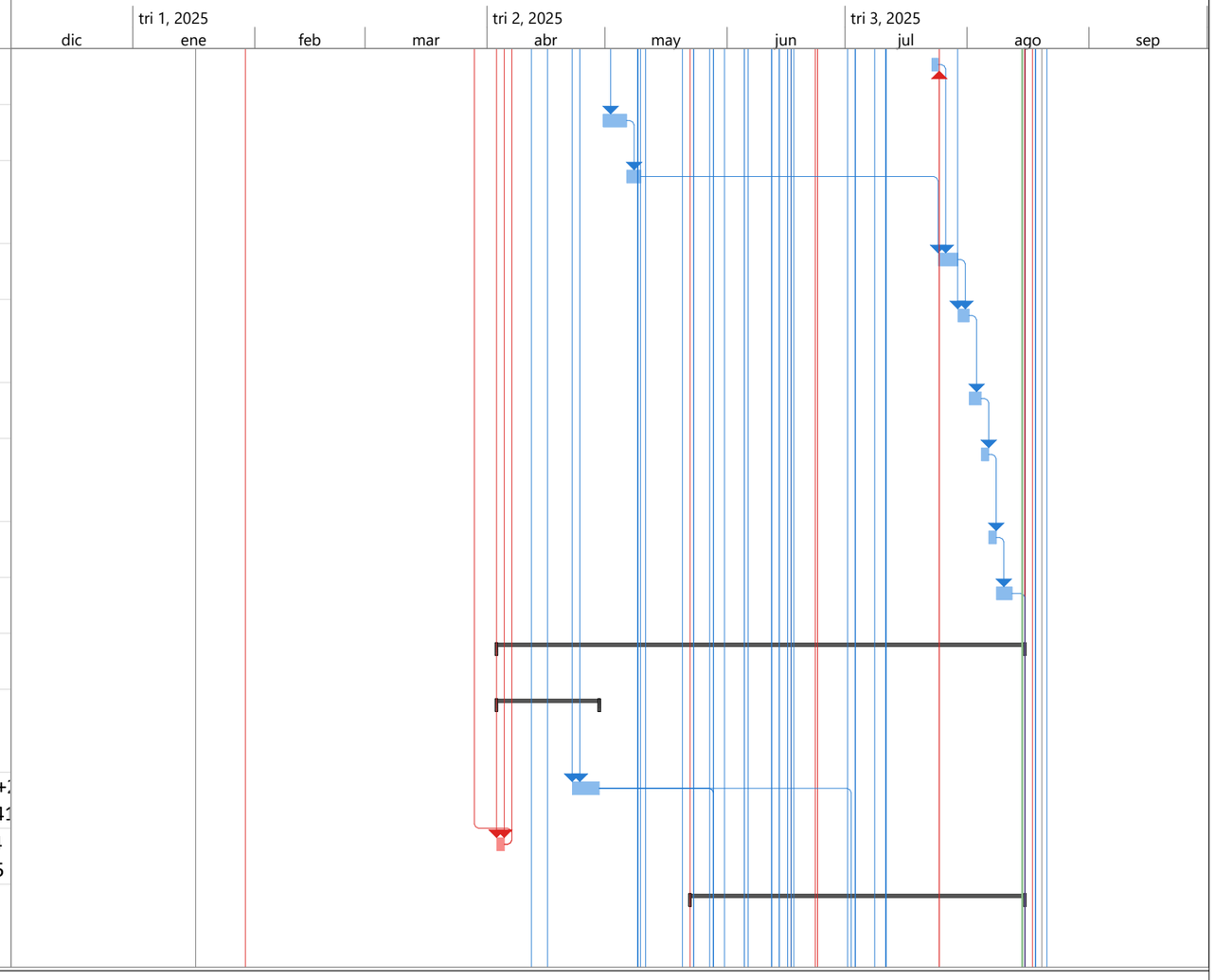

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | | 5.1.99 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | 2 días | mié 23/07/25 | jue 24/07/25 | 175 | 121 |
| 119 | | 5.1.106 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | 4 días | mié 30/04/25 | mar 06/05/25 | 61 | 120 |
| 120 | | 5.1.107 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | 4 días | mar 06/05/25 | vie 09/05/25 | 119 | 121 |
| 121 | | 5.1.108 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | 4 días | jue 24/07/25 | mar 29/07/25 | 120;118 | 122 |
| 122 | | 5.1.109 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | 3 días | mar 29/07/25 | vie 01/08/25 | 121;111 | 123 |
| 123 | | 5.1.110 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | 2 días | vie 01/08/25 | lun 04/08/25 | 122 | 124 |
| 124 | | 5.1.163 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | 2 días | lun 04/08/25 | mié 06/08/25 | 123 | 125 |
| 125 | | 5.1.202 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 124 | 126 |
| 126 | | 5.1.205 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | 3 días | vie 08/08/25 | mar 12/08/25 | 125 | 200 |
| 127 | | **7** | | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 113 días | **jue 03/04/25** | **vie 15/08/25** | | |
| 128 | | **7.1** | | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 20 días | **jue 03/04/25** | **mar 29/04/25** | | |
| 129 | | 7.1.1 | | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | 6 días | mar 22/04/25 | mar 29/04/25 | 47;33 | 139FC+1 días;141 |
| 130 | | 7.1.4 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | 2 días | jue 03/04/25 | sáb 05/04/25 | 38;39 | 41FC-4 días;55 |
| 131 | | **7.2** | | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 73 días | **jue 22/05/25** | **vie 15/08/25** | | |



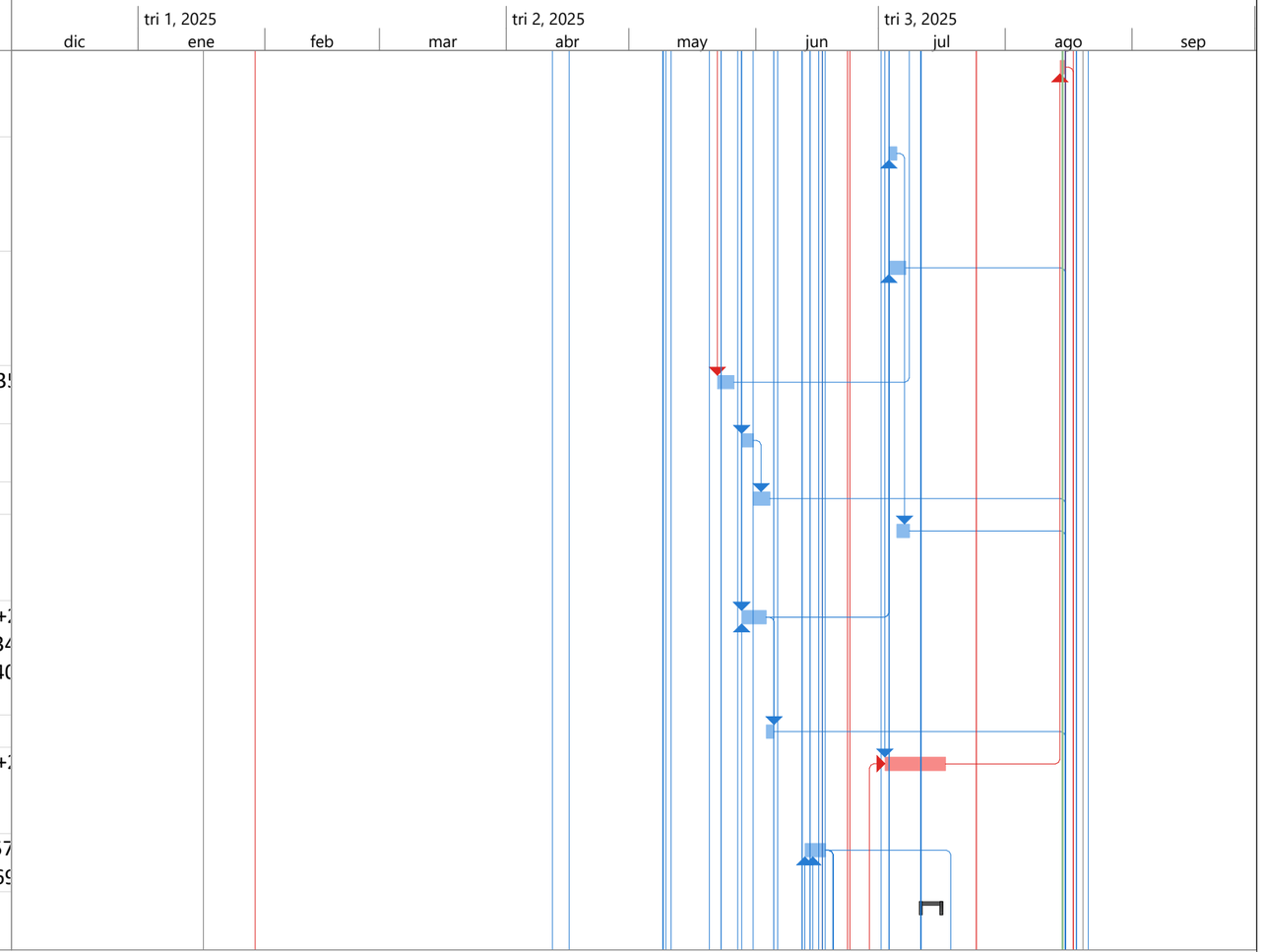

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | | 7.2.6 | | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | 2 días | jue 14/08/25 | vie 15/08/25 | 141FC+7 días | 200 |
| 133 | | 7.2.9 | | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO). | 2 días | jue 03/07/25 | sáb 05/07/25 | 139FC+7 días | 138 |
| 134 | | 7.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | 3 días | jue 03/07/25 | lun 07/07/25 | 139FC+7 días | 200 |
| 135 | | 7.2.26 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | 3 días | jue 22/05/25 | lun 26/05/25 | 38FC+45 días | 53FC+35 días |
| 136 | | 7.2.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | 3 días | mié 28/05/25 | sáb 31/05/25 | 129FC+7 días | 137 |
| 137 | | 7.2.39 | | WIN DE ALUMINIO | 2 días | sáb 31/05 | mié 04/06/25 | 136 | 200 |
| 138 | | 7.2.47 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | 2 días | sáb 05/07/25 | mar 08/07/25 | 133 | 200 |
| 139 | | 7.2.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | 4 días | mié 28/05/25 | mar 03/06/25 | 129FC+7 días;65; | 133FC+7 días;134 días;140 |
| 140 | | 7.2.66 | | PIRLAN DE ALUMINIO | 2 días | mar 03/06 | jue 05/06/25 | 139 | 200 |
| 141 | | 7.2.82 | | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | 13 días | mié 02/07/25 | jue 17/07/25 | 129FC+7 días;192 días | 132FC+7 días |
| 142 | | 7.2.120 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | 4 días | vie 13/06/25 | mar 17/06/25 | 173;174 | 165;157 días;169 |
| 143 | | **8** | | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 4 días | **vie 11/07/25** | **mié 16/07/25** | | |



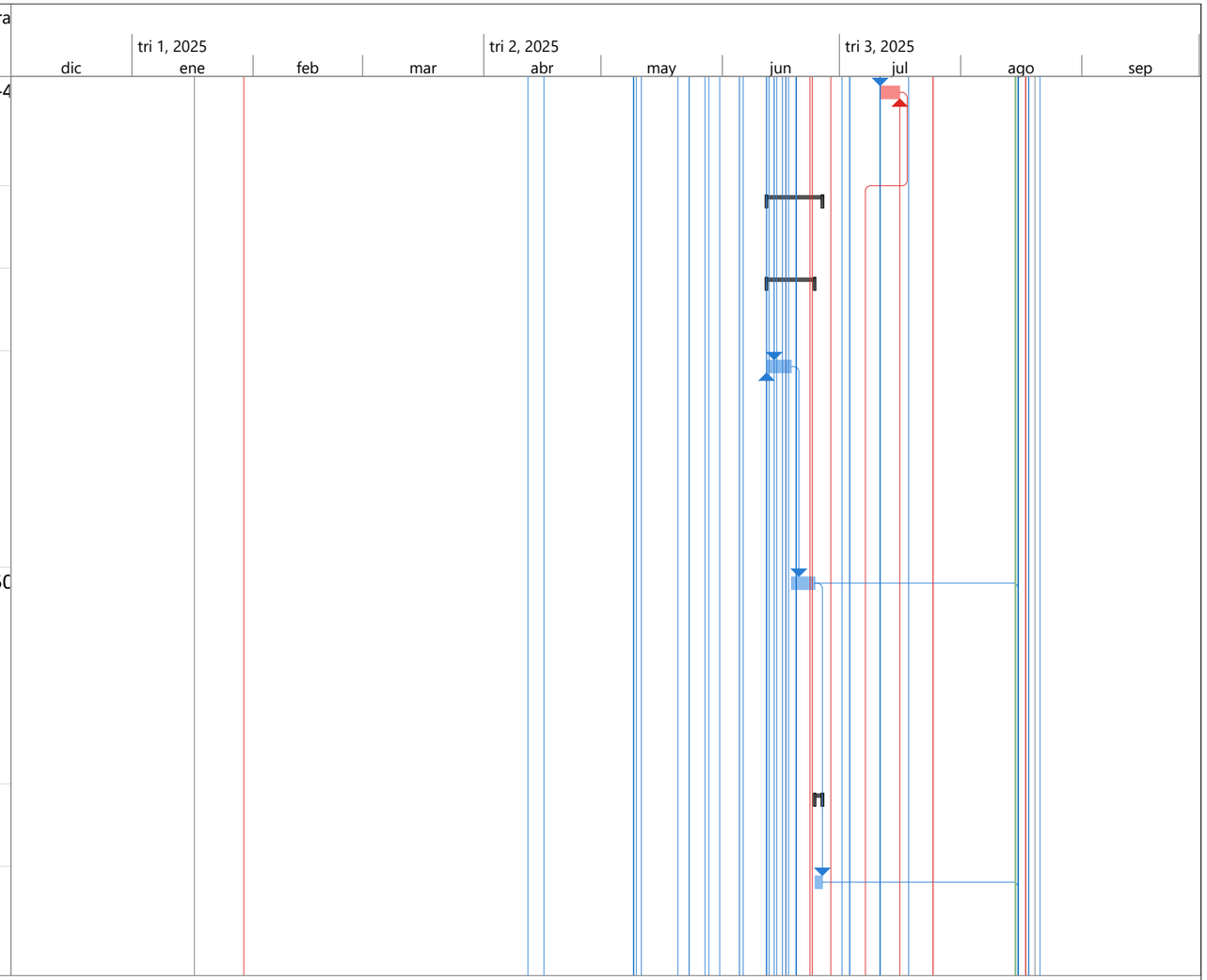

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 8.1.11 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | 4 días | vie 11/07/25 | mié 16/07/25 | 47FC-2 días;192 días | 175FC-4 días |
| 145 | **9** | | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 12 días | **jue 12/06/25** | **jue 26/06/25** | | |
| 146 | **9.2** | | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 10 días | **jue 12/06/25** | **mar 24/06/25** | | |
| 147 | 9.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BL | 6 días | jue 12/06/25 | mié 18/06/25 | 63;173 | 148 |
| 148 | 9.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | 4 días | mié 18/06/25 | mar 24/06/25 | 147 | 200;150 |
| 149 | **9.3** | | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **mar 24/06/25** | **jue 26/06/25** | | |
| 150 | 9.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | 2 días | mar 24/06/25 | jue 26/06/25 | 148 | 200 |



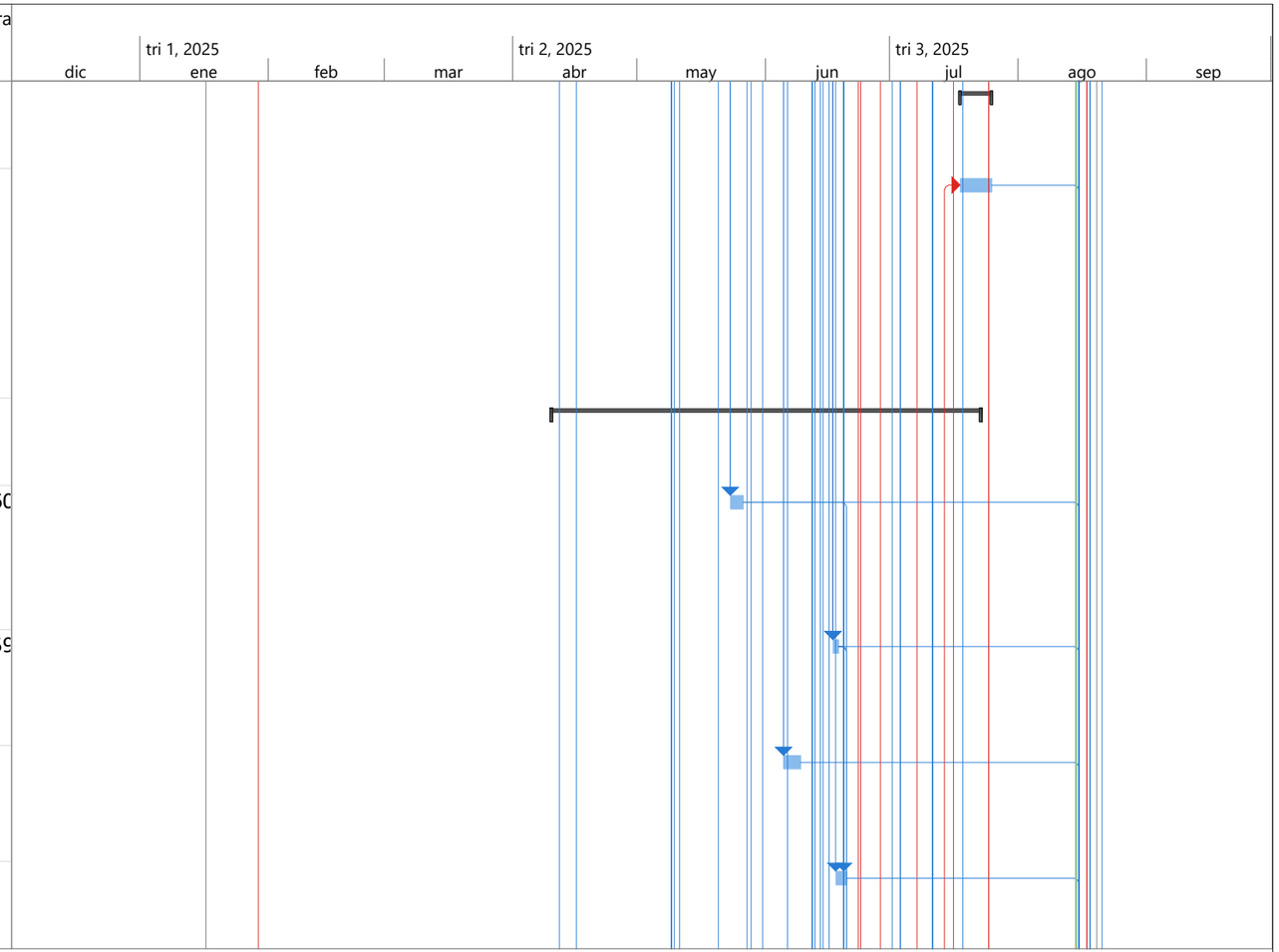

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | | **10** | | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 7 días | **vie 18/07/25** | **vie 25/07/25** | | |
| 152 | | 10.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDA | 7 días | vie 18/07/25 | vie 25/07/25 | 175FC-4 días | 200 |
| 153 | | **11** | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 85 días | **jue 10/04/25** | **mar 22/07/25** | | |
| 154 | | 11.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | 2 días | vie 23/05/25 | lun 26/05/25 | 82FC+1! días;84 | 200;160 |
| 155 | | 11.1.3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | 2 días | mar 17/06/25 | mié 18/06/25 | 82FC+3! días;84; | 200;159 |
| 156 | | 11.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | 3 días | jue 05/06/25 | lun 09/06/25 | 83FC+4! días;81 | 200 |
| 157 | | 11.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | 3 días | mié 18/06/25 | vie 20/06/25 | 142;84 | 200 |



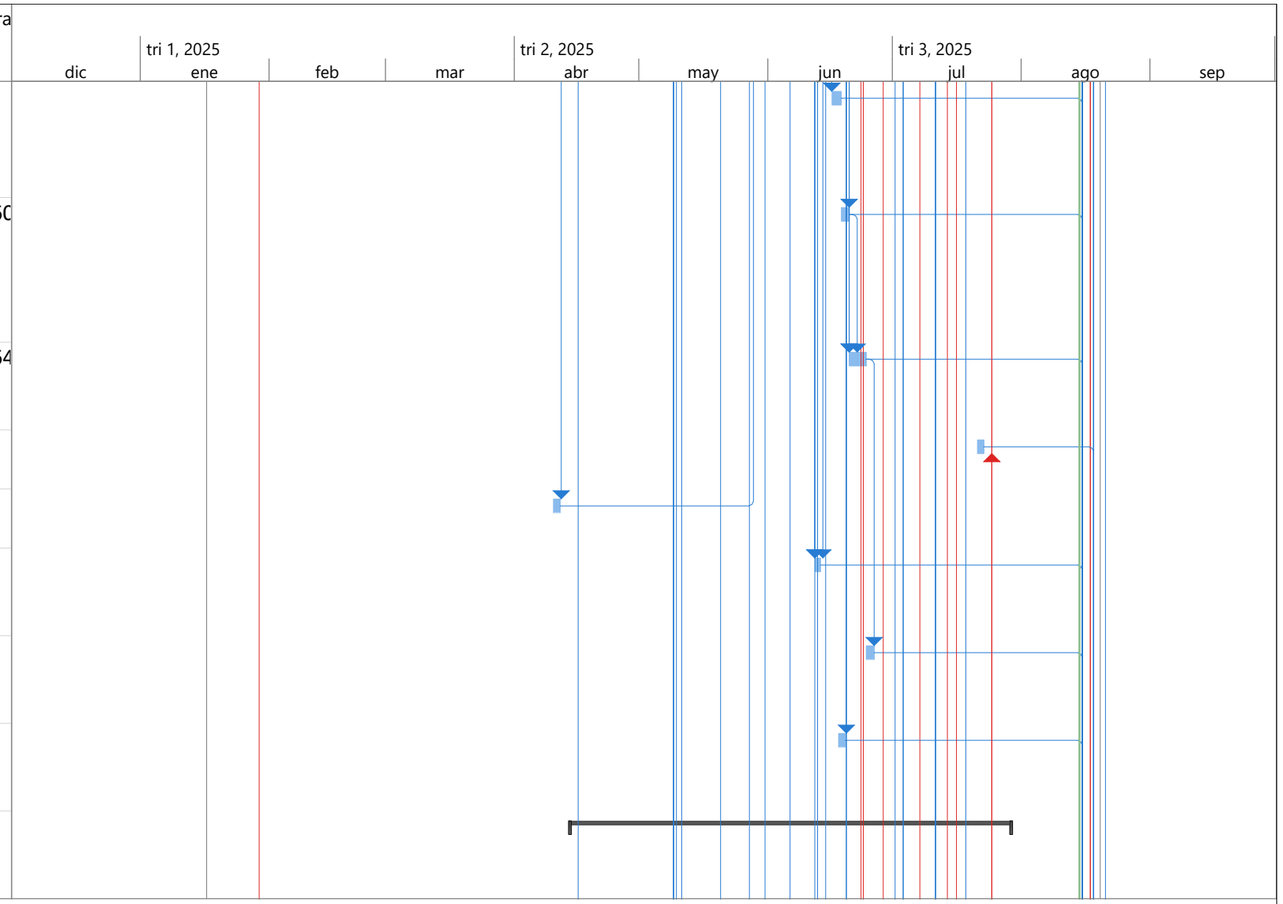

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | | 11.1.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | 3 días | lun 16/06/25 | mié 18/06/25 | 83FC+2! días;81F días | 200 |
| 159 | | 11.1.13 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | 2 días | mié 18/06/25 | vie 20/06/25 | 155 | 200;160 |
| 160 | | 11.1.16 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | 2 días | vie 20/06/25 | mar 24/06/25 | 154;155 | 200;164 |
| 161 | | 11.1.20 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | 2 días | lun 21/07/25 | mar 22/07/25 | 175FC-2 días | 208 |
| 162 | | 11.1.24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | 2 días | jue 10/04/25 | vie 11/04/25 | 83 | 139 |
| 163 | | 11.1.32 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | 2 días | jue 12/06/25 | vie 13/06/25 | 63;77;7 | 200 |
| 164 | | 11.1.41 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | 2 días | mar 24/06/25 | jue 26/06/25 | 160 | 200 |
| 165 | | 11.1.47 | | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | 2 días | mié 18/06/25 | jue 19/06/25 | 142 | 200 |
| 166 | | **12** | | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 88 días | **lun 14/04/25** | **mar 29/07/25** | | |



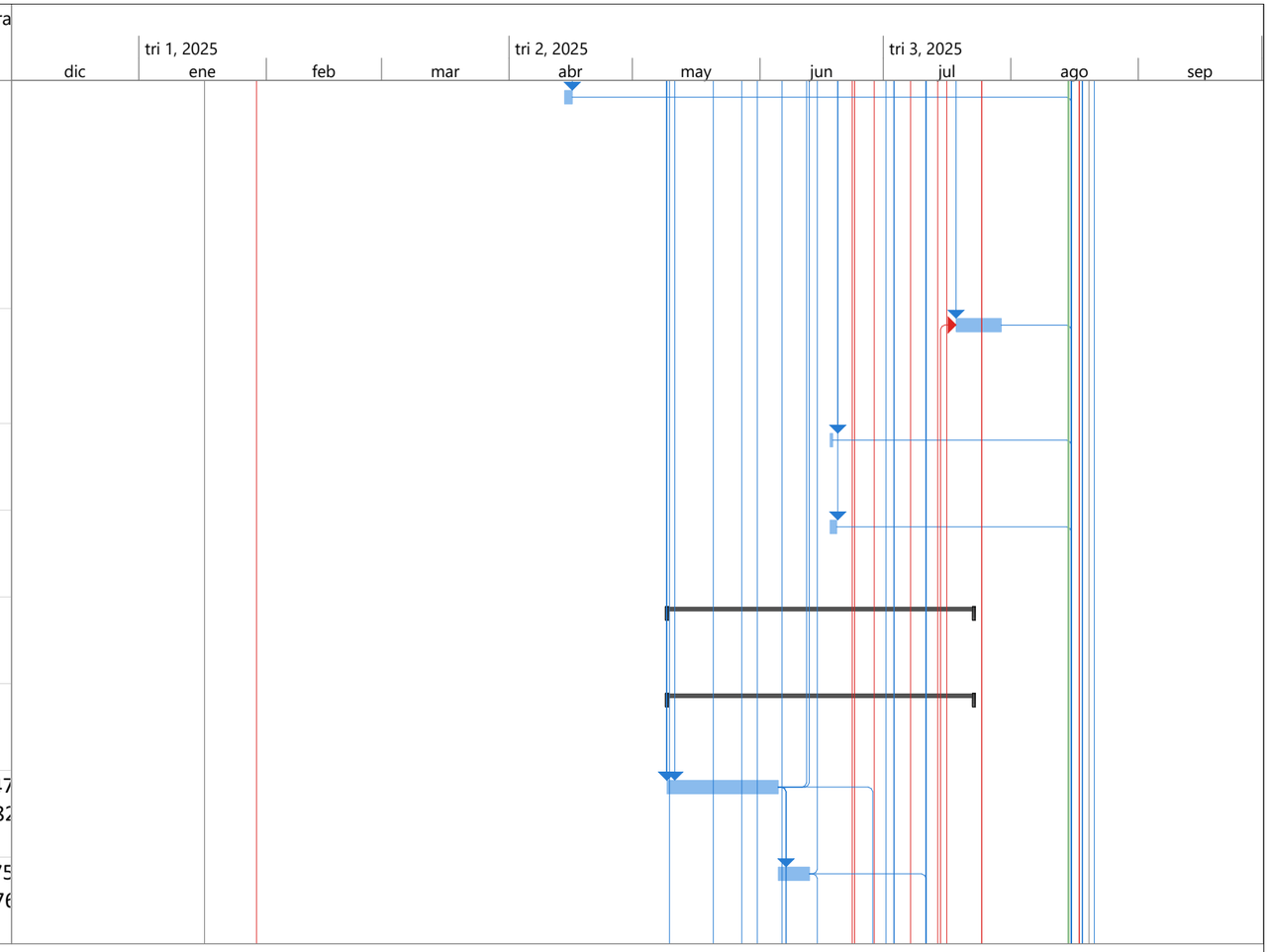

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | | 12.1.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 84 | 200 |
| 168 | | 12.1.8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | 9 días | vie 18/07/25 | mar 29/07/25 | 175FC-3 días;142 días | 200 |
| 169 | | 12.1.14 | | SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | 1 día | mié 18/06/25 | mié 18/06/25 | 142 | 200 |
| 170 | | 12.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | 2 días | mié 18/06/25 | jue 19/06/25 | 142 | 200 |
| 171 | | **13** | | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 63 días | **vie 09/05/25** | **mar 22/07/25** | | |
| 172 | | **13.1** | | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 63 días | **vie 09/05/25** | **mar 22/07/25** | | |
| 173 | | 13.1.1 | | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 23 días | vie 09/05/25 | jue 05/06/25 | 61;62;1 | 142;147 días;182 |
| 174 | | 13.1.2 | | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | 7 días | jue 05/06/25 | jue 12/06/25 | 173 | 142;175 días;176 |



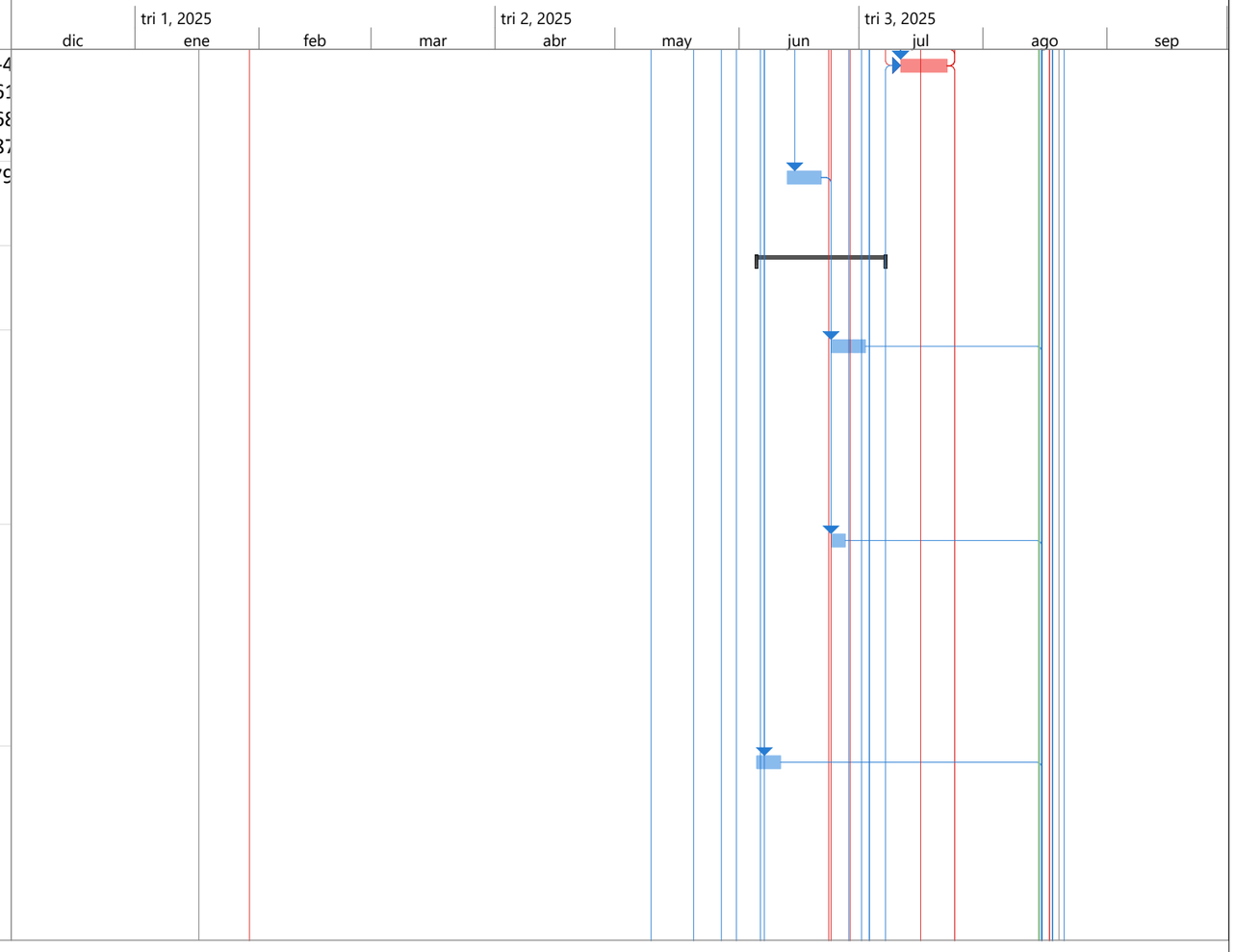

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | | 13.1.10 | | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 10 días | vie 11/07/25 | mar 22/07/25 | 63FC-4 días;144 días;174 días;184 | 152FC-4 días;161 días;168 días;187 |
| 176 | | 13.1.11 | | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | 8 días | vie 13/06/25 | sáb 21/06/25 | 174 | 178;179 |
| 177 | | **13.2** | | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 26 días | **jue 05/06/25** | **lun 07/07/25** | | |
| 178 | | 13.2.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 7 días | mar 24/06/25 | mié 02/07/25 | 176 | 200 |
| 179 | | 13.2.2 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 4 días | mar 24/06/25 | vie 27/06/25 | 176 | 200 |
| 180 | | 13.2.3 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 5 días | jue 05/06/25 | mié 11/06/25 | 173 | 200 |



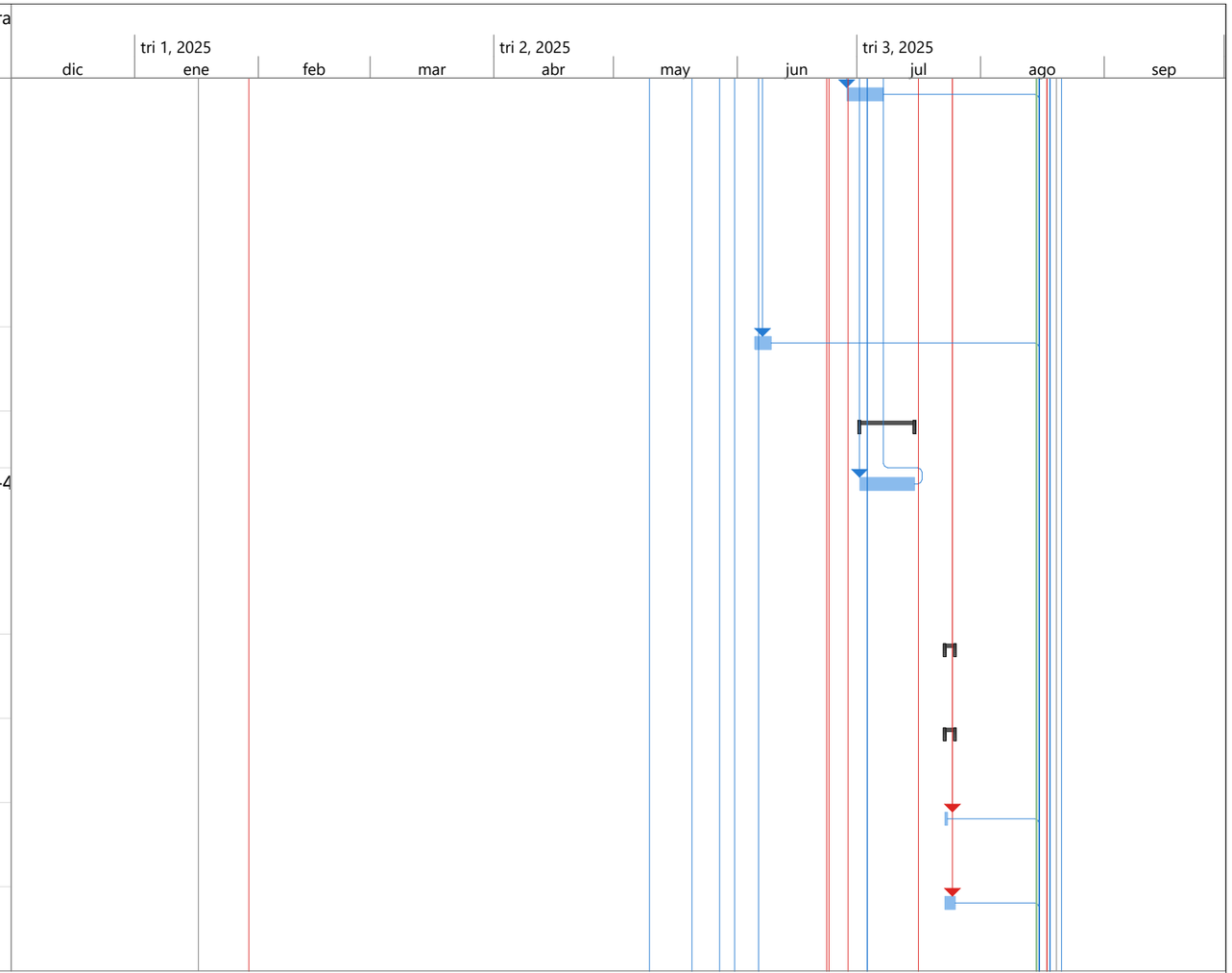

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | | 13.2.4 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 6 días | sáb 28/06/25 | lun 07/07/25 | 173FC+7 días | 200 |
| 182 | | 13.2.5 | | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | jue 05/06/25 | lun 09/06/25 | 173 | 200 |
| 183 | | **14** | | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 12 días | **mar 01/07/25** | **mar 15/07/25** | | |
| 184 | | 14.1.1 | | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 12 días | mar 01/07/25 | mar 15/07/25 | 63FC+15 días | 175FC-4 días |
| 185 | | **15** | | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **mié 23/07/25** | **vie 25/07/25** | | |
| 186 | | **15.2** | | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **mié 23/07/25** | **vie 25/07/25** | | |
| 187 | | 15.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | 1 día | mié 23/07/25 | mié 23/07/25 | 175 | 200 |
| 188 | | 15.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | 3 días | mié 23/07/25 | vie 25/07/25 | 175 | 200 |



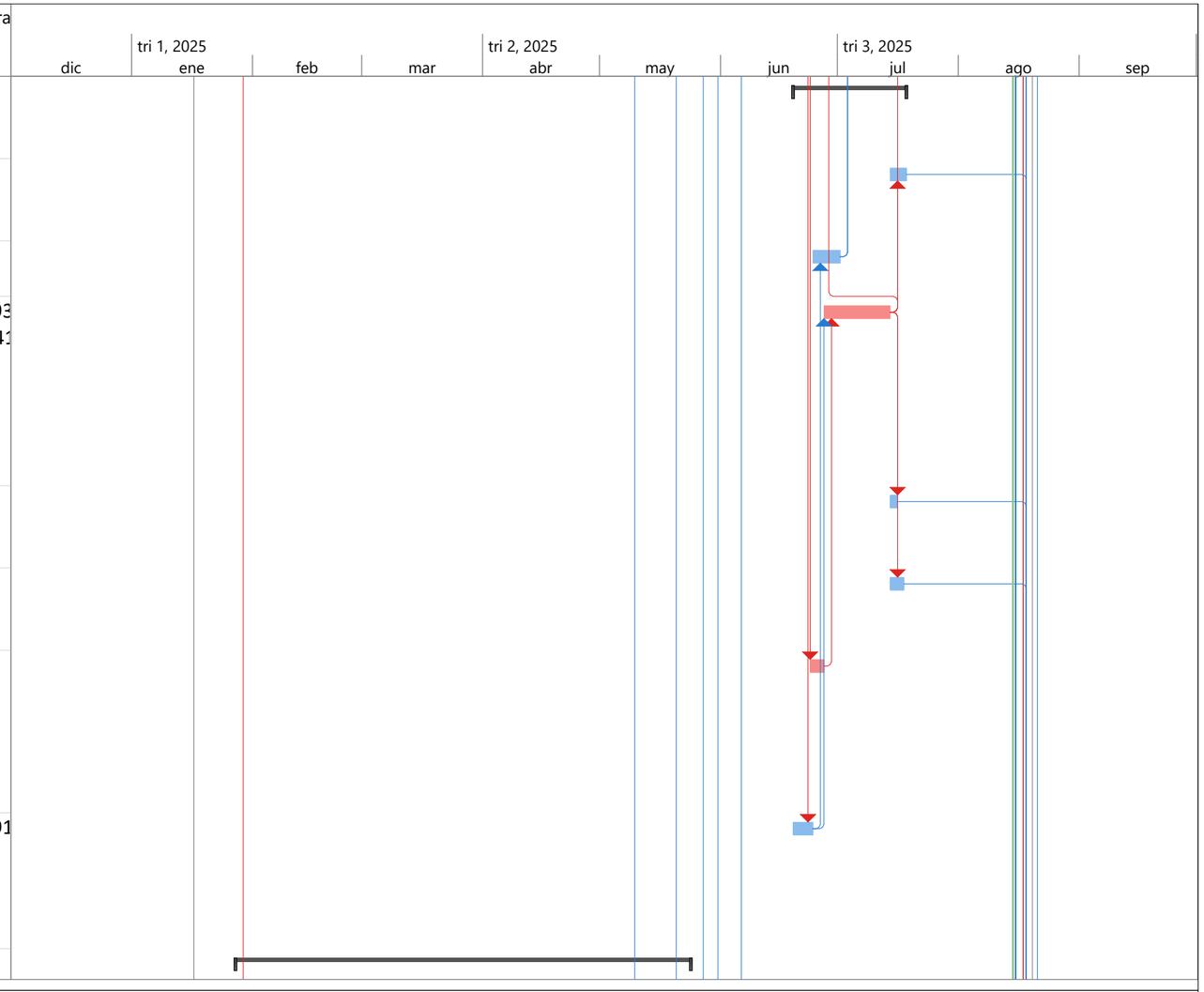

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | | **17** | | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 24 días | **jue 19/06/25** | **vie 18/07/25** | | |
| 190 | | 17.1.2 | | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | 5 días | lun 14/07/25 | vie 18/07/25 | 192 | 208 |
| 191 | | 17.1.5 | | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 5 días | mar 24/06/25 | mar 01/07/25 | 196 | 73;74 |
| 192 | | 17.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE | 13 días | vie 27/06/25 | lun 14/07/25 | 196;195 | 194;193 días;141 días |
| 193 | | 17.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | 2 días | lun 14/07/25 | mié 16/07/25 | 192 | 208 |
| 194 | | 17.1.35 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | 4 días | lun 14/07/25 | jue 17/07/25 | 192 | 208 |
| 195 | | 17.1.43 | | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20 | 4 días | mar 24/06/25 | vie 27/06/25 | 58 | 192 |
| 196 | | 17.1.49 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | 3 días | jue 19/06/25 | mar 24/06/25 | 58FC-2 días | 192;191 |
| 197 | | **18** | | **TRANSPORTE** | 100 días | **lun 27/01** | **sáb 24/05/25** | | |



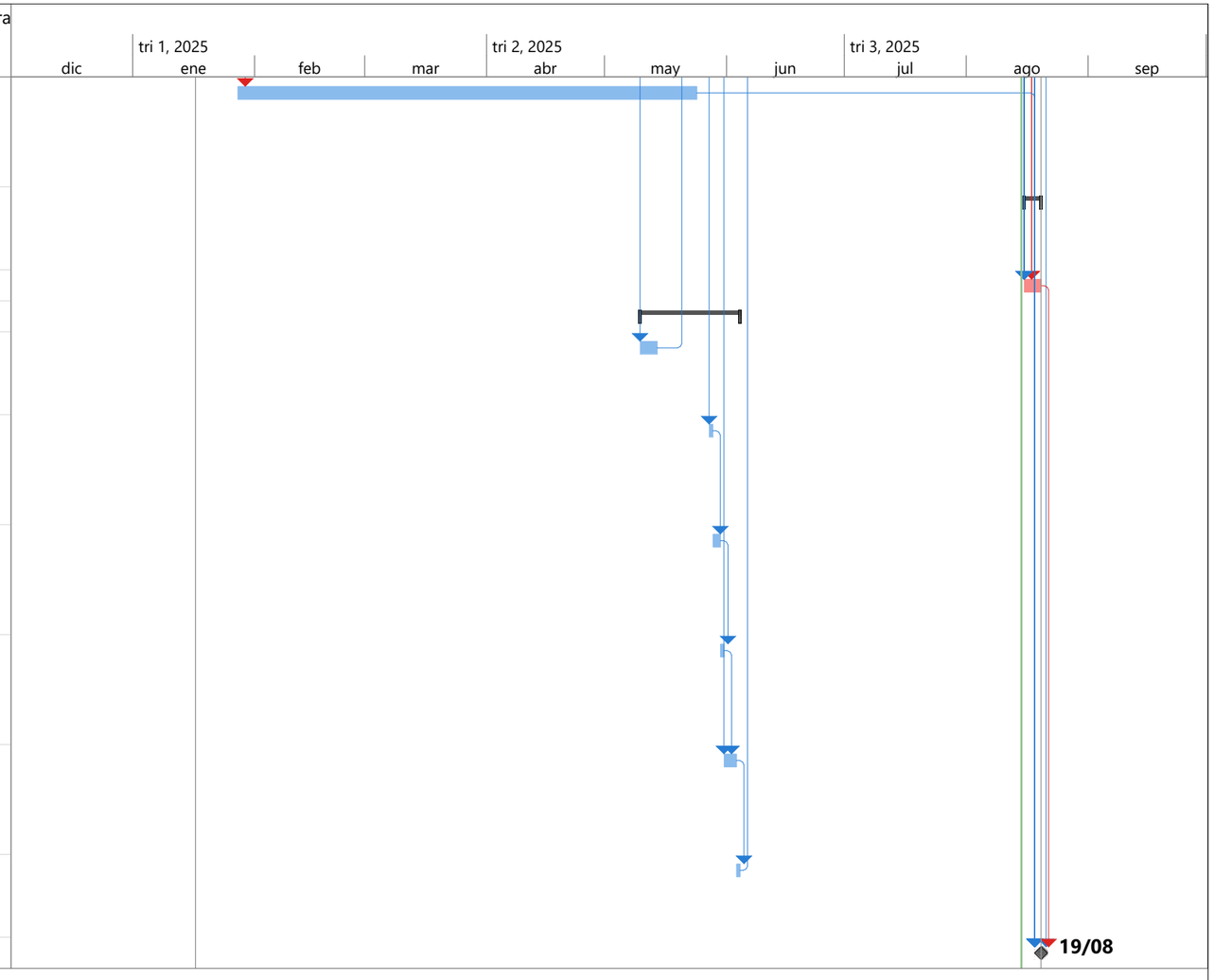

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeces | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | | 18.1.1 | | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | 100 días | lun 27/01/25 | sáb 24/05/25 | 6 | 208 |
| 199 | | **19** | | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **vie 15/08/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 200 | | 19.1.1 | | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | 3 días | vie 15/08/ | mar 19/08/2 | 132;134 | 208 |
| 201 | | **21** | | **NO PREVISTOS** | 21 días | **sáb 10/05** | **mié 04/06/2** | | |
| 202 | | 21,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | 3 días | sáb 10/05/25 | mié 14/05/25 | 55FC+1 días | 58 |
| 203 | | 21,3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL | 1 día | mar 27/05/25 | mié 28/05/25 | 108FC+ días | 204 |
| 204 | | 21,4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES | 2 días | mié 28/05/25 | vie 30/05/25 | 203 | 205 |
| 205 | | 21,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA | 1 día | vie 30/05/25 | sáb 31/05/25 | 204 | 206 |
| 206 | | 21,6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | 1 día | sáb 31/05/25 | mar 03/06/25 | 61;205 | 207 |
| 207 | | 21,7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA | 1 día | mar 03/06/25 | mié 04/06/25 | 206 | 63 |
| 208 | | | | fin | 0 días | mar 19/08 | mar 19/08/2 | 193;194 | |



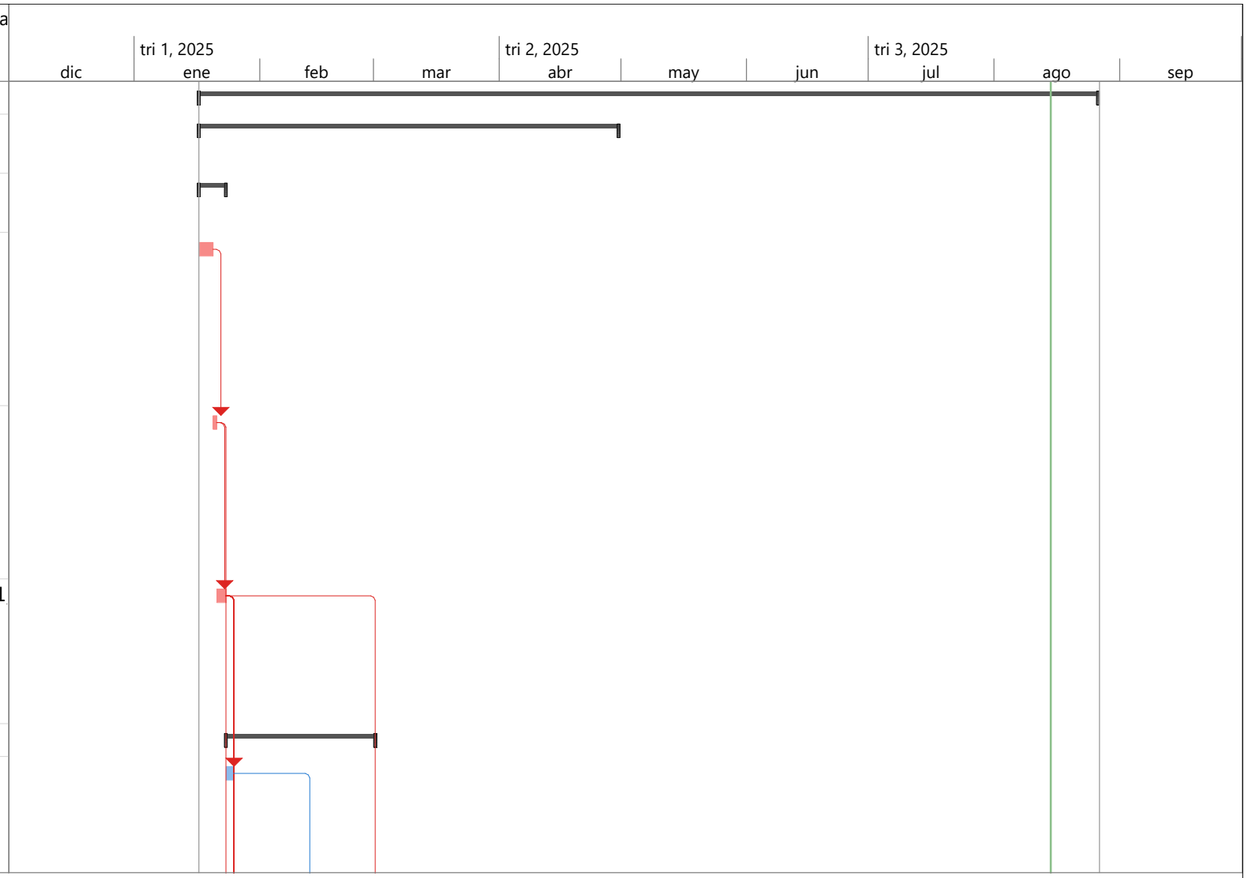

PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | **COLEGIOS DISTRITALES SUMAPAZ (SAN JUAN)** | **189 días** | **vie 17/01/** | **mar 26/08/** | | |
| 2 | | **1** | | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **88 días** | **vie 17/01/25** | **mié 30/04/25** | | |
| 3 | | **1.1** | | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | **6 días** | **vie 17/01/25** | **jue 23/01/25** | | |
| 4 | | 1.1.1 | | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | 2 días | vie 17/01/25 | lun 20/01/25 | | 5 |
| 5 | | 1.1.2 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | 1 día | lun 20/01/25 | mar 21/01/25 | 4 | 6;21 |
| 6 | | 1.1.3 | | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | 3 días | mar 21/01/25 | jue 23/01/25 | 5 | 8;39;21 |
| 7 | | **1,2** | | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | 33 días | **jue 23/01/** | **sáb 01/03/** | | |
| 8 | | 1.2.1 | | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 2 días | jue 23/01/25 | sáb 25/01/25 | 6 | 10 |



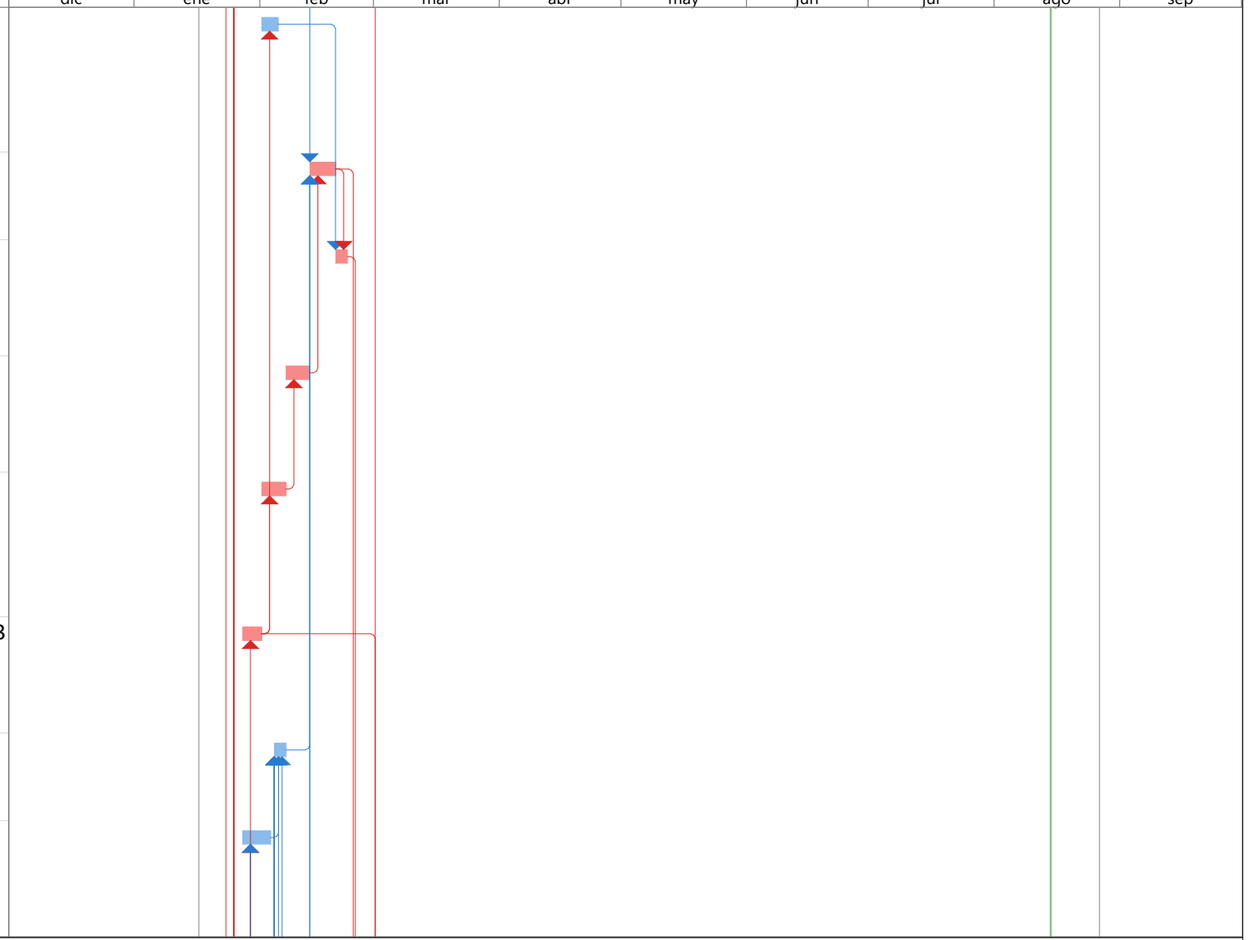

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1.2.3 | | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | sáb 01/02/25 | mié 05/02/25 | 14 | 11 |
| 10 | 1.2.6 | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | jue 13/02/25 | mié 19/02/25 | 31;29;12 | 33;11 |
| 11 | 1.2.7 | | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | mié 19/02/25 | sáb 22/02/25 | 10;9 | 33 |
| 12 | 1.2.13 | | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | vie 07/02/25 | jue 13/02/25 | 13 | 10 |
| 13 | 1.2.14 | | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | sáb 01/02/25 | vie 07/02/25 | 14 | 12 |
| 14 | 1.2.15 | | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 27/01/25 | sáb 01/02/25 | 21 | 39;9;13 |
| 15 | 1.2.18 | | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | mar 04/02/25 | vie 07/02/25 | 16;19;18 | 10 |
| 16 | 1.2.26 | | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 6 días | lun 27/01/25 | lun 03/02/25 | 28;21 | 15 |



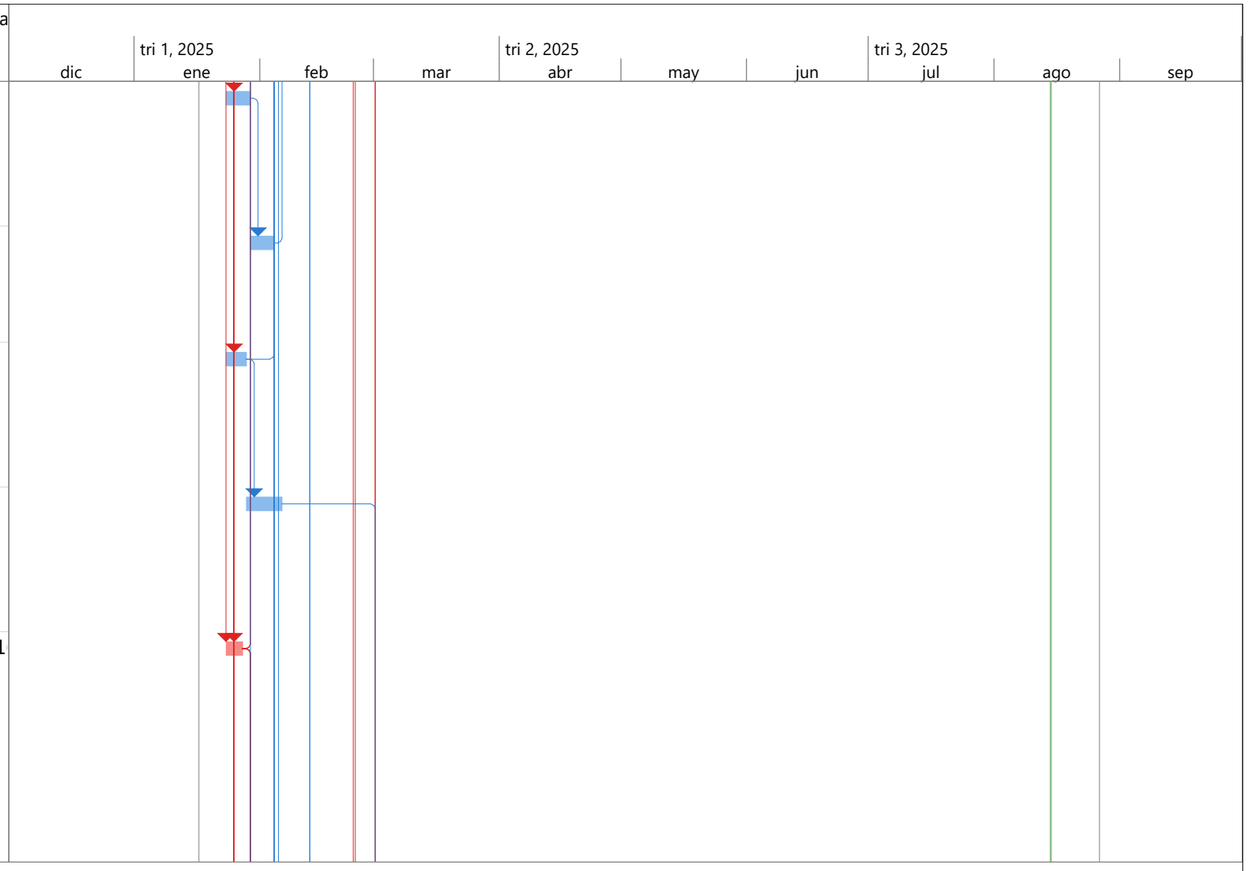

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1.2.28 | | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | jue 23/01/25 | mié 29/01/25 | 6 | 18 |
| 18 | 1.2.29 | | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | mié 29/01/25 | mar 04/02/25 | 17 | 15 |
| 19 | 1.2.30 | | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 4 días | jue 23/01/25 | mar 28/01/25 | 6 | 15;20 |
| 20 | 1.2.31 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 8 días | mar 28/01/25 | jue 06/02/25 | 19 | 39 |
| 21 | 1.2.33 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., ( | 3 días | jue 23/01/25 | lun 27/01/25 | 5;6 | 23;32;1 |



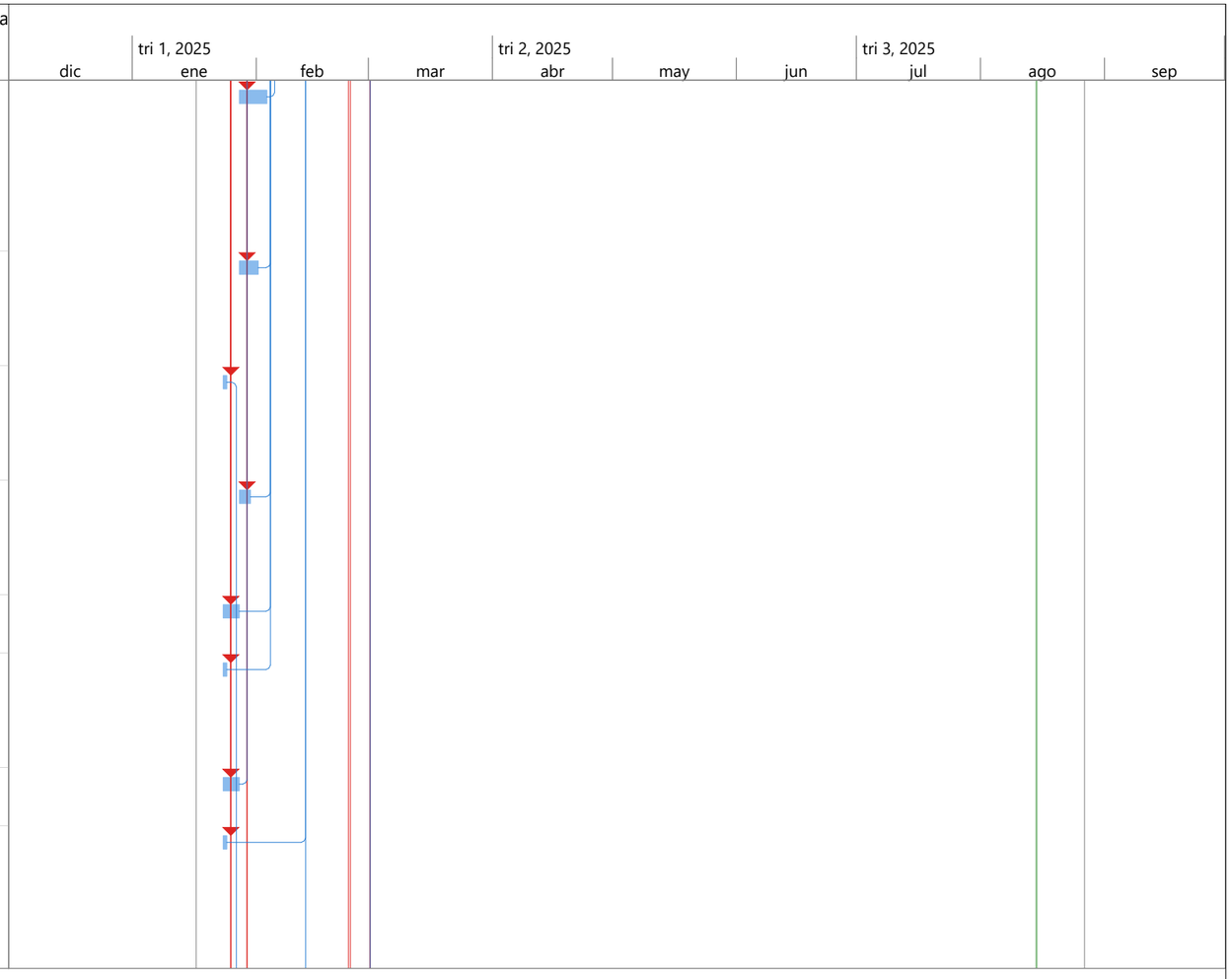

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 1.2.34 | | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | lun 27/01/25 | lun 03/02/25 | 21 | 15 |
| 23 | 1.2.35 | | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 5 días | lun 27/01/25 | sáb 01/02/25 | 21 | 15 |
| 24 | 1.2.36 | | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 1 día | jue 23/01/25 | vie 24/01/25 | 6 | 36 |
| 25 | 1.2.41 | | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 21 | 15 |
| 26 | 1.2.42 | | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | 3 días | jue 23/01/25 | lun 27/01/25 | 6 | 15 |
| 27 | 1.2.43 | | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | 1 día | jue 23/01/25 | vie 24/01/25 | 6 | 15 |
| 28 | 1.2.44 | | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | jue 23/01/25 | lun 27/01/25 | 6 | 16 |
| 29 | 1.2.51 | | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 1 día | jue 23/01/25 | vie 24/01/25 | 6 | 10 |



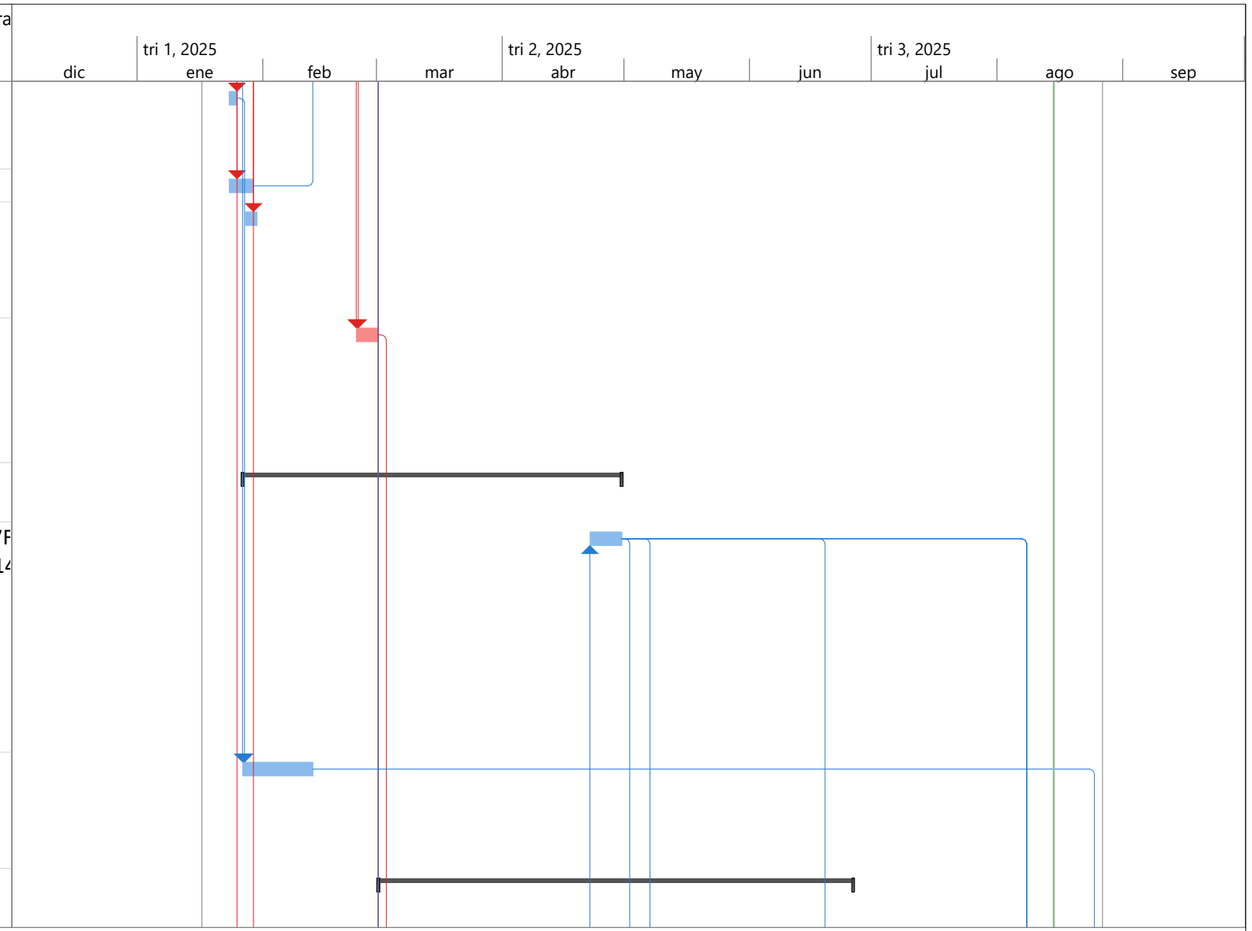

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 1.2.54 | | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | 2 días | jue 23/01/25 | sáb 25/01/25 | 6 | 36 |
| 31 | 1.2.62 | | DESMONTE DE PISO EN MADERA | 5 días | jue 23/01/ | mié 29/01/ | 6 | 10 |
| 32 | 1.2.64 | | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 3 días | lun 27/01/25 | jue 30/01/25 | 21 | |
| 33 | 1.2.65 | | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 6 días | lun 24/02/25 | sáb 01/03/25 | 10;11 | 39 |
| 34 | **1.4** | | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 80 días | **lun 27/01/25** | **mié 30/04/25** | | |
| 35 | 1.4.1 | | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE | 7 días | mar 22/04/25 | mié 30/04/25 | 60FC+5 días | 99;107F días;114 |
| 36 | 1.4.7 | | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | 16 días | lun 27/01/25 | jue 13/02/25 | 30;24 | 213 |
| 37 | **2** | | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 97 días | **sáb 01/03/25** | **jue 26/06/25** | | |



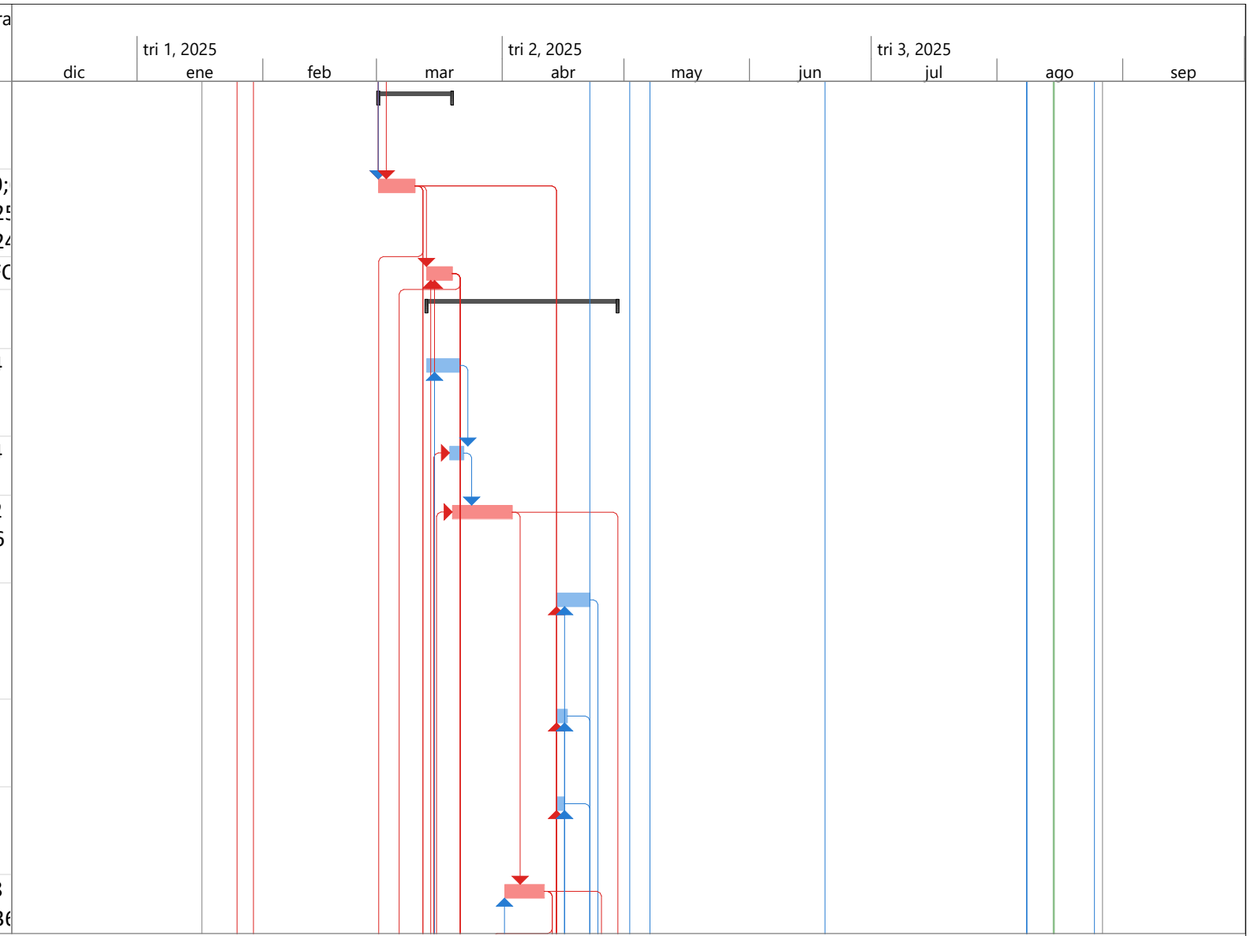

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | | **2.1** | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 16 días | **sáb 01/03/25** | **mié 19/03/25** | | |
| 39 | | 2.1.1 | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 7 días | sáb 01/03/25 | lun 10/03/25 | 6;14;20;3 | 137;40; días;125 días;124 |
| 40 | | 2.1.8 | | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | 6 días | jue 13/03, | mié 19/03/ | 39;72;76 | 55;54FC |
| 41 | | **2.2** | | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 38 días | **jue 13/03/25** | **mar 29/04/25** | | |
| 42 | | 2.2.1 | | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | 8 días | jue 13/03/25 | vie 21/03/25 | 137 | 43FC-4 días |
| 43 | | 2.2.4 | | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | 4 días | mié 19/03/25 | sáb 22/03/25 | 42FC-4 días;54F( | 44FC-4 días |
| 44 | | 2.2.5 | | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | 12 días | mié 19/03/25 | jue 03/04/25 | 43FC-4 días;54F( días | 48FC-2 días;66 |
| 45 | | 2.2.10 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | 5 días | lun 14/04/25 | mar 22/04/25 | 60;54 | 172 |
| 46 | | 2.2.13 | | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | 3 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 60;54 | 172 |
| 47 | | 2.2.14 | | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 60;54 | 172 |
| 48 | | 2.2.24 | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | 9 días | mar 01/04/25 | vie 11/04/25 | 55FC-2 días;44F( | 49FC-8 días;136 |



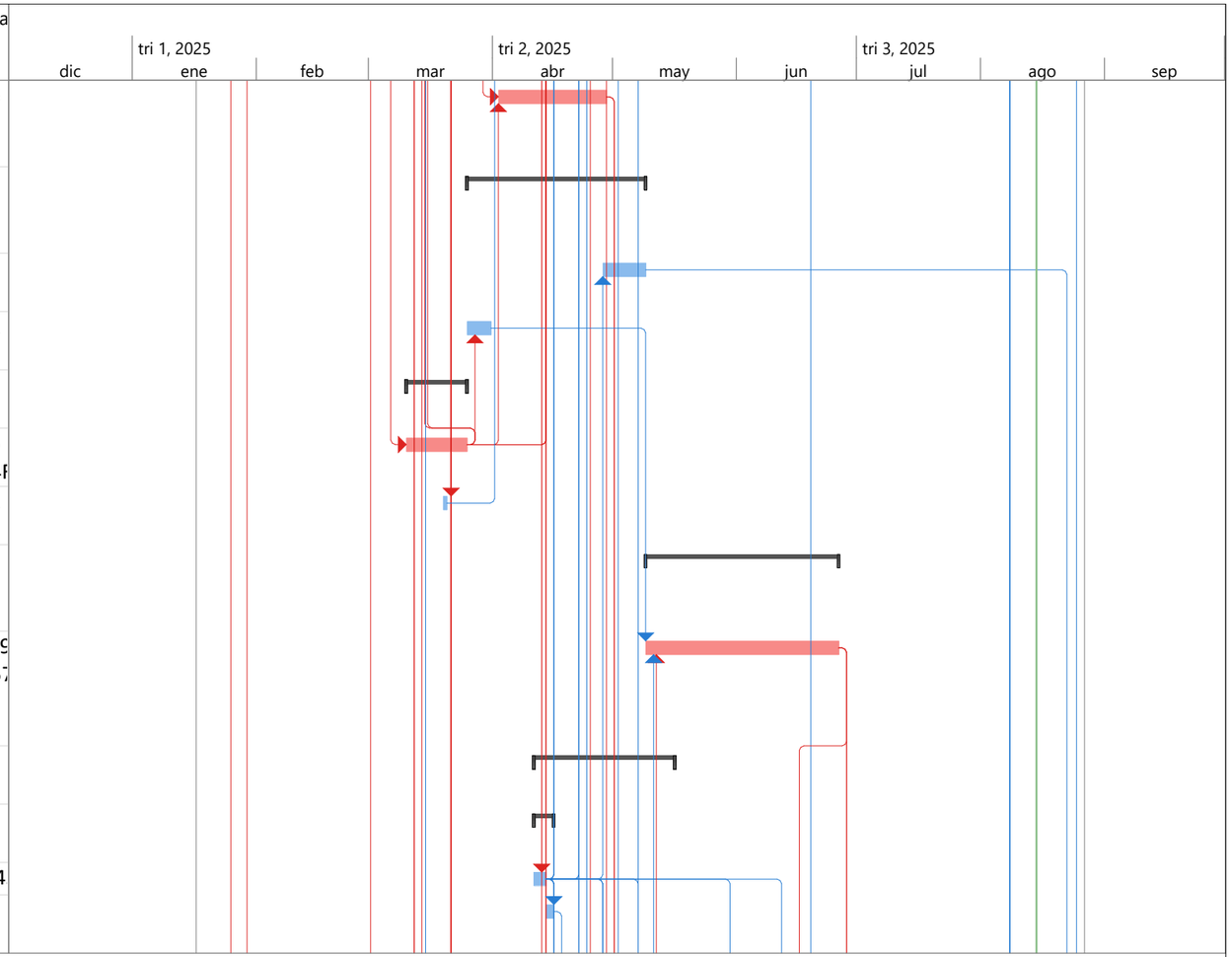

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | | 2.2.30 | | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | 21 días | mié 02/04/25 | mar 29/04/25 | 48FC-8 días;54 | 208;66 |
| 50 | | **2.3** | | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 36 días | **mar 25/03/25** | **vie 09/05/25** | | |
| 51 | | 2.3.2 | | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | 9 días | lun 28/04/25 | vie 09/05/25 | 60FC+10 días | 204 |
| 52 | | 2.3.27 | | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | 5 días | mar 25/03/25 | lun 31/03/25 | 54 | 57FC-1 día |
| 53 | | **2.4** | | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 13 días | **lun 10/03/25** | **mar 25/03/25** | | |
| 54 | | 2.4.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | 13 días | lun 10/03/25 | mar 25/03/25 | 40FC-9 días | 43FC-5 días;44F |
| 55 | | 2.4.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | 1 día | mié 19/03/25 | jue 20/03/25 | 40 | 48FC-2 días |
| 56 | | **2.5** | | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 41 días | **vie 09/05/25** | **jue 26/06/25** | | |
| 57 | | 2.5.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | 41 días | vie 09/05/25 | jue 26/06/25 | 208FC-1 día;52FC día;66FC día | 207;199 días;157 |
| 58 | | **3** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 28 días | **vie 11/04/25** | **vie 16/05/25** | | |
| 59 | | **3.1** | | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 4 días | **vie 11/04/25** | **mié 16/04/25** | | |
| 60 | | 3.1.2 | | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | 2 días | vie 11/04/ | lun 14/04/ | 48 | 47;46;4 |
| 61 | | 3.1.23 | | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 60 | 173 |



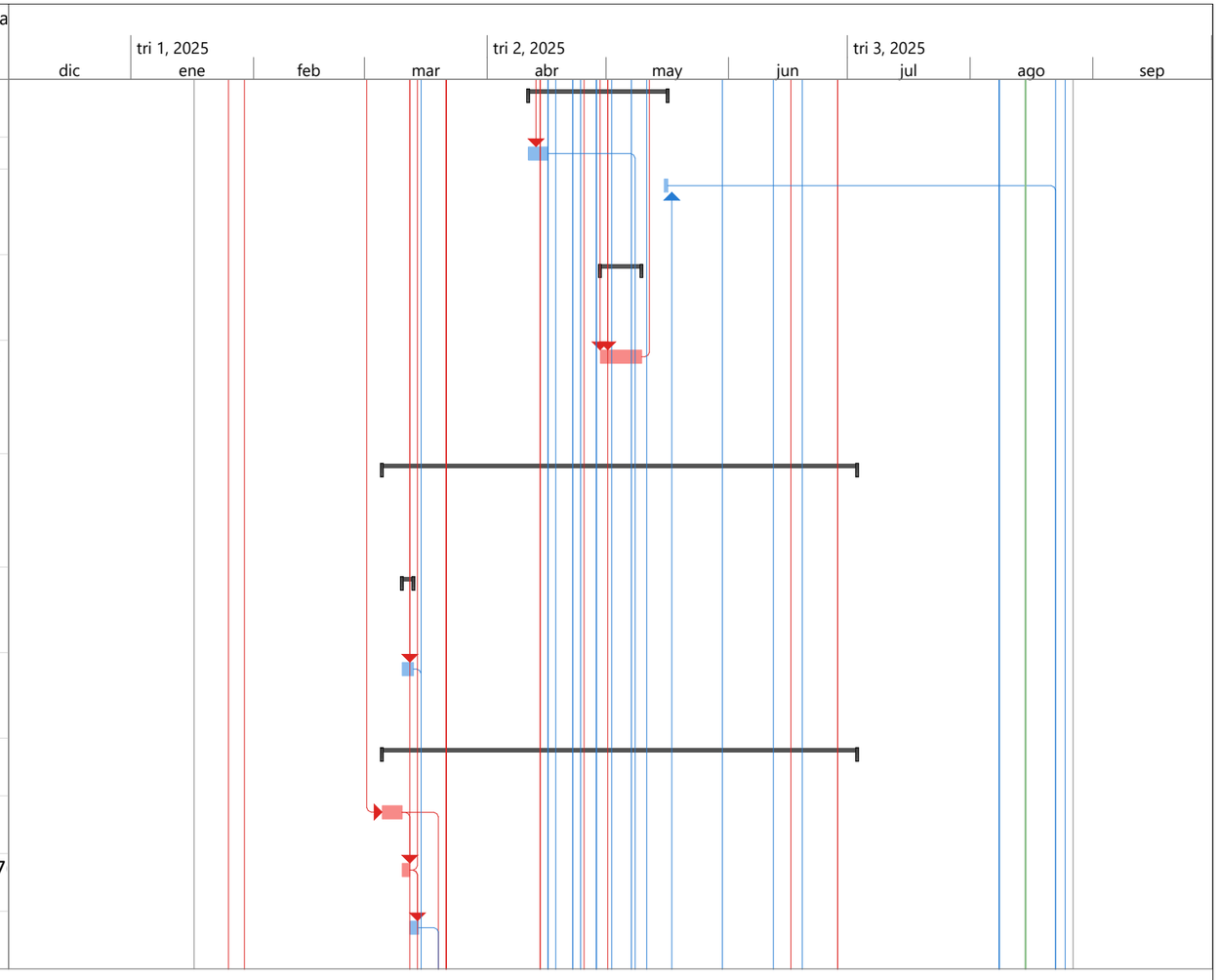

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | **3.2** | | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 28 días | **vie 11/04/25** | **vie 16/05/25** | | |
| 63 | 3.2.1 | | POYO DUCHA | 4 días | vie 11/04/ | mié 16/04/ | 48 | 142 |
| 64 | 3.2.8 | | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | 1 día | jue 15/05/25 | vie 16/05/25 | 172 | 204 |
| 65 | **3.3** | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 9 días | **mar 29/04/25** | **vie 09/05/25** | | |
| 66 | 3.3.5 | | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | 9 días | mar 29/04/25 | vie 09/05/25 | 44;49 | 57FC-1 día |
| 67 | **4** | | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 99 días | **mié 05/03/25** | **jue 03/07/25** | | |
| 68 | **4.1** | | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **lun 10/03/25** | **jue 13/03/25** | | |
| 69 | 4.1.23 | | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | 3 días | lun 10/03/25 | jue 13/03/25 | 39 | 93 |
| 70 | **4.2** | | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 99 días | **mié 05/03/25** | **jue 03/07/25** | | |
| 71 | 4.2.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | mié 05/03/25 | lun 10/03/25 | 39FC-4 días | 85;72 |
| 72 | 4.2.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | lun 10/03/25 | mié 12/03/25 | 71 | 40;73;7 |
| 73 | 4.2.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | mié 12/03/25 | vie 14/03/25 | 72 | 86 |



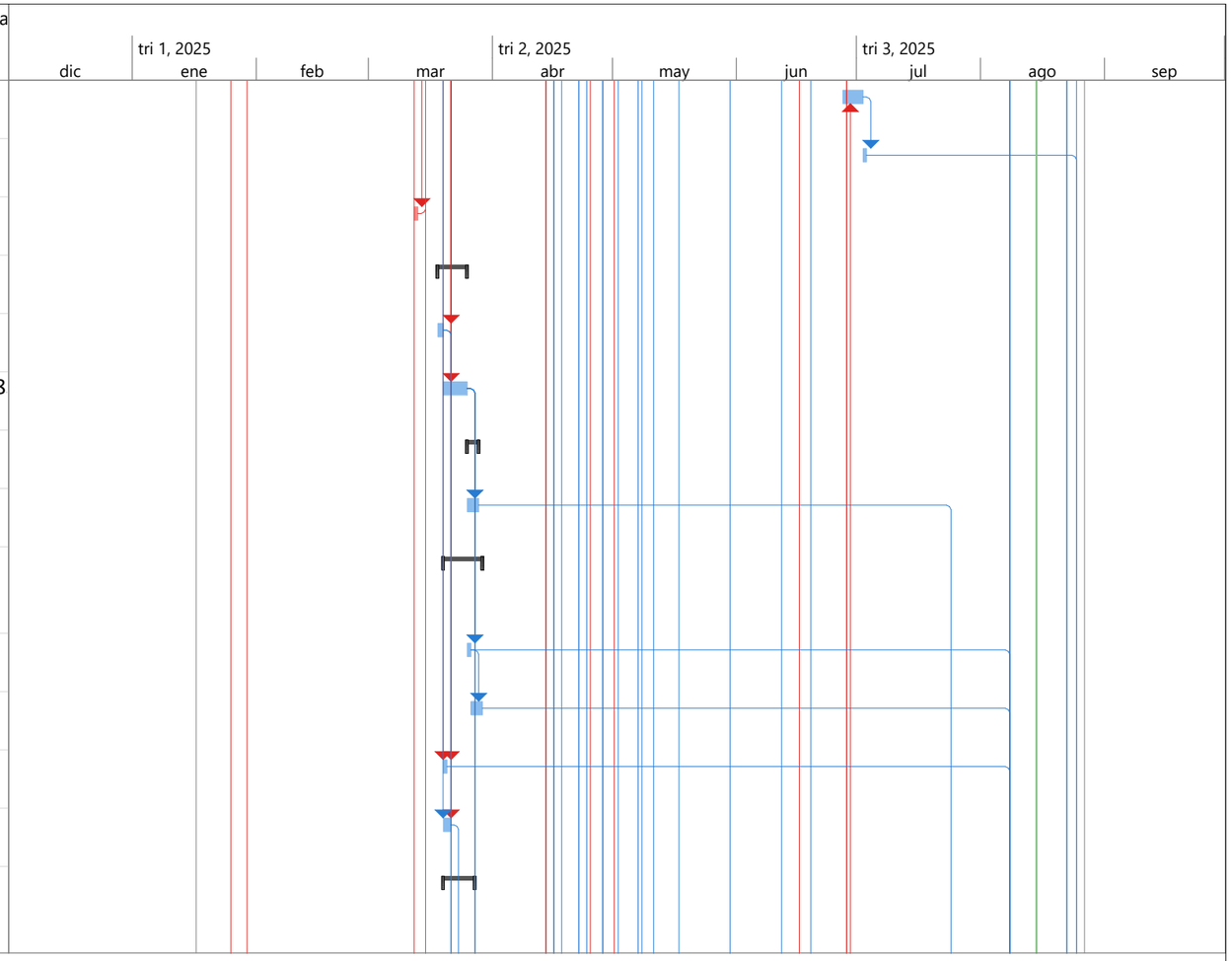

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual | |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 4.2.12 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | vie 27/06/25 | mié 02/07/25 | 199 | 75 |
| 75 | 4.2.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mié 02/07/25 | jue 03/07/25 | 74 | 213 |
| 76 | 4.2.15 | | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | 1 día | mié 12/03/25 | jue 13/03/25 | 72 | 40 |
| 77 | **4.3** | | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | 6 días | **mar 18/03/25** | **mar 25/03/25** | | |
| 78 | 4.3.13 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | 2 días | mar 18/03/25 | mié 19/03/25 | 40FC-2 días | 95;88 |
| 79 | 4.3.17 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 4 días | mié 19/03/25 | mar 25/03/25 | 40 | 90;89;8 |
| 80 | **4.5** | | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 3 días | **mar 25/03/25** | **vie 28/03/25** | | |
| 81 | 4.5.3 | | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | mar 25/03/25 | vie 28/03/25 | 79 | 171 |
| 82 | **4.6** | | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **mié 19/03/25** | **sáb 29/03/25** | | |
| 83 | 4.6.1 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | 1 día | mar 25/03/25 | mié 26/03/25 | 79 | 161;84 |
| 84 | 4.6.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | 3 días | mié 26/03/25 | sáb 29/03/25 | 83 | 160 |
| 85 | 4.6.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | 1 día | mié 19/03/25 | jue 20/03/25 | 40;71 | 161 |
| 86 | 4.6.6 | | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | 2 días | mié 19/03/25 | vie 21/03/25 | 40;73 | 163 |
| 87 | **4.7** | | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 6 días | **mié 19/03/25** | **jue 27/03/25** | | |



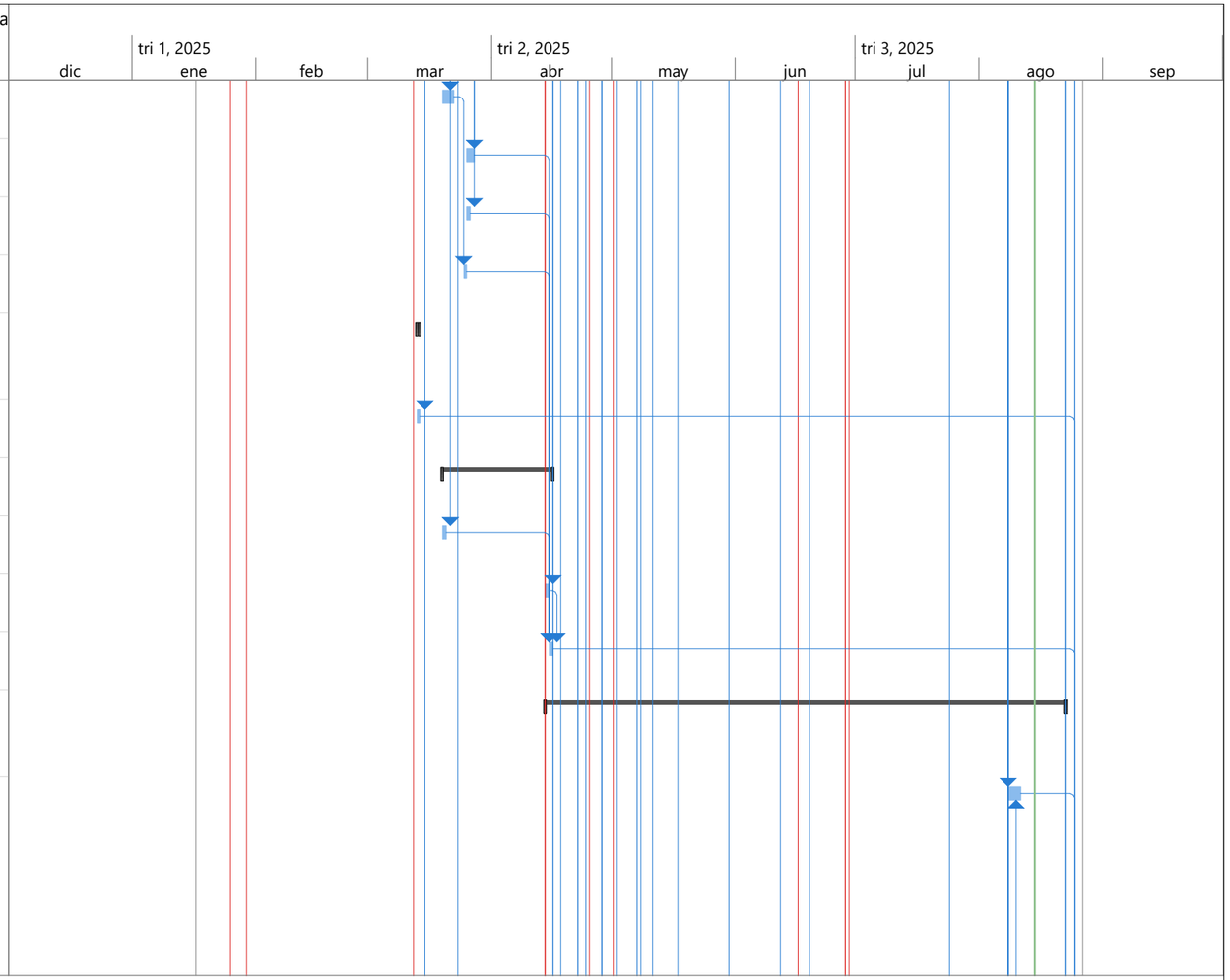

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 4.7.7 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | 3 días | mié 19/03/25 | sáb 22/03/25 | 78 | 91 |
| 89 | 4.7.8 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | 2 días | mar 25/03/25 | jue 27/03/25 | 79 | 97 |
| 90 | 4.7.9 | | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | 1 día | mar 25/03/25 | mié 26/03/25 | 79 | 97 |
| 91 | 4.7.20 | | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | 1 día | mar 25/03/25 | mar 25/03/25 | 88 | 97 |
| 92 | **4.8** | | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 1 día | **jue 13/03/25** | **jue 13/03/25** | | |
| 93 | 4.8.3 | | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | 1 día | jue 13/03/25 | jue 13/03/25 | 69 | 213 |
| 94 | **4.11** | | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 23 días | **mié 19/03/25** | **mié 16/04/25** | | |
| 95 | 4.11.9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | 1 día | mié 19/03/25 | jue 20/03/25 | 78 | 97 |
| 96 | 4.11.16 | | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | 1 día | lun 14/04/25 | mar 15/04/25 | 60 | 97 |
| 97 | 4.11.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | 1 día | mar 15/04/25 | mié 16/04/25 | 96;95;89 | 213 |
| 98 | **5** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 110 días | **lun 14/04/25** | **vie 22/08/25** | | |
| 99 | 5.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 35;123 | 213 |



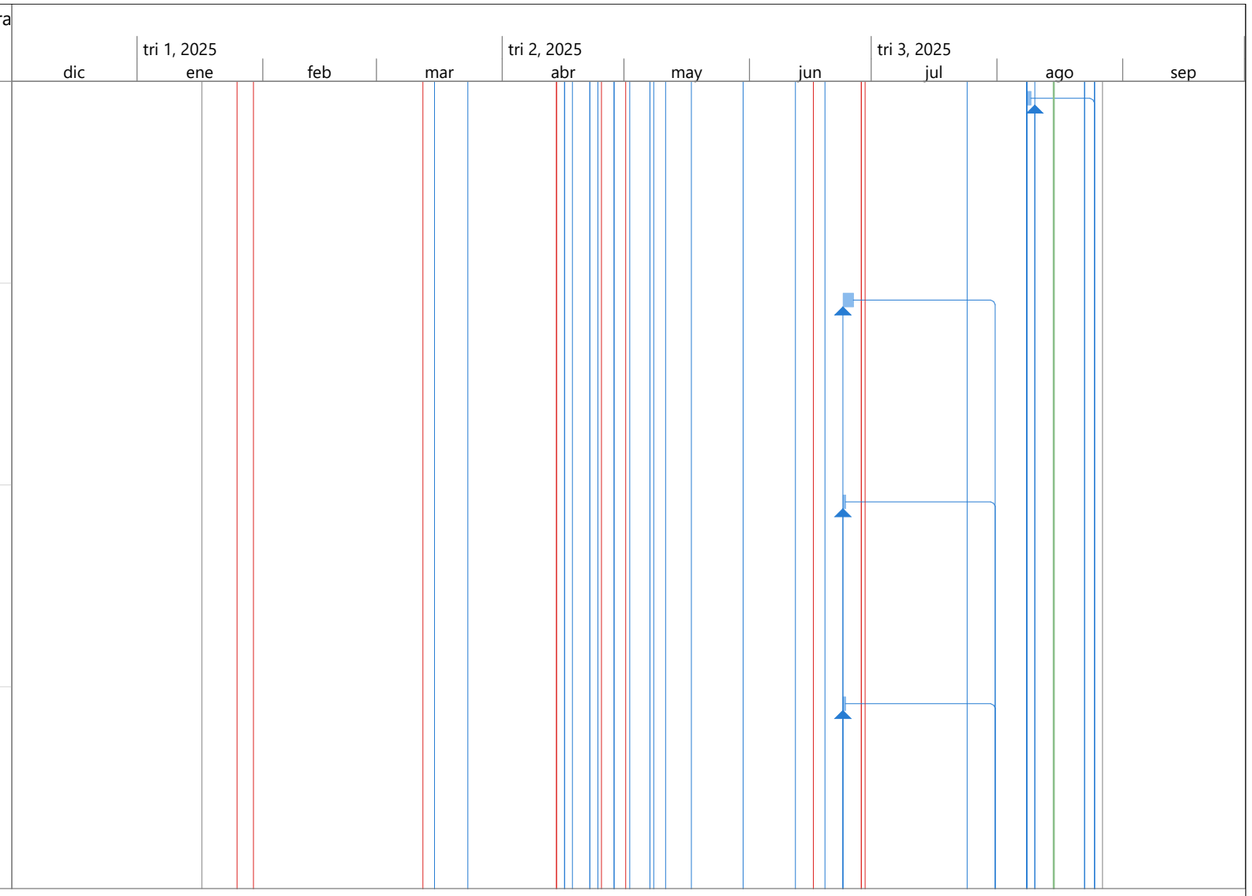

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 5.1.7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 1 día | vie 08/08/25 | sáb 09/08/25 | 123 | 213 |
| 101 | 5.1.11 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 3 días | mar 24/06/25 | jue 26/06/25 | 114 | 175 |
| 102 | 5.1.12 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON | 1 día | mar 24/06/25 | mar 24/06/25 | 114 | 175 |
| 103 | 5.1.13 | | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 1 día | mar 24/06/25 | mar 24/06/25 | 114 | 175 |



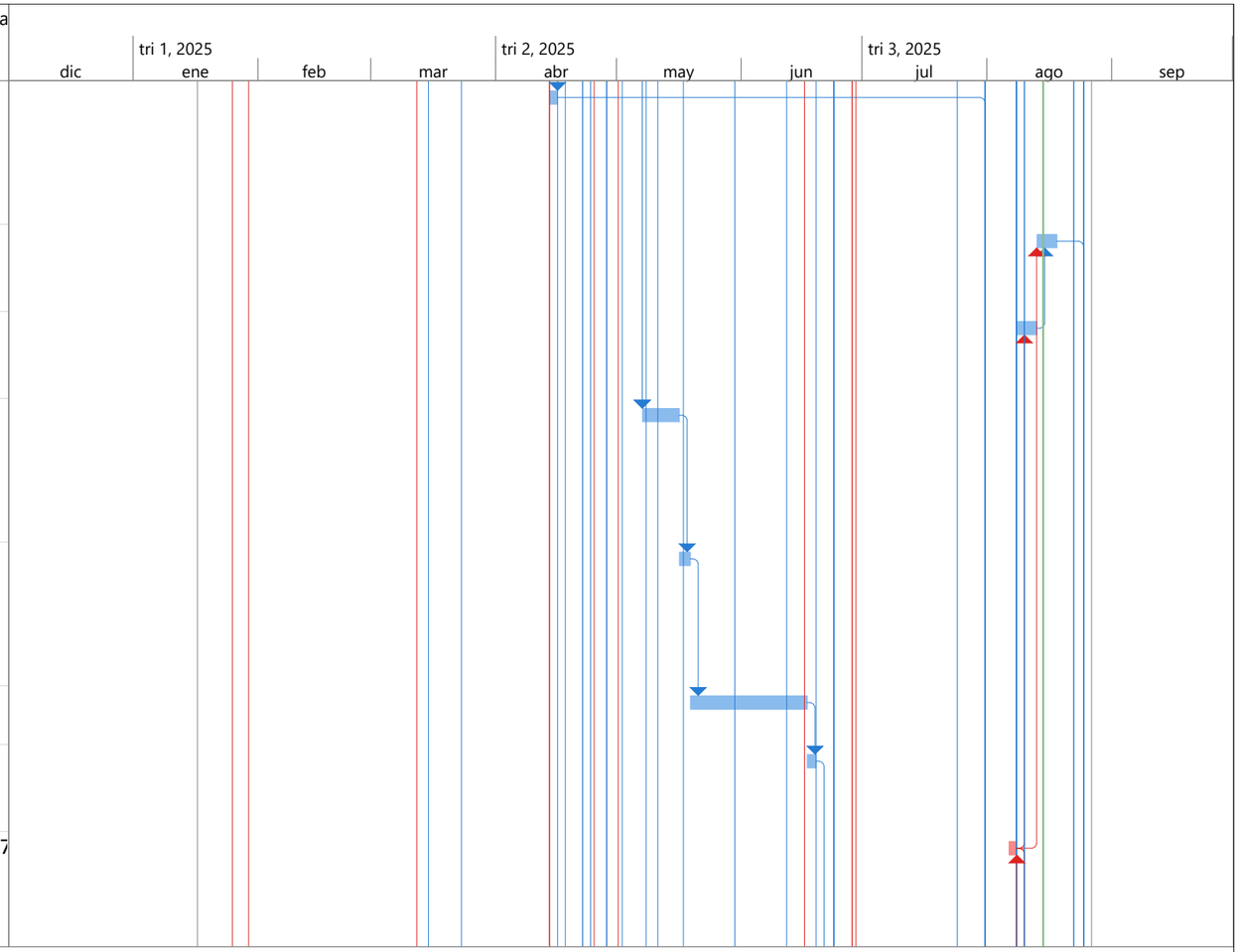

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 5.1.19 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 60 | 175 |
| 105 | 5.1.33 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | 4 días | mié 13/08/25 | lun 18/08/25 | 106;111 | 213 |
| 106 | 5.1.34 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | 4 días | vie 08/08/25 | mié 13/08/25 | 111 | 105 |
| 107 | 5.1.42 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 9 días | mié 07/05/25 | vie 16/05/25 | 35FC+5 días;60FC días | 108 |
| 108 | 5.1.43 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 1 día | vie 16/05/25 | lun 19/05/25 | 107 | 109 |
| 109 | 5.1.44 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 25 días | lun 19/05/25 | mar 17/06/25 | 108 | 110 |
| 110 | 5.1.45 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | 3 días | mar 17/06/25 | jue 19/06/25 | 109 | 114 |
| 111 | 5.1.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 175 | 116;117 |



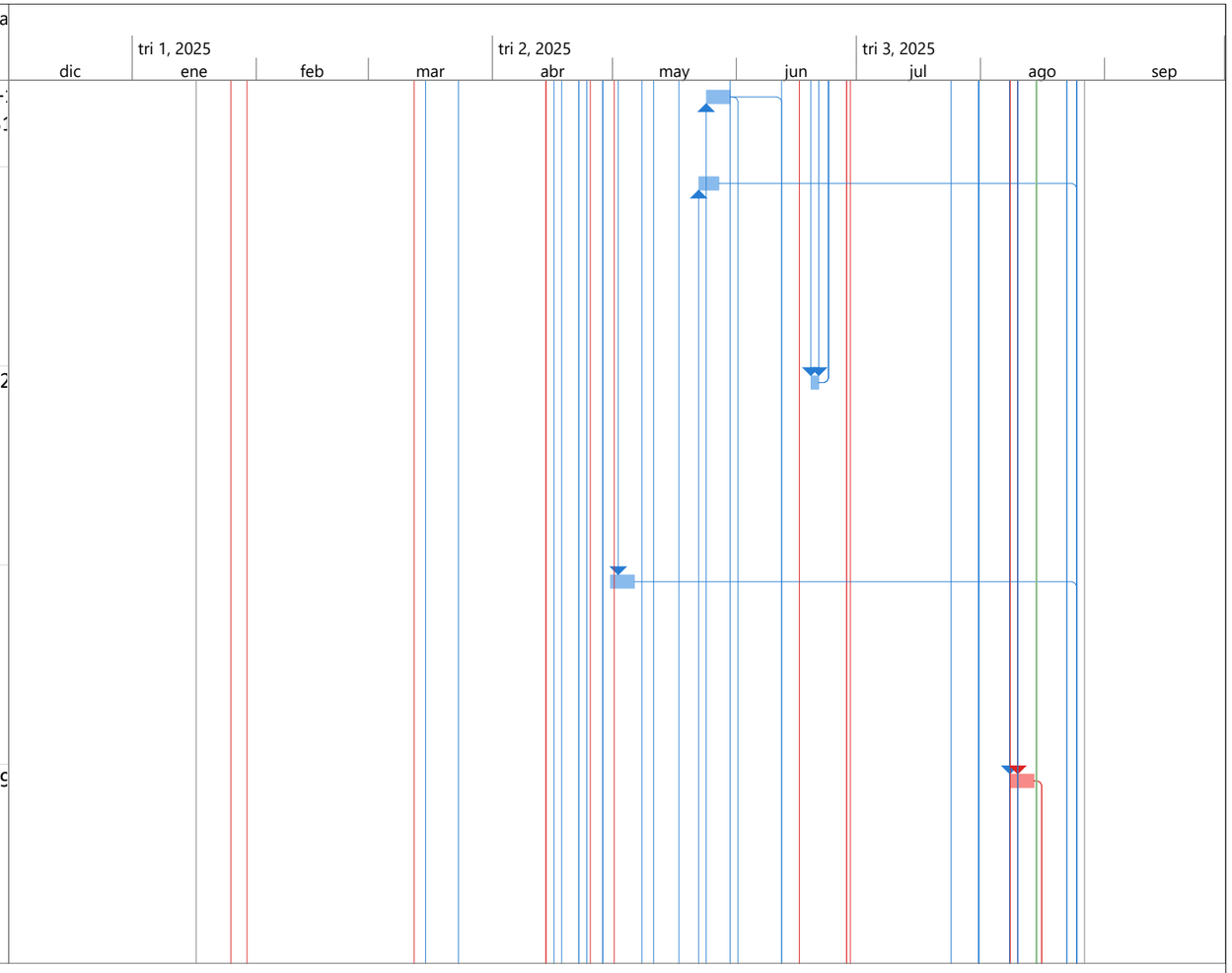

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 5.1.56 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | 5 días | sáb 24/05/25 | vie 30/05/25 | 124FC+3 días | 130FC+1 días;131 |
| 113 | 5.1.65 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NEC | 4 días | jue 22/05/25 | mar 27/05/25 | 125FC+3 días | 213 |
| 114 | 5.1.67 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CO | 2 días | jue 19/06/25 | sáb 21/06/25 | 35;110 | 101;102 |
| 115 | 5.1.68 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L | 4 días | mié 30/04/25 | mar 06/05/25 | 35 | 213 |
| 116 | 5.1.72 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR | 5 días | vie 08/08/25 | jue 14/08/25 | 35;111 | 121;119 |



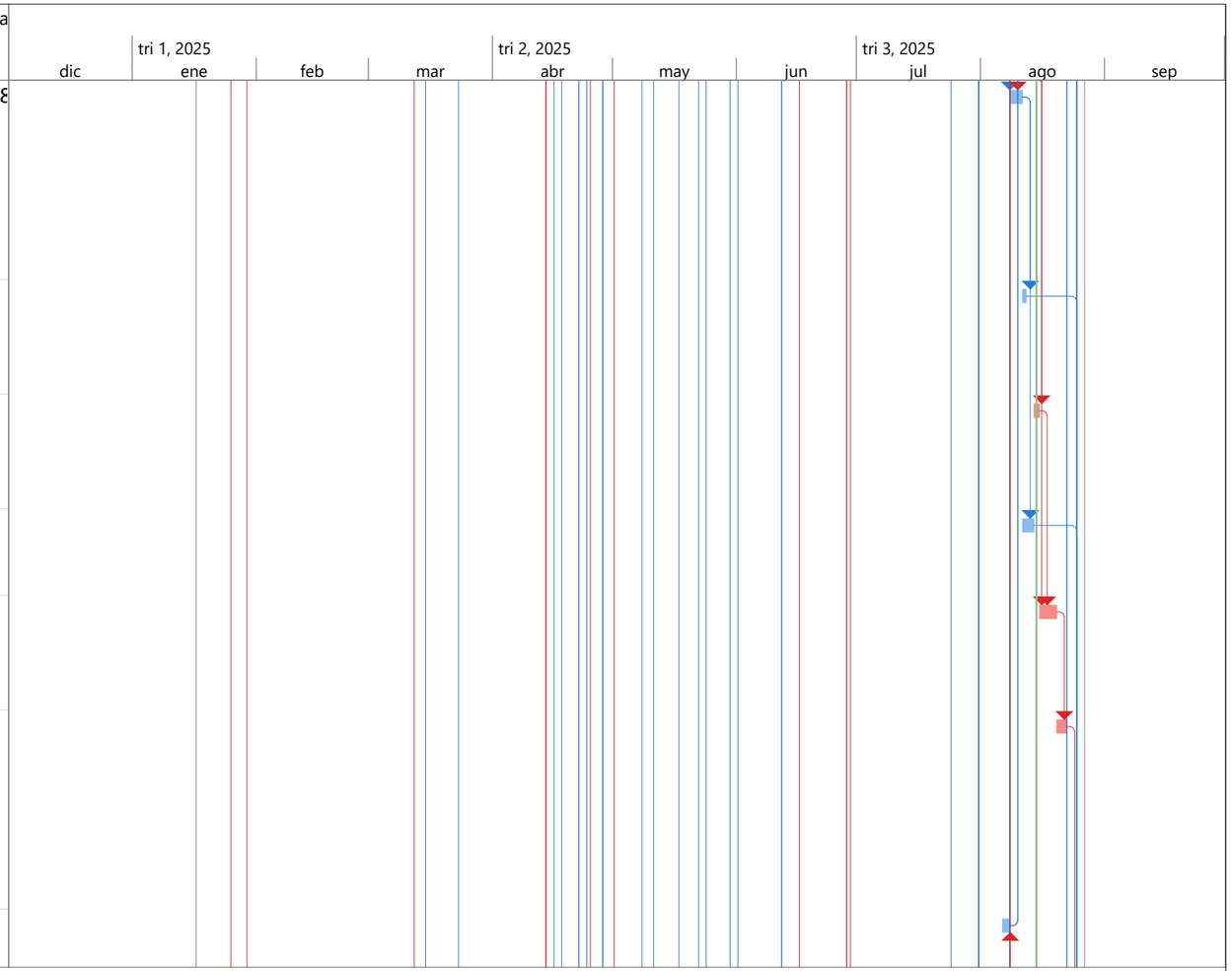

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 5.1.73 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 35;111 | 120;118 |
| 118 | 5.1.75 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 1 día | lun 11/08/25 | mar 12/08/25 | 117 | 213 |
| 119 | 5.1.77 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | 2 días | jue 14/08/25 | vie 15/08/25 | 116 | 121 |
| 120 | 5.1.84 | | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | 3 días | lun 11/08/25 | jue 14/08/25 | 117 | 213 |
| 121 | 5.1.87 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 3 días | vie 15/08/25 | mar 19/08/25 | 116;119 | 122 |
| 122 | 5.1.88 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | 3 días | mié 20/08/25 | vie 22/08/25 | 121 | 204 |
| 123 | 5.1.99 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 175 | 99;100 |



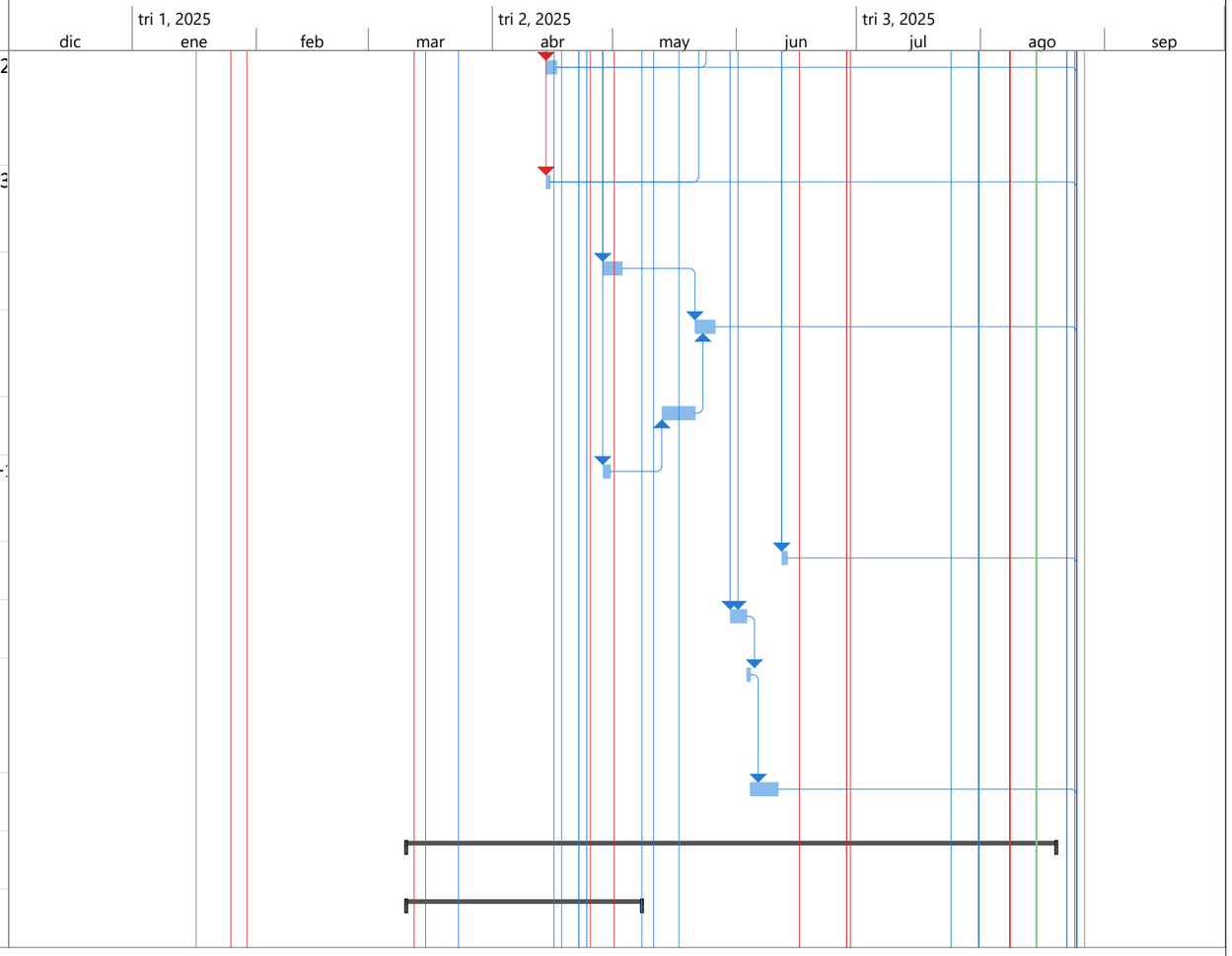

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Mod de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 5.1.100 | | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | 3 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 39FC+30 días | 213;112 días |
| 125 | 5.1.103 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | 1 día | lun 14/04/25 | mar 15/04/25 | 39FC+30 días | 213;113 días |
| 126 | 5.1.106 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | 4 días | lun 28/04/25 | sáb 03/05/25 | 60FC+10 días | 127 |
| 127 | 5.1.107 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | 4 días | mié 21/05/25 | lun 26/05/25 | 126;128 | 213 |
| 128 | 5.1.108 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | 8 días | mar 13/05/25 | mié 21/05/25 | 129FC+1 días | 127 |
| 129 | 5.1.109 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | 2 días | lun 28/04/25 | mié 30/04/25 | 60FC+10 días | 128FC+1 días |
| 130 | 5.1.110 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | 2 días | jue 12/06/25 | vie 13/06/25 | 60FC+10 días;112I | 213 |
| 131 | 5.1.111 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | 2 días | vie 30/05/25 | mar 03/06/25 | 60;112 | 132 |
| 132 | 5.1.157 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | 1 día | mar 03/06/25 | mié 04/06/25 | 131 | 133 |
| 133 | 5.1.205 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | 6 días | mié 04/06/25 | mié 11/06/25 | 132 | 213 |
| 134 | **7** | | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 137 días | **lun 10/03/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 135 | **7.1** | | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 48 días | **lun 10/03/25** | **jue 08/05/25** | | |



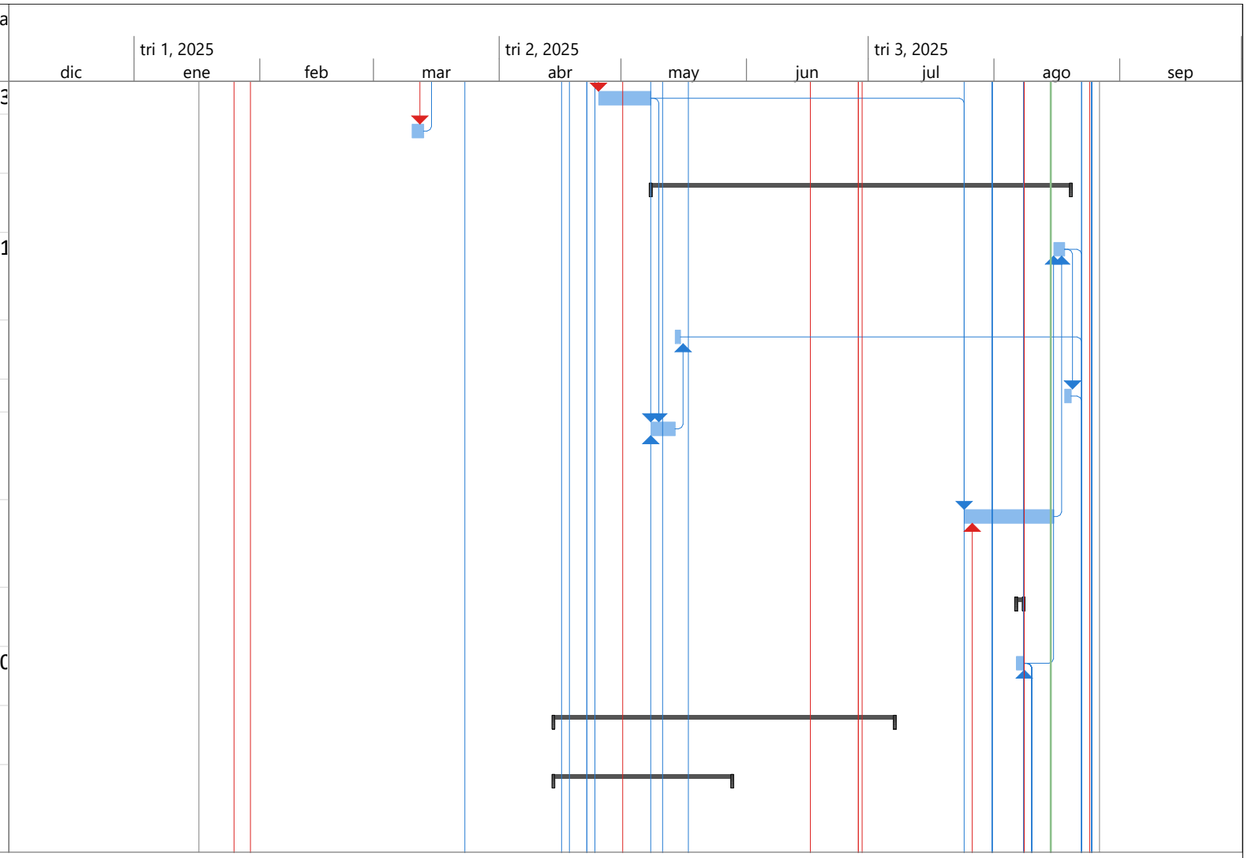

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | | 7.1.1 | | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | 10 días | vie 25/04/ | jue 08/05/2 | 48FC+10 | 142;143 |
| 137 | | 7.1.4 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | 3 días | lun 10/03/25 | jue 13/03/25 | 39 | 42 |
| 138 | | **7.2** | | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 89 días | **jue 08/05/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 139 | | 7.2.6 | | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | 1 día | vie 15/08/25 | lun 18/08/25 | 143;145 | 204;141 |
| 140 | | 7.2.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | 2 días | mié 14/05/25 | jue 15/05/25 | 142 | 204 |
| 141 | | 7.2.39 | | WIN DE ALUMINIO | 2 días | lun 18/08/ | mar 19/08/ | 139 | 204 |
| 142 | | 7.2.50 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | 5 días | jue 08/05/25 | mié 14/05/25 | 136;63;1 | 140 |
| 143 | | 7.2.82 | | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | 20 días | jue 24/07/25 | vie 15/08/25 | 136;197 | 139 |
| 144 | | **8** | | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **mié 06/08/25** | **vie 08/08/25** | | |
| 145 | | 8.1.4 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 171 | 139;160 |
| 146 | | **9** | | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 68 días | **lun 14/04/25** | **lun 07/07/25** | | |
| 147 | | **9.1** | | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 36 días | **lun 14/04/25** | **mié 28/05/25** | | |



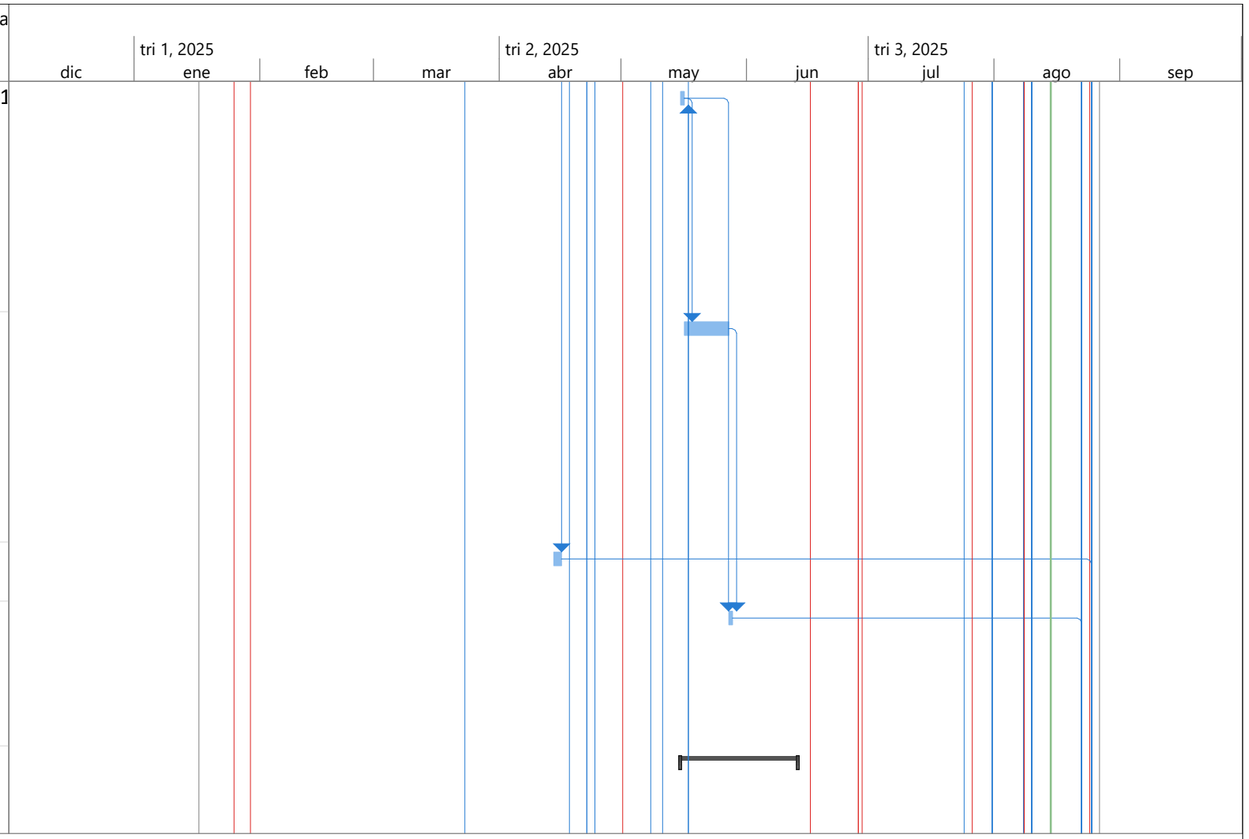

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | | 9.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VI | 1 día | jue 15/05/25 | vie 16/05/25 | 172 | 149;151 |
| 149 | | 9.1.18 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | 9 días | vie 16/05/25 | mar 27/05/25 | 148 | 151 |
| 150 | | 9.1.20 | | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | 2 días | lun 14/04/25 | mié 16/04/25 | 60 | 213 |
| 151 | | 9.1.22 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | 1 día | mar 27/05/25 | mié 28/05/25 | 148;149 | 204 |
| 152 | | **9.2** | | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 25 días | **jue 15/05/25** | **vie 13/06/25** | | |



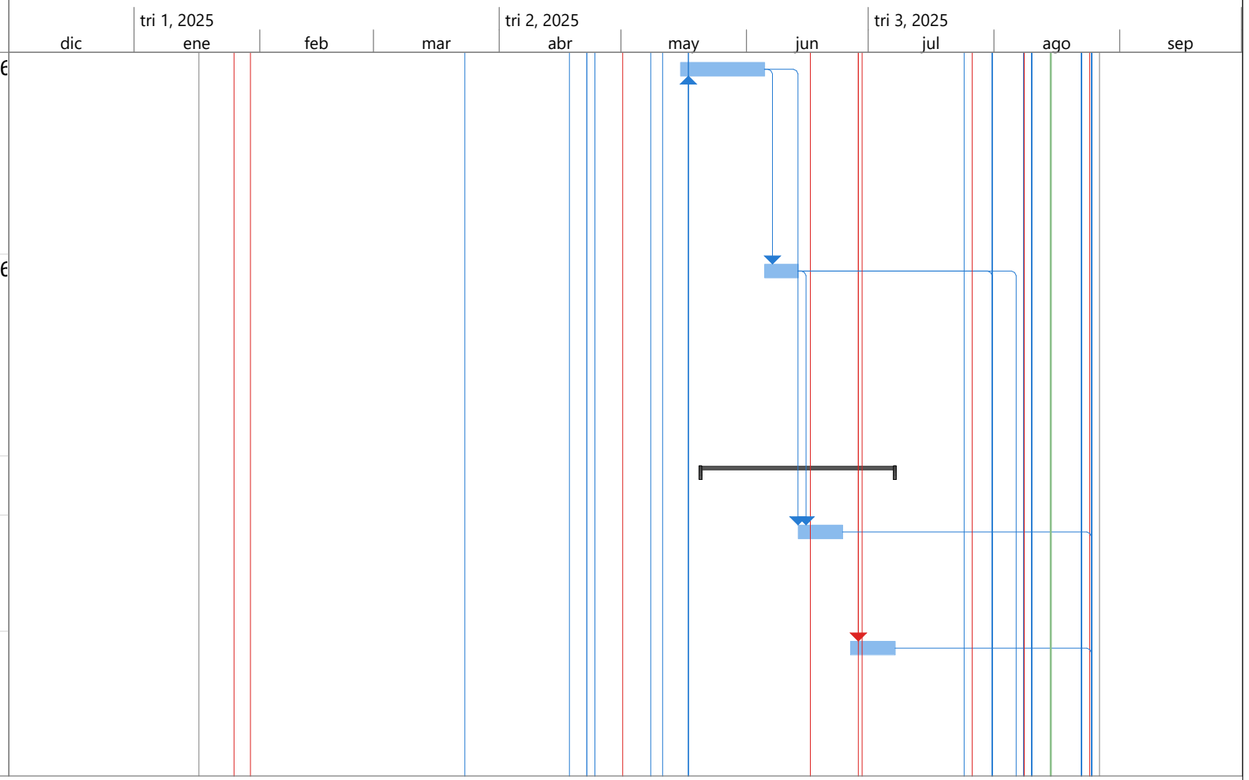

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 9.2.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O | 17 días | jue 15/05/25 | jue 05/06/25 | 172 | 154;156 |
| 154 | 9.2.4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | 8 días | jue 05/06/25 | vie 13/06/25 | 153 | 175;176 |
| 155 | **9.3** | | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 39 días | **mar 20/05/25** | **lun 07/07/25** | | |
| 156 | 9.3.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | 8 días | vie 13/06/25 | mar 24/06/25 | 153;154 | 213 |
| 157 | 9.3.12 | | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | 8 días | jue 26/06/25 | lun 07/07/25 | 57 | 213 |



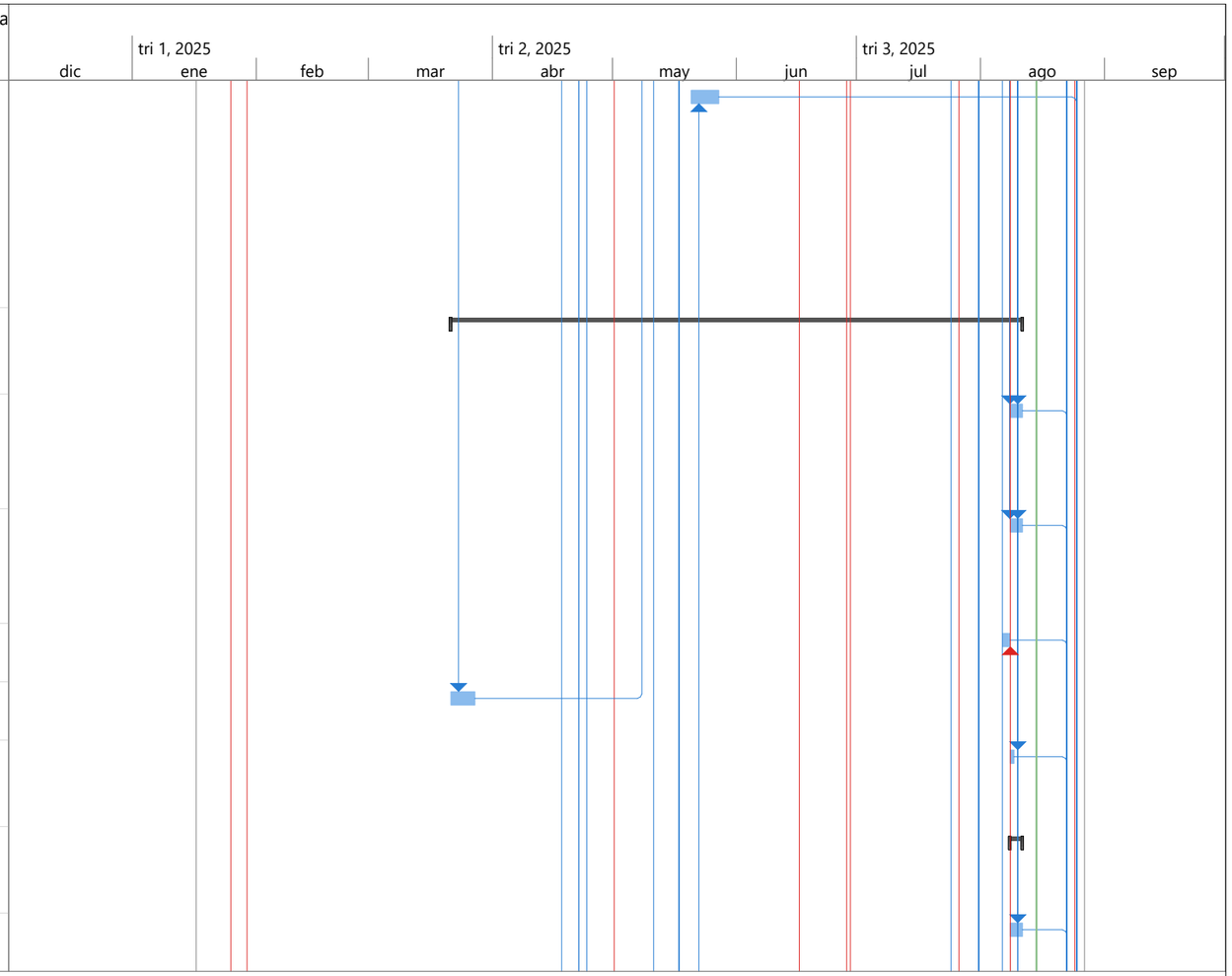

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | | 9.3.42 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | 6 días | mar 20/05/25 | mar 27/05/25 | 173 | 213 |
| 159 | | **11** | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 118 días | **vie 21/03/25** | **lun 11/08/25** | | |
| 160 | | 11.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 145;84 | 204 |
| 161 | | 11.1.5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 83;85;14 | 204 |
| 162 | | 11.1.20 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 175 | 204 |
| 163 | | 11.1.24 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | 4 días | vie 21/03/25 | jue 27/03/25 | 86 | 142 |
| 164 | | 11.1.47 | | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | 1 día | vie 08/08/25 | sáb 09/08/25 | 145 | 204 |
| 165 | | **12** | | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **vie 08/08/25** | **lun 11/08/25** | | |
| 166 | | 12.1.38 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 145 | 204 |



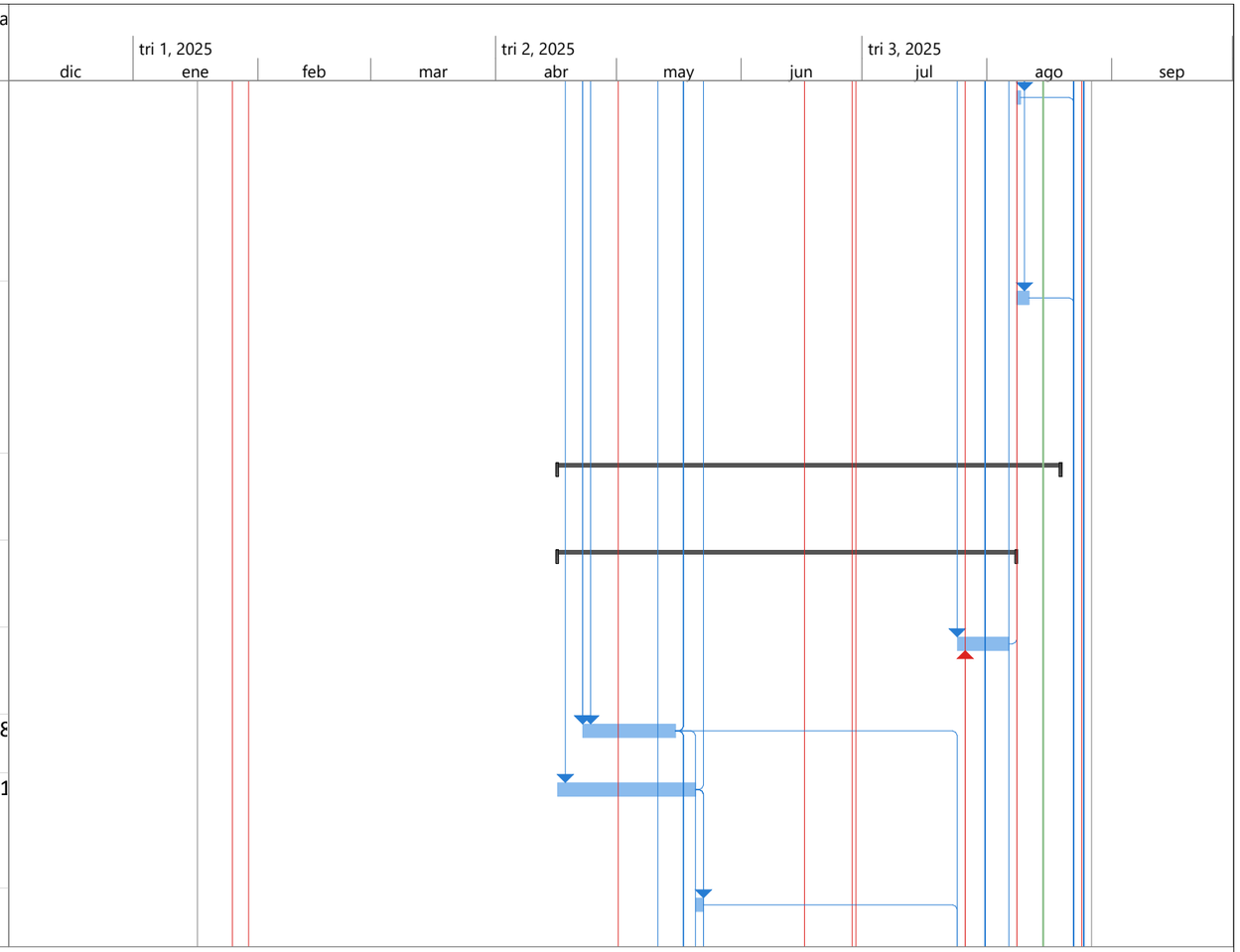

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 12.1.41 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INST | 1 día | vie 08/08/25 | sáb 09/08/25 | 145 | 204 |
| 168 | 12.1.45 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | 2 días | vie 08/08/25 | lun 11/08/25 | 145 | 204 |
| 169 | **13** | | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 104 días | **mié 16/04/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 170 | **13.1** | | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 95 días | **mié 16/04/25** | **vie 08/08/25** | | |
| 171 | 13.1.1 | | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 11 días | jue 24/07/25 | mié 06/08/25 | 197;81 | 145 |
| 172 | 13.1.2 | | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | 20 días | mar 22/04/25 | jue 15/05/25 | 47;46;45 | 196;188 |
| 173 | 13.1.3 | | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 27 días | mié 16/04/25 | mar 20/05/25 | 61 | 174;181 |
| 174 | 13.1.4 | | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | 2 días | mar 20/05/25 | jue 22/05/25 | 173 | 188 |



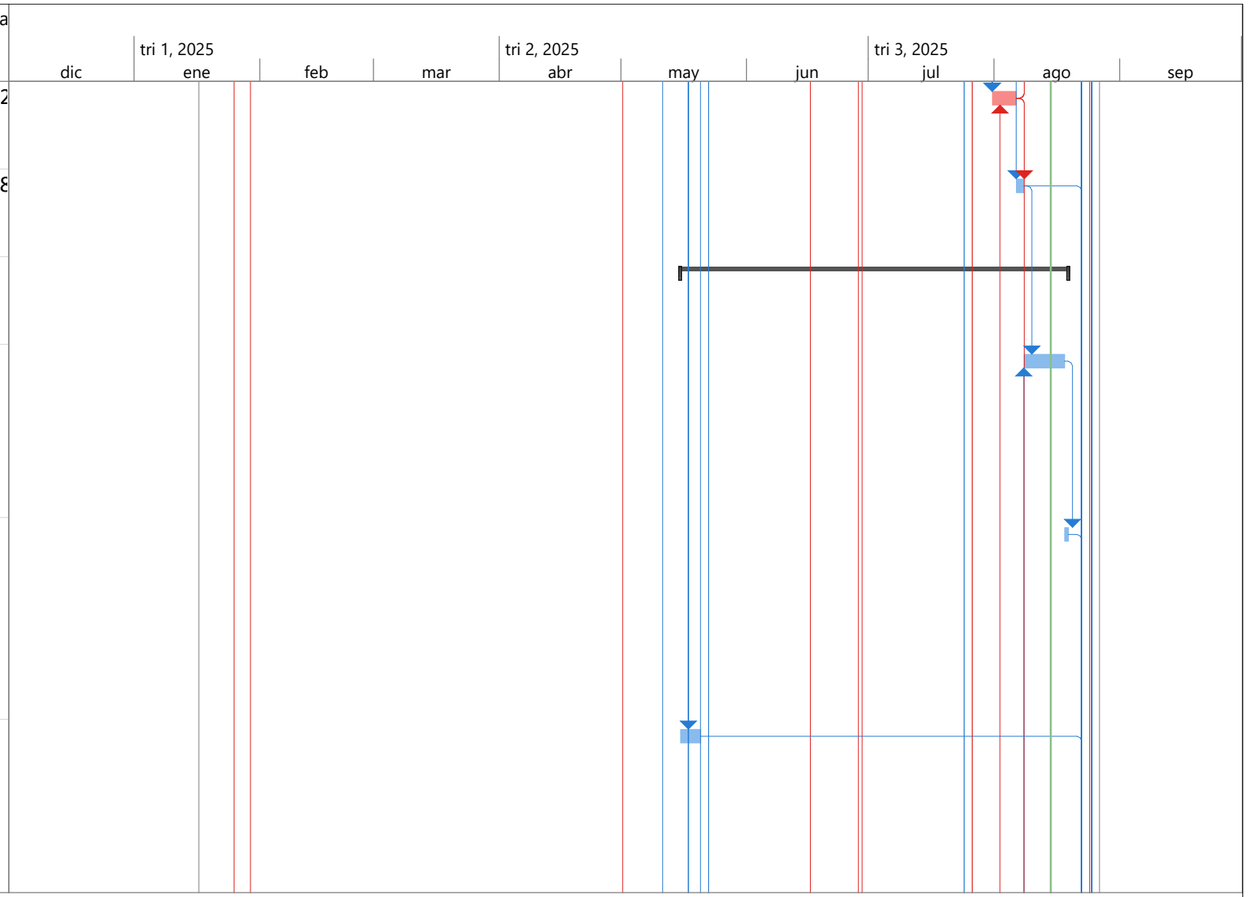

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 13.1.10 | | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 5 días | jue 31/07/25 | mié 06/08/25 | 188;154; | 176;192 |
| 176 | 13.1.11 | | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | 2 días | mié 06/08/25 | vie 08/08/25 | 175;154 | 204;178 |
| 177 | **13.2** | | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 81 días | **jue 15/05/25** | **mar 19/08/25** | | |
| 178 | 13.2.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 8 días | vie 08/08/25 | lun 18/08/25 | 176;185 | 179 |
| 179 | 13.2.2 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 1 día | lun 18/08/25 | mar 19/08/25 | 178 | 204 |
| 180 | 13.2.3 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 4 días | jue 15/05/25 | mar 20/05/25 | 172 | 204 |



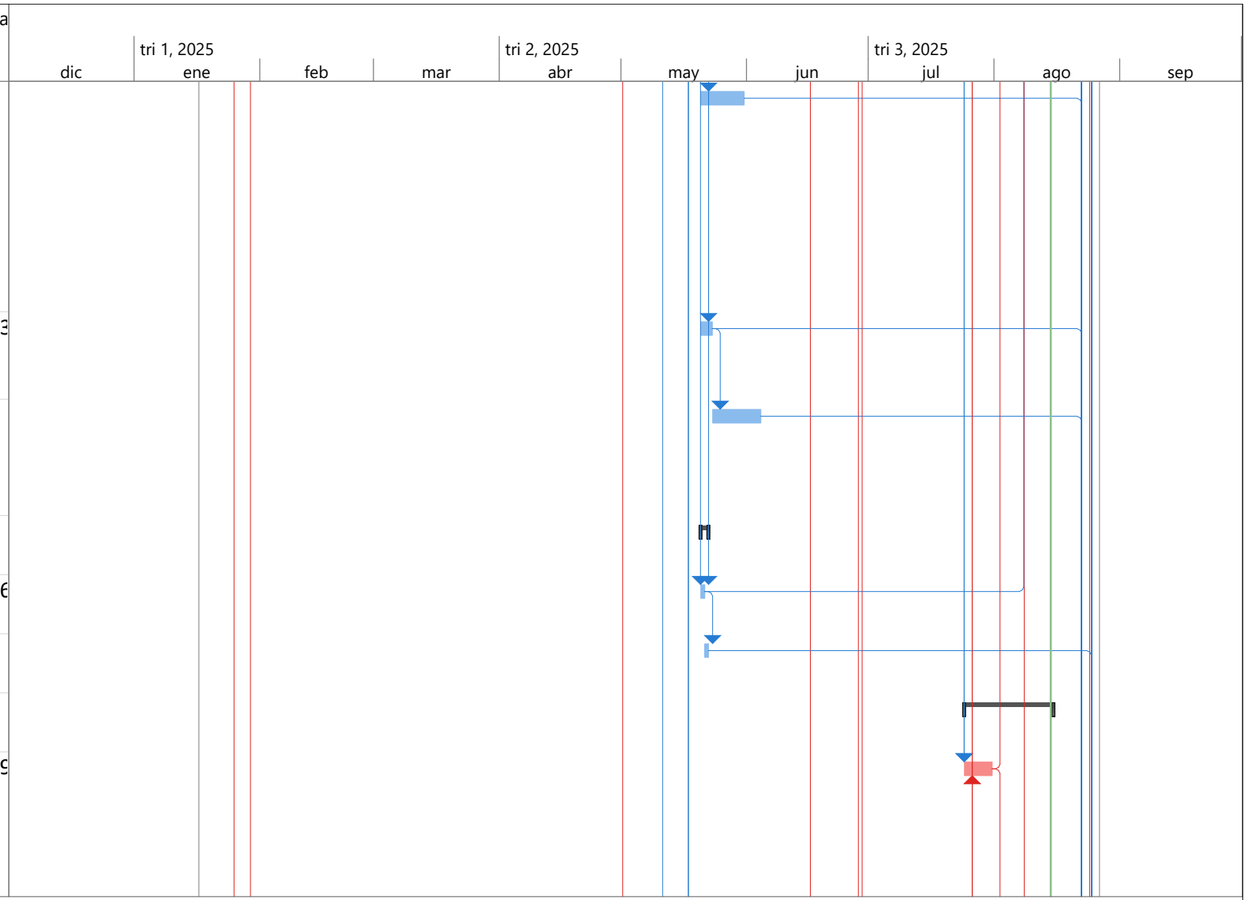

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 13.2.4 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | 10 días | mar 20/05/25 | sáb 31/05/25 | 173 | 204 |
| 182 | 13.2.5 | | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | mar 20/05/25 | vie 23/05/25 | 173 | 204;183 |
| 183 | 13.2.14 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 9 días | vie 23/05/25 | mié 04/06/25 | 182 | 204 |
| 184 | **13.4** | | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 2 días | **mar 20/05/25** | **jue 22/05/25** | | |
| 185 | 13.4.1 | | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | 1 día | mar 20/05/25 | mié 21/05/25 | 172;173 | 178;186 |
| 186 | 13.4.2 | | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | 1 día | mié 21/05/25 | jue 22/05/25 | 185 | 213 |
| 187 | **14** | | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 20 días | **jue 24/07/25** | **vie 15/08/25** | | |
| 188 | 14.1.1 | | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 6 días | jue 24/07/25 | jue 31/07/25 | 197;172; | 175;189 |



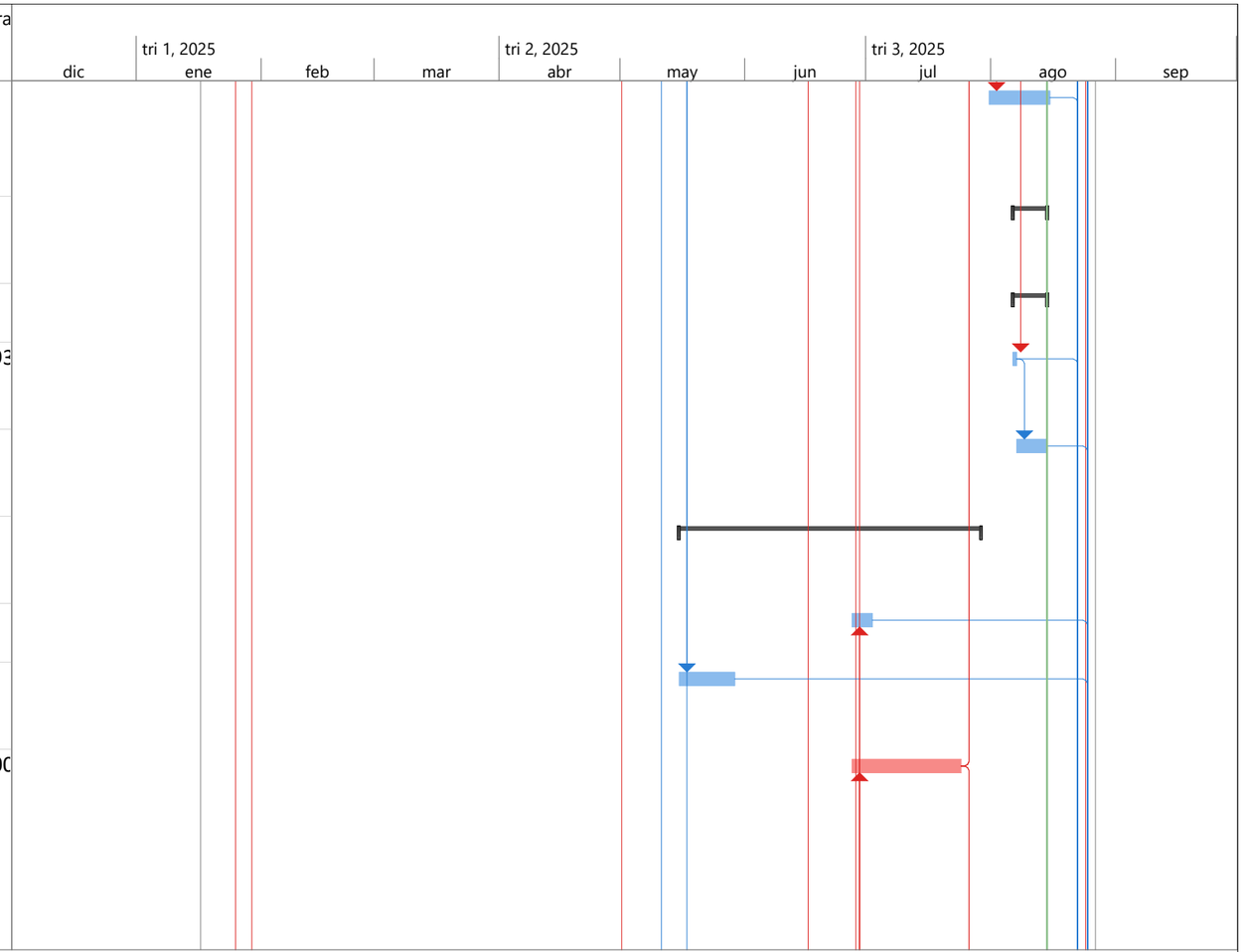

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | | | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | 14.1.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | 14 días | jue 31/07/25 | vie 15/08/25 | 188 | 204 |
| 190 | **15** | | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **mié 06/08/25** | **jue 14/08/25** | | |
| 191 | **15.2** | | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 8 días | **mié 06/08/25** | **jue 14/08/25** | | |
| 192 | 15.2.2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | 1 día | mié 06/08/25 | jue 07/08/25 | 175 | 204;193 |
| 193 | 15.2.9 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | 7 días | jue 07/08/25 | jue 14/08/25 | 192 | 213 |
| 194 | **17** | | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 63 días | **jue 15/05/25** | **mar 29/07/25** | | |
| 195 | 17.1.5 | | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | 3 días | vie 27/06/25 | mié 02/07/25 | 199 | 213 |
| 196 | 17.1.25 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | 12 días | jue 15/05/25 | jue 29/05/25 | 172 | 213 |
| 197 | 17.1.28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE | 23 días | vie 27/06/25 | jue 24/07/25 | 199 | 198;200 |



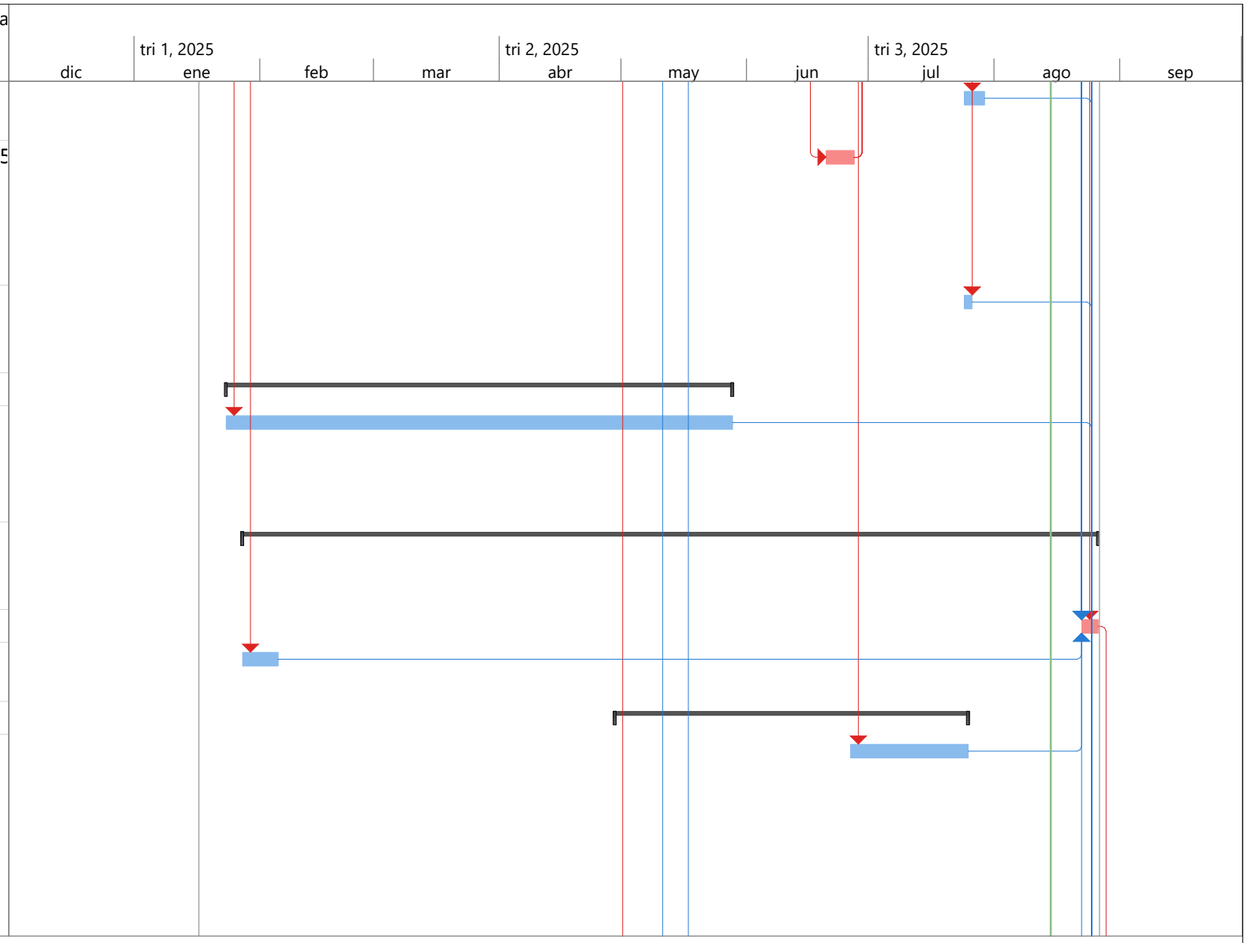

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tare | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predeceso | Sucesora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | | 17.1.29 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | 4 días | jue 24/07/25 | mar 29/07/25 | 197 | 213 |
| 199 | | 17.1.49 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | 5 días | vie 20/06/25 | vie 27/06/25 | 57FC-4 días | 197;195 |
| 200 | | 17.1.63 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | 2 días | jue 24/07/25 | sáb 26/07/25 | 197 | 213 |
| 201 | | **18** | | **TRANSPORTE** | 106 días | **jue 23/01** | **mié 28/05/** | | |
| 202 | | 18.1.1 | | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | 106 días | jue 23/01/25 | mié 28/05/25 | 6 | 213 |
| 203 | | **19** | | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | 180 días | **lun 27/01/25** | **mar 26/08/25** | | |
| 204 | | 19.1.1 | | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | 3 días | vie 22/08/ | mar 26/08/ | 51;64;13 | 213 |
| 205 | | 19.1.2 | | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | 8 días | lun 27/01/25 | mié 05/02/25 | 21 | 204 |
| 206 | | **21** | | **NP** | 74 días | **mar 29/0** | **vie 25/07/** | | |
| 207 | | 21.1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN | 25 días | jue 26/06/25 | vie 25/07/25 | 57 | 204 |



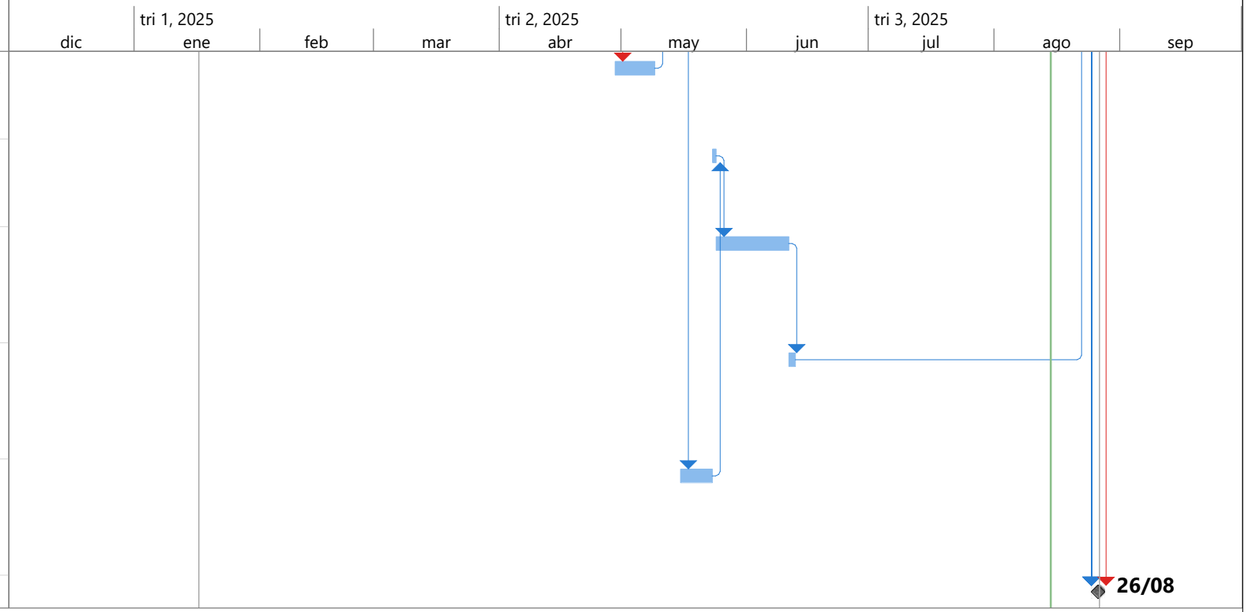

PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Tarea inactiva | Informe de resumen manual | Hito externo | Progreso manual |
| División | Hito inactivo | Resumen manual | Fecha límite | |
| Hito | Resumen inactivo | solo el comienzo | Tareas críticas | |
| Resumen | Tarea manual | solo fin | División crítica | |
| Resumen del proyecto | solo duración | Tareas externas | Progreso | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| Id | | No. Actividad | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Sucesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | | 21.2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | 8 días | mar 29/04/25 | vie 09/05/25 | 49 | 57FC-1 día |
| 209 | | 21,4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL | 1 día | vie 23/05/25 | sáb 24/05/25 | 212 | 210 |
| 210 | | 21,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES | 14 días | sáb 24/05/25 | mié 11/06/25 | 209 | 211 |
| 211 | | 21,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA | 2 días | mié 11/06/25 | jue 12/06/25 | 210 | 204 |
| 212 | | 21,7 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | 7 días | jue 15/05/25 | vie 23/05/25 | 172 | 209 |
| 213 | | | | fin | 0 días | mar 26/08 | mar 26/08/ | 196;198; | |




PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Tarea inactiva | | Informe de resumen manual | | Hito externo | | Progreso manual | |
| División | | Hito inactivo | | Resumen manual | | Fecha límite | | | |
| Hito | | Resumen inactivo | | solo el comienzo | | Tareas críticas | | | |
| Resumen | | Tarea manual | | solo fin | | División crítica | | | |
| Resumen del proyecto | | solo duración | | Tareas externas | | Progreso | | | |

ING. FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

ING ROBERTO JURADO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# ANEXO 3. Planos

# Anexo 4. Presupuestos.

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**

**CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATI**

**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE PQRSD mantenimiento, dentro del proceso de contratación es obligatorio por medios virtuales, la entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos**

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | INTERVENCION GENERAL | | | | MURO DE CONTENCION | | | | TOTAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | cantidad observaciones y recomendaciones | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | cantidad observaciones y recomendaciones | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | Cantidades validadas por interventoria | cantidad observaciones y recomendaciones | VALOR TOTAL | |
| **1** | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 5,315,931.70** | **$ 5,863,494.08** |
| 1.1.2 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe | M2 | 0.00 | $ 6,612.00 | $ 0.00 | 227.05 | 291.78 | $ 1,929,255.97 | $ 1,501,254.60 | 23.40 | 23.40 | $ 154,720.80 | $ 154,720.80 | 250.45 | 178.21 | 315.18 | $ 1,655,975.40 | $ 2,083,976.77 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306.93 | $ 36,563.00 | $ 11,222,282.00 | 100.10 | 103.37 | $ 3,779,517.31 | $ 3,659,956.30 | 0.00 | | $ - | $ - | 100.10 | 94.54 | 103.37 | $ 3,659,956.30 | $ 3,779,517.31 |
| **1.2** | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 32,583,270.13** | **$ 26,313,916.45** |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 114,306.00 | $ 0.00 | 0.38 | 0.38 | $ 42,864.75 | $ 43,436.28 | 0.00 | | $ - | $ - | 0.38 | 0.38 | 0.38 | $ 43,436.28 | $ 42,864.75 |
| 1.2.4 | DEMOLICION DE PACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 88,090.00 | $ 0.00 | 15.65 | 15.65 | $ 1,378,943.24 | $ 1,378,608.50 | 0.00 | | $ - | $ - | 15.65 | 15.65 | 15.65 | $ 1,378,608.50 | $ 1,378,943.24 |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758.33 | $ 56,233.00 | $ 42,643,171.00 | 120.89 | 124.88 | $ 7,022,526.06 | $ 6,798,007.37 | 0.00 | | $ - | $ - | 120.89 | 120.89 | 124.88 | $ 6,798,007.37 | $ 7,022,526.06 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413.87 | $ 32,859.00 | $ 13,599,354.00 | 68.97 | 68.97 | $ 2,266,367.38 | $ 2,266,285.23 | 0.00 | | $ - | $ - | 68.97 | 68.97 | 68.97 | $ 2,266,285.23 | $ 2,266,367.38 |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 18,619.00 | $ 0.00 | 88.70 | 88.70 | $ 1,651,490.40 | $ 1,651,505.30 | 0.00 | | $ - | $ - | 88.70 | 88.70 | 88.70 | $ 1,651,505.30 | $ 1,651,490.40 |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209.92 | $ 11,750.00 | $ 2,466,560.00 | 21.74 | 13.53 | $ 158,977.50 | $ 255,445.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 21.74 | 21.74 | 13.53 | $ 255,445.00 | $ 158,977.50 |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39.43 | $ 35,942.00 | $ 1,417,193.00 | 14.73 | 14.73 | $ 529,425.66 | $ 529,425.66 | 0.00 | | $ - | $ - | 14.73 | 14.73 | 14.73 | $ 529,425.66 | $ 529,425.66 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30.67 | $ 19,012.00 | $ 583,098.00 | 43.20 | 24.07 | $ 457,582.72 | $ 821,318.40 | 0.00 | | $ - | $ - | 43.20 | 43.20 | 24.07 | $ 821,318.40 | $ 457,582.72 |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39.00 | $ 20,491.00 | $ 799,149.00 | 7.00 | 7.00 | $ 143,437.00 | $ 143,437.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 143,437.00 | $ 143,437.00 |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M2 | 1144.05 | $ 38,940.00 | $ 44,549,307.00 | 227.05 | 229.24 | $ 8,926,449.84 | $ 8,841,327.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 227.05 | 227.05 | 229.24 | $ 8,841,327.00 | $ 8,926,449.84 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (URASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 30,255.00 | $ 0.00 | 93.18 | 93.18 | $ 2,819,160.90 | $ 2,819,160.90 | 0.00 | | $ - | $ - | 93.18 | 93.18 | 93.18 | $ 2,819,160.90 | $ 2,819,160.90 |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263.00 | $ 11,919.00 | $ 3,134,697.00 | 18.00 | 18.00 | $ 214,542.00 | $ 214,542.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 18.00 | 18.00 | 18.00 | $ 214,542.00 | $ 214,542.00 |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5.00 | $ 97,115.00 | $ 485,575.00 | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | $ 97,115.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | $ 97,115.00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118.00 | $ 6,862.00 | $ 809,716.00 | 5.00 | 5.00 | $ 34,310.00 | $ 34,310.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 5.00 | 5.00 | 5.00 | $ 34,310.00 | $ 34,310.00 |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109.66 | $ 14,960.00 | $ 1,640,514.00 | 38.15 | 38.15 | $ 570,724.00 | $ 570,724.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 38.15 | 38.15 | 38.15 | $ 570,724.00 | $ 570,724.00 |
| **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38.06 | $ 88,843.00 | $ 3,381,365.00 | 29.53 | 29.53 | $ 2,623,800.32 | $ 2,623,533.79 | 7.92 | 7.92 | $ 703,636.56 | $ 703,636.56 | 37.45 | 30.93 | 37.45 | $ 3,327,170.35 | $ 3,327,436.88 |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACION DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40.00 | $ 60,518.00 | $ 2,420,720.00 | 22.54 | 22.54 | $ 1,364,075.72 | $ 1,364,075.72 | 0.00 | | $ - | $ - | 22.54 | 22.54 | 22.54 | $ 1,364,075.72 | $ 1,364,075.72 |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64.46 | $ 87,808.00 | $ 5,660,104.00 | 7.76 | 15.00 | $ 1,317,120.00 | $ 681,390.08 | 0.00 | | $ - | $ - | 7.76 | 9.14 | 15.00 | $ 681,390.08 | $ 1,317,120.00 |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16.76 | $ 523,933.00 | $ 8,781,117.00 | 3.07 | 5.23 | $ 2,741,217.46 | $ 1,609,522.18 | 2.16 | 2.16 | $ 1,131,695.28 | $ 1,131,695.28 | 5.23 | 3.50 | 7.39 | $ 2,741,217.46 | $ 3,872,912.74 |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7.30 | $ 1,107,195.00 | $ 8,082,524.00 | 3.07 | 3.07 | $ 3,401,303.04 | $ 3,401,303.04 | 0.00 | | $ - | $ - | 3.07 | 1.34 | 3.07 | $ 3,401,303.04 | $ 3,401,303.04 |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,131,456.00 | $ 0.00 | 8.43 | 8.43 | $ 9,535,458.59 | $ 9,535,458.59 | 0.00 | | $ - | $ - | 8.43 | 10.69 | 8.43 | $ 9,535,458.59 | $ 9,535,458.59 |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4.00 | $ 94,961.00 | $ 379,844.00 | 74.03 | 41.35 | $ 3,926,637.35 | $ 7,029,962.83 | 0.00 | | $ - | $ - | 74.03 | 74.03 | 41.35 | $ 7,029,962.83 | $ 3,926,637.35 |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0.00 | $ 1,324,093.00 | $ 0.00 | 1.18 | 1.18 | $ 1,557,133.37 | $ 1,562,429.74 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.18 | 0.84 | 1.18 | $ 1,562,429.74 | $ 1,557,133.37 |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0.00 | $ 154,585.00 | $ 0.00 | 3.56 | 3.56 | $ 550,848.19 | $ 550,848.19 | 0.00 | | $ - | $ - | 3.56 | 3.56 | 3.56 | $ 550,848.19 | $ 550,848.19 |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446.03 | $ 7,172.00 | $ 10,370,927.00 | 348.60 | 348.60 | $ 2,500,146.60 | $ 2,500,159.20 | 273.83 | 273.83 | $ 1,963,908.76 | $ 1,963,908.76 | 622.43 | 622.43 | 622.43 | $ 4,464,067.96 | $ 4,464,055.36 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547.80 | $ 7,006.00 | $ 3,837,887.00 | 292.04 | 292.04 | $ 2,046,061.06 | $ 2,046,032.24 | 0.00 | | $ - | $ - | 292.04 | 233.20 | 292.04 | $ 2,046,032.24 | $ 2,046,061.06 |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076.38 | $ 22,162.00 | $ 267,636,734.00 | 11488.73 | 12739.35 | $ 282,329,474.70 | $ 254,613,234.26 | 0.00 | | $ - | $ - | 11488.73 | 12594.51 | 12739.35 | $ 254,613,234.26 | $ 282,329,474.70 |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0.00 | $ 35,644.00 | $ 0.00 | 21.74 | 67.94 | $ 2,421,599.89 | $ 774,900.56 | 0.00 | | $ - | $ - | 21.74 | 21.74 | 67.94 | $ 774,900.56 | $ 2,421,599.89 |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477.14 | $ 78,833.00 | $ 37,614,378.00 | 210.18 | 210.18 | $ 16,568,725.78 | $ 16,568,725.78 | 0.00 | | $ - | $ - | 210.18 | 100.00 | 210.18 | $ 16,568,725.78 | $ 16,568,725.78 |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0.00 | $ 33,309.00 | $ 0.00 | 1.20 | 1.30 | $ 43,301.70 | $ 39,970.80 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.20 | 1.20 | 1.30 | $ 39,970.80 | $ 43,301.70 |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0.00 | $ 115,486.00 | $ 0.00 | 2.48 | 2.48 | $ 286,405.28 | $ 286,405.28 | 0.00 | | $ - | $ - | 2.48 | 2.48 | 2.48 | $ 286,405.28 | $ 286,405.28 |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124.30 | $ 76,536.00 | $ 9,513,425.00 | 39.54 | 39.54 | $ 3,026,233.44 | $ 3,026,233.44 | 0.00 | | $ - | $ - | 39.54 | 39.54 | 39.54 | $ 3,026,233.44 | $ 3,026,233.44 |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77.40 | $ 47,937.00 | $ 3,710,324.00 | 24.00 | 24.00 | $ 1,150,488.00 | $ 1,150,488.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 24.00 | 24.00 | 24.00 | $ 1,150,488.00 | $ 1,150,488.00 |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 89,171.00 | $ 0.00 | 9.00 | 9.00 | $ 802,539.00 | $ 802,539.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 9.00 | 9.00 | 9.00 | $ 802,539.00 | $ 802,539.00 |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0.00 | $ 227,339.00 | $ 0.00 | 4.00 | 4.00 | $ 909,356.00 | $ 909,356.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 909,356.00 | $ 909,356.00 |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16.00 | $ 67,510.00 | $ 1,080,160.00 | 4.00 | 4.00 | $ 270,040.00 | $ 270,040.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 270,040.00 | $ 270,040.00 |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23.00 | $ 62,498.00 | $ 1,437,454.00 | 8.00 | 8.00 | $ 499,984.00 | $ 499,984.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ 499,984.00 | $ 499,984.00 |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4.00 | $ 28,719.00 | $ 114,876.00 | 3.00 | 3.00 | $ 86,157.00 | $ 86,157.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 86,157.00 | $ 86,157.00 |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119.44 | $ 20,661.00 | $ 2,467,750.00 | 23.39 | 23.39 | $ 483,260.79 | $ 483,260.79 | 0.00 | | $ - | $ - | 23.39 | 23.39 | 23.39 | $ 483,260.79 | $ 483,260.79 |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37.10 | $ 15,153.00 | $ 562,176.00 | 13.43 | 13.43 | $ 203,550.25 | $ 203,550.25 | 0.00 | | $ - | $ - | 13.43 | 13.43 | 13.43 | $ 203,550.25 | $ 203,550.25 |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 23,730.00 | $ 0.00 | 2.50 | 2.50 | $ 59,325.00 | $ 59,325.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 2.50 | 2.50 | 2.50 | $ 59,325.00 | $ 59,325.00 |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22.00 | $ 60,246.00 | $ 1,325,412.00 | 4.00 | 4.00 | $ 240,984.00 | $ 240,984.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 240,984.00 | $ 240,984.00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40.76 | $ 60,246.00 | $ 2,455,627.00 | 6.00 | 6.00 | $ 361,476.00 | $ 361,476.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 6.00 | 6.00 | 6.00 | $ 361,476.00 | $ 361,476.00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0.00 | $ 72,560.00 | $ 0.00 | 6.00 | 6.00 | $ 435,360.00 | $ 435,360.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 6.00 | 6.00 | 6.00 | $ 435,360.00 | $ 435,360.00 |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0.00 | $ 74,651.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 74,651.00 | $ 74,651.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 74,651.00 | $ 74,651.00 |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26.00 | $ 164,392.00 | $ 4,274,192.00 | 4.00 | 4.00 | $ 657,568.00 | $ 657,568.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 657,568.00 | $ 657,568.00 |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14.00 | $ 93,351.00 | $ 1,306,914.00 | 2.00 | 2.00 | $ 186,702.00 | $ 186,702.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 186,702.00 | $ 186,702.00 |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0.00 | $ 61,961.00 | $ 0.00 | 7.00 | 7.00 | $ 433,727.00 | $ 433,727.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 433,727.00 | $ 433,727.00 |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 634,454.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,268,908.00 | $ 1,268,908.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,268,908.00 | $ 1,268,908.00 |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 35.00 | $ 225,444.00 | $ 7,890,540.00 | 9.00 | 9.00 | $ 2,028,996.00 | $ 2,028,996.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 9.00 | 9.00 | 9.00 | $ 2,028,996.00 | $ 2,028,996.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 9.00 | $ 234,473.00 | $ 2,110,257.00 | 9.00 | 9.00 | $ 2,110,257.00 | $ 2,110,257.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 9.00 | 9.00 | 9.00 | $ 2,110,257.00 | $ 2,110,257.00 |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78.00 | $ 238,536.00 | $ 18,605,808.00 | 13.00 | 13.00 | $ 3,100,968.00 | $ 3,100,968.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 13.00 | 13.00 | 13.00 | $ 3,100,968.00 | $ 3,100,968.00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 273,267.00 | $ 0.00 | 3.00 | 3.00 | $ 819,801.00 | $ 819,801.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 819,801.00 | $ 819,801.00 |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, TESTIGO | UN | 0.00 | $ 772,656.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 772,656.00 | $ 772,656.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 772,656.00 | $ 772,656.00 |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99.00 | $ 43,685.00 | $ 4,324,815.00 | 4.00 | 4.00 | $ 174,740.00 | $ 174,740.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 174,740.00 | $ 174,740.00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270.36 | $ 53,813.00 | $ 14,548,883.00 | 23.38 | 23.38 | $ 1,258,147.94 | $ 1,258,147.94 | 0.00 | | $ - | $ - | 23.38 | 23.38 | 23.38 | $ 1,258,147.94 | $ 1,258,147.94 |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238.04 | $ 24,334.00 | $ 30,126,465.00 | 35.50 | 35.50 | $ 863,857.00 | $ 863,857.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 35.50 | 35.50 | 35.50 | $ 863,857.00 | $ 863,857.00 |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 102.00 | $ 217,407.00 | $ 22,175,514.00 | 19.00 | 19.00 | $ 4,130,733.00 | $ 4,130,733.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 19.00 | 19.00 | 19.00 | $ 4,130,733.00 | $ 4,130,733.00 |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 164,470.00 | $ 0.00 | 5.00 | 11.00 | $ 1,809,170.00 | $ 822,350.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 5.00 | 5.00 | 11.00 | $ 822,350.00 | $ 1,809,170.00 |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 123,684.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 123,684.00 | $ 123,684.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 123,684.00 | $ 123,684.00 |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS | UN | 0.00 | $ 73,748.00 | $ 0.00 | 11.00 | 8.00 | $ 589,984.00 | $ 811,228.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 11.00 | 11.00 | 8.00 | $ 811,228.00 | $ 589,984.00 |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0.00 | $ 285,099.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 285,099.00 | $ 285,099.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 285,099.00 | $ 285,099.00 |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150.95 | $ 35,437.00 | $ 5,349,215.00 | 48.03 | 48.03 | $ 1,702,039.11 | $ 1,702,039.11 | 0.00 | | $ - | $ - | 48.03 | 37.83 | 48.03 | $ 1,702,039.11 | $ 1,702,039.11 |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62.80 | $ 90,741.00 | $ 5,698,535.00 | 95.95 | 153.50 | $ 13,928,743.50 | $ 8,706,598.95 | 0.00 | | $ - | $ - | 95.95 | 99.90 | 153.50 | $ 8,706,598.95 | $ 13,928,743.50 |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0.00 | $ 23,642.00 | $ 0.00 | 140.54 | 140.54 | $ 3,322,646.68 | $ 3,322,646.68 | 0.00 | | $ - | $ - | 140.54 | 140.54 | 140.54 | $ 3,322,646.68 | $ 3,322,646.68 |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0.00 | $ 346,693.00 | $ 0.00 | 41.03 | 48.26 | $ 16,729,670.72 | $ 14,224,813.79 | 0.00 | | $ - | $ - | 41.03 | 54.06 | 48.26 | $ 14,224,813.79 | $ 16,729,670.72 |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193.16 | $ 124,211.00 | $ 23,992,597.00 | 12.50 | 12.54 | $ 1,557,307.83 | $ 1,552,637.50 | 0.00 | | $ - | $ - | 12.50 | 12.50 | 12.54 | $ 1,552,637.50 | $ 1,557,307.83 |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M2 | 0.00 | $ 755,783.00 | $ 0.00 | 23.03 | 24.26 | $ 18,338,318.71 | $ 17,401,903.58 | 0.00 | | $ - | $ - | 23.03 | 23.81 | 24.26 | $ 17,401,903.58 | $ 18,338,318.71 |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR | M2 | 0.00 | $ 725,243.00 | $ 0.00 | 20.00 | 21.04 | $ 15,260,563.21 | $ 14,504,860.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 20.00 | 21.04 | 21.04 | $ 14,504,860.00 | $ 15,260,563.21 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23.00 | $ 61,347.00 | $ 1,410,981.00 | 23.03 | 24.26 | $ 1,488,523.61 | $ 1,412,821.41 | 0.00 | | $ - | $ - | 23.03 | 23.81 | 24.26 | $ 1,412,821.41 | $ 1,488,523.61 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 262,058.00 | $ 0.00 | 23.03 | 24.26 | $ 6,358,575.31 | $ 6,035,195.74 | 0.00 | | $ - | $ - | 23.03 | 23.81 | 24.26 | $ 6,035,195.74 | $ 6,358,575.31 |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 593,772.00 | $ 0.00 | 3.20 | 3.20 | $ 1,900,070.40 | $ 1,900,070.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 3.20 | 3.20 | 3.20 | $ 1,900,070.40 | $ 1,900,070.40 |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0.00 | $ 812,913.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 812,913.00 | $ 812,913.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 812,913.00 | $ 812,913.00 |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23.00 | $ 1,101,156.00 | $ 25,326,588.00 | 4.00 | 4.00 | $ 4,404,624.00 | $ 4,404,624.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 4,404,624.00 | $ 4,404,624.00 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0.00 | $ 777,160.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,554,320.00 | $ 1,554,320.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,554,320.00 | $ 1,554,320.00 |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE | M | 0.00 | $ 1,122,564.00 | $ 0.00 | 1.25 | 1.25 | $ 1,403,205.00 | $ 1,403,205.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 1.25 | 1.25 | 1.25 | $ 1,403,205.00 | $ 1,403,205.00 |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0.00 | $ 39,852.00 | $ 0.00 | 5.00 | 5.00 | $ 199,260.00 | $ 199,260.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 5.00 | 5.00 | 5.00 | $ 199,260.00 | $ 199,260.00 |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12.00 | $ 32,381.00 | $ 388,572.00 | 8.00 | 8.00 | $ 259,048.00 | $ 259,048.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ 259,048.00 | $ 259,048.00 |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0.00 | $ 1,052,107.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | $ 1,052,107.00 | $ 1,052,107.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 1,052,107.00 | $ 1,052,107.00 |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0.00 | $ 105,393.00 | $ 0.00 | 16.00 | 16.00 | $ 1,686,288.00 | $ 1,686,288.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 16.00 | 16.00 | 16.00 | $ 1,686,288.00 | $ 1,686,288.00 |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON MUEBLE BAJO UNA POCETA DE 50 X 50X30, CAL | M | 0.00 | $ 765,203.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,530,406.00 | $ 1,530,406.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,530,406.00 | $ 1,530,406.00 |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0.00 | $ 486,982.00 | $ 0.00 | 4.00 | 4.00 | $ 1,947,928.00 | $ 1,947,928.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 1,947,928.00 | $ 1,947,928.00 |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0.00 | $ 1,340,798.00 | $ 0.00 | 6.12 | 6.12 | $ 8,200,320.57 | $ 8,200,321.00 | 0.00 | | $ 0.00 | $ - | 6.12 | 6.12 | 6.12 | $ 8,200,321.00 | $ 8,200,320.57 |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86.48 | $ 22,559.00 | $ 1,950,902.00 | 342.35 | 342.35 | $ 7,723,028.53 | $ 7,723,028.53 | 0.00 | | $ - | $ - | 342.35 | 340.99 | 342.35 | $ 7,723,028.53 | $ 7,723,028.53 |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN | M2 | 990.81 | $ 23,966.00 | $ 23,745,752.00 | 363.82 | 363.82 | $ 8,719,310.12 | $ 8,719,310.12 | 0.00 | | $ - | $ - | 363.82 | 243.61 | 363.82 | $ 8,719,310.12 | $ 8,719,310.12 |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57.61 | $ 18,635.00 | $ 1,073,562.00 | 227.05 | 227.06 | $ 4,231,207.20 | $ 4,231,076.75 | 0.00 | | $ - | $ - | 227.05 | 97.38 | 227.06 | $ 4,231,076.75 | $ 4,231,207.20 |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LAMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23.29 | $ 141,571.00 | $ 3,297,189.00 | 189.80 | 186.90 | $ 26,459,619.90 | $ 26,870,175.80 | 0.00 | | $ - | $ - | 189.80 | 169.00 | 186.90 | $ 26,870,175.80 | $ 26,459,619.90 |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16.80 | $ 195,465.00 | $ 3,283,812.00 | 4.80 | 4.80 | $ 938,232.00 | $ 938,232.00 | 0.00 | | $ - | $ - | 4.80 | 4.80 | 4.80 | $ 938,232.00 | $ 938,232.00 |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67.78 | $ 109,831.00 | $ 7,444,345.00 | 62.30 | 62.30 | $ 6,842,471.30 | $ 6,842,471.30 | 0.00 | | $ - | $ - | 62.30 | 61.21 | 62.30 | $ 6,842,471.30 | $ 6,842,471.30 |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111.72 | $ 49,215.00 | $ 5,498,300.00 | 16.74 | 16.74 | $ 823,859.10 | $ 823,859.10 | 0.00 | | $ - | $ - | 16.74 | 16.74 | 16.74 | $ 823,859.10 | $ 823,859.10 |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 881.64 | $ 264,311.00 | $ 233,027,150.00 | 271.05 | 290.53 | $ 76,790,221.97 | $ 71,641,496.55 | 0.00 | | $ - | $ - | 271.05 | 178.53 | 290.53 | $ 71,641,496.55 | $ 76,790,221.97 |
| 18 | **TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040.00 | $ 2,011.00 | $ 522,940,440.00 | 11491.20 | 11491.20 | $ 23,108,803.20 | $ 23,108,803.20 | 604.80 | 604.80 | $ 1,216,252.80 | $ 1,216,252.80 | 12096.00 | 12096.00 | 12096.00 | $ 24,325,056.00 | $ 24,325,056.00 |
| **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711.89 | $ 5,329.00 | $ 9,122,662.00 | 271.05 | 271.05 | $ 1,444,425.45 | $ 1,444,425.45 | 23.40 | 23.40 | $ 124,698.60 | $ 124,698.60 | 294.45 | 285.29 | 294.45 | $ 1,569,124.05 | $ 1,569,124.05 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215.40 | $ 3,344.00 | $ 50,880,298.00 | 271.05 | 271.05 | $ 906,391.20 | $ 906,391.20 | 0.00 | | $ - | $ - | 271.05 | 261.89 | 271.05 | $ 906,391.20 | $ 906,391.20 |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 0.00** | **$ 0.00** |
| **21** | **NP** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SUBTOTAL 20. NP** | | | | | **$ 0.00** | | | $ 699,865,779.67 | $ 659,371,718.58 | | | $ 23,764,144.00 | $ 23,764,144.00 | | | | **$ 683,135,862.98** | **$ 723,629,923.67** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL** | **$3,792,199,892.00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 34.94% |
| IMPREVISTO | I= | 1.00% |
| UTILIDAD | U= | 5.00% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 40.94% |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal
CONSORCIO ZF

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | $ 4,129.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | $ 6,612.00 | 427 | $ 2,823,324.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 427 | $ 2,823,324.00 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | $ 36,563.00 | 120 | $ 4,387,560.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 120 | $ 4,387,560.00 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | $ 151,215.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | $ 219,314.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2 | DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | $ 339,316.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 18.12 | $ 6,148,405.92 | 18.12 | $ 6,148,405.92 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | $ 314,500.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 114,306.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 88,090.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 86,542.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 56,233.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 74,705.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 111,518.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 108,299.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 43,742.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 22,518.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.12 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | $ 522,739.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 26,938.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 37,982.00 | 0 | $ 0.00 | 8.1748 | $ 310,495.25 | 14.4453 | $ 548,661.38 | | $ 0.00 | 22.6201 | $ 859,156.64 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 32,859.00 | 20.32 | $ 667,694.88 | 11.468 | $ 376,827.01 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 31.788 | $ 1,044,521.89 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 16,716.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 43,389.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.18 | DEMOLICION DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 18,619.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.19 | DEMOLICION DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 21,382.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 11,750.00 | | $ 0.00 | 23.44 | $ 275,420.00 | 32.24 | $ 378,820.00 | | $ 0.00 | 55.68 | $ 654,240.00 |
| 1.2.21 | DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 50,577.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 151,442.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS.ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 19,012.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 76,048.00 | 3 | $ 57,036.00 | | $ 0.00 | 7 | $ 133,084.00 |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 100,508.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 13,328.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 24,638.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | $ 44,450.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 35,942.00 | | $ 0.00 | 11.9 | $ 427,709.80 | 1.7 | $ 61,101.40 | | $ 0.00 | 13.6 | $ 488,811.20 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 19,012.00 | | $ 0.00 | 9 | $ 171,108.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 9 | $ 171,108.00 |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 20,491.00 | | $ 0.00 | 3 | $ 61,473.00 | 4 | $ 81,964.00 | | $ 0.00 | 7 | $ 143,437.00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 22,985.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 10 | $ 229,850.00 | 22 | $ 505,670.00 | 32 | $ 735,520.00 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 142,930.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 285,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 285,860.00 |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 38,940.00 | 137.1917 | $ 5,342,244.80 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 137.1917 | $ 5,342,244.80 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 30,255.00 | 92.5517 | $ 2,800,151.68 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 92.5517 | $ 2,800,151.68 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 23,795.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 19,741.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | $ 95,962.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 136,872.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 45,668.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | $ 19,866.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | $ 11,919.00 | 12 | $ 143,028.00 | 8 | $ 95,352.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 20 | $ 238,380.00 |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | $ 7,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | $ 97,115.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 97,115.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 97,115.00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | $ 6,862.00 | 6 | $ 41,172.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 6,862.00 | | $ 0.00 | 7 | $ 48,034.00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | $ 6,999.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 27,447.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 22,118.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 5,121.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | $ 6,313.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 368,584.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 22,985.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 16,606.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | $ 7,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | $ 486,275.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | $ 22,435,195.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | $ 14,632,172.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | $ 63,558.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | $ 30,660.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | $ 50,318.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | $ 18,802.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | $ 99,174.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | $ 25,145.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | $ 19,497.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 6,614.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDRAULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 14,960.00 | | $ 0.00 | 15 | $ 224,400.00 | 14 | $ 209,440.00 | 5 | $ 74,800.00 | 34 | $ 508,640.00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | $ 58,001.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | $ 96,849.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | $ 13,490.00 | | $ 0.00 | 6 | $ 80,940.00 | 4 | $ 53,960.00 | | $ 0.00 | 10 | $ 134,900.00 |
| 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | $ 60,624.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | $ 4,530.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 28,317.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 10,834.00 | 51 | $ 552,534.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 51 | $ 552,534.00 |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | $ 109,758.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | $ 47,963.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | $ 10,686.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | $ 43,549.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS | M2 | $ 140,613.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | $ 92,906.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | $ 158,111.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 | UN | $ 126,175.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | $ 10,332.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | $ 80,819.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | $ 43,381.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | $ 19,498.00 | | $ 0.00 | 28 | $ 545,944.00 | 15 | $ 292,470.00 | | $ 0.00 | 43 | $ 838,414.00 |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | $ 15,737.00 | | $ 0.00 | 12 | $ 188,844.00 | 4 | $ 62,948.00 | | $ 0.00 | 16 | $ 251,792.00 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 15,844.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 37.6 | $ 595,734.40 | 37.6 | $ 595,734.40 |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | $ 409.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 14,425.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 8,066.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | $ 31,785.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 2,278,657.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 2,278,657.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 2,278,657.00 |
| 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 8,438.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | $ 5,790.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 15,554.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | $ 11,702.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | $ 262.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | $ 25,699.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | $ 93,519.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | $ 19,557.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 16,757,709.36** | | **$ 5,496,193.07** | | **$ 1,983,112.78** | | **$ 7,324,610.32** | 0 | **$ 31,561,625.53** |
| **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 88,843.00 | 14.06 | $ 1,249,354.69 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 14.0625 | $ 1,249,354.69 |
| 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | $ 39,730.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 128,573.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 76,170.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 60,518.00 | | $ 0.00 | 25 | $ 1,512,950.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 25 | $ 1,512,950.00 |
| 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | $ 51,430.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | $ 19,866.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | $ 87,808.00 | **12.5** | $ 1,097,600.00 | | $ 0.00 | **0** | $ 0.00 | **0** | $ 0.00 | 12.5 | $ 1,097,600.00 |
| 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | $ 177,707.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | $ 172,745.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | $ 172,745.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | $ 219,741.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | $ 231,594.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | $ 163,886.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | $ 175,250.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | $ 341,466.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | $ 185,706.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | $ 205,485.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | $ 320,861.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | $ 523,933.00 | **10.8** | $ 5,658,476.40 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 10.8 | $ 5,658,476.40 |
| 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 628,406.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 688,677.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,107,195.00 | 1.73 | $ 1,913,232.96 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1.728 | $ 1,913,232.96 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,131,456.00 | 4.29 | $ 4,854,285.68 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 4.2903 | $ 4,854,285.68 |
| 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | $ 64,621.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | $ 59,043.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | $ 162,809.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | $ 769,873.00 | | $ 0.00 | 6.04 | $ 4,650,032.92 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 6.04 | $ 4,650,032.92 |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | $ 95,224.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | $ 1,416,538.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | $ 94,977.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | $ 94,961.00 | | $ 0.00 | 48.5 | $ 4,605,608.50 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 48.5 | $ 4,605,608.50 |
| 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | $ 57,061.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | $ 73,385.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | $ 94,849.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,503,207.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,540,199.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,639,812.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | $ 170,270.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | $ 204,495.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,425,095.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,476,153.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | $ 124,406.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 14.45 | $ 1,797,081.99 | 73.30 | $ 9,118,785.63 | 87.74 | $ 10,915,867.62 |
| 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | $ 156,324.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | $ 180,823.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | $ 237,249.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | $ 128,476.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | $ 318,117.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | $ 1,324,093.00 | 0.99 | $ 1,313,831.28 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0.99225 | $ 1,313,831.28 |
| 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | $ 119,100.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | $ 491,240.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | $ 460,607.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO. CABLE DE ACERO PARA | M3 | $ 503,235.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.35 | FUNDICION DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | $ 1,120,301.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | $ 110,947.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | $ 84,011.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | $ 119,289.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | $ 15,639.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | $ 1,152,707.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | $ 911,048.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | $ 174,448.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | $ 170,335.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | $ 71,926.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | $ 104,288.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | $ 46,786.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | $ 251,883.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | $ 272,034.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 218,818.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | $ 262,086.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,515,999.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | $ 1,290,425.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | $ 67,655.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | $ 113,771.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | $ 96,591.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | $ 96,098.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | $ 297,659.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | $ 177,264.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 289,965.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | $ 215,766.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | $ 154,585.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | $ 133,564.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | $ 77,214.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | $ 86,324.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | $ 218,973.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | $ 368,516.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | $ 579,544.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | $ 596,442.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | $ 510,617.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | $ 148,693.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | $ 162,778.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | $ 80,166.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | $ 75,791.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | $ 80,672.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | $ 118,957.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | $ 21,875.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | $ 41,980.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | $ 332,904.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | $ 38,910.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | $ 153,903.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | $ 166,103.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | $ 177,081.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | $ 300,479.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | $ 113,862.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | $ 146,004.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | $ 1,349,512.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | $ 142,375.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | $ 416,451.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | $ 413,293.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | $ 28,431.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | $ 75,748.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | $ 129,959.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | $ 133,435.00 | 81.09 | $ 10,820,244.15 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 81.09 | $ 10,820,244.15 |
| 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR | UN | $ 3,402,964.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE | UN | $ 5,062,560.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | $ 101,260.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | $ 95,534.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | $ 143,830.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | $ 98,782.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL | M2 | $ 322,073.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | $ 89,328.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 1,639,261.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | $ 1,533,555.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | $ 2,195,668.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | $ 1,305,908.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | $ 1,427,658.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | $ 349,477.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | $ 279,332.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | $ 7,172.00 | 4589 | $ 32,912,308.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 4589 | $ 32,912,308.00 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | $ 7,006.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1874 | $ 13,129,244.00 | 1874 | $ 13,129,244.00 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | $ 970,556.00 | 2 | $ 1,941,112.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,941,112.00 |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | $ 914.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | $ 22,162.00 | 5285 | $ 117,126,170.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 5285 | $ 117,126,170.00 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | $ 205,137.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | $ 218,745.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | $ 236,567.00 | 8 | $ 1,892,536.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 1,892,536.00 |
| **SUBTOTA** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 180,779,151.15** | | **$ 10,768,591.42** | | **$ 1,797,081.99** | | **$ 22,248,029.63** | 0 | **$ 215,592,854.20** |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | $ 64,120.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | $ 62,289.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | $ 128,456.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | $ 131,022.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | $ 35,644.00 | | $ 0.00 | 16.15 | $ 575,650.60 | 0.5 | $ 17,822.00 | | $ 0.00 | 16.65 | $ 593,472.60 |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | $ 140,706.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | $ 134,777.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | $ 159,409.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | $ 124,713.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M2 | $ 156,874.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | $ 181,295.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | $ 701,462.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | $ 65,474.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | $ 18,589.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | $ 73,201.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 9,027.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | $ 15,871.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA | M2 | $ 37,001.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | $ 143,954.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | $ 128,009.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | $ 18,799.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | $ 23,384.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | $ 12,978.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | $ 223,387.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | $ 140,308.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | $ 119,286.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | $ 78,833.00 | | $ 0.00 | 51 | $ 4,020,483.00 | 18 | $ 1,418,994.00 | | $ 0.00 | 69 | $ 5,439,477.00 |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | $ 22,196.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 30,142.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | $ 16,161.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | $ 18,452.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | $ 134,187.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | $ 79,083.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | $ 76,301.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | $ 33,309.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 66,618.00 | 2 | $ 66,618.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 133,236.00 |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | $ 78,549.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | $ 66,812.00 | | $ 0.00 | 0 | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | $ 37,466.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | $ 68,258.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | $ 82,565.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | $ 85,873.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | $ 30,948.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | $ 305,298.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | $ 94,808.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | $ 7,914.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 17,376.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | $ 115,486.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | $ 23,290.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | $ 389,728.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | $ 38,835.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | $ 20,873.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | $ 16,049.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | $ 21,001.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | $ 28,204.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | $ 23,585.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | $ 18,758.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | $ 13,013.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | $ 15,110.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | $ 15,214.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | $ 1,326.00 | 48 | $ 63,648.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 48 | $ 63,648.00 |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | $ 3,967.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | $ 43,501.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | $ 1,266,329.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | $ 237,697.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | $ 211,665.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | $ 165,425.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | $ 14,248.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | $ 481,890.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | $ 1,203.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | $ 1,216.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA) | M2 | $ 10,331.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63,648.00** | | **$ 4,662,751.60** | | **$ 1,503,434.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 6,229,833.60** |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | $ 867,146.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | $ 64,021.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | $ 616,004.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | $ 482,594.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | $ 481,217.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | $ 211,885.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | $ 577,561.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | $ 38,264.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | $ 598,435.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | $ 336,223.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | $ 166,403.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | $ 323,702.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | $ 27,153.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | $ 302,755.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | $ 303,671.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | $ 136,428.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | $ 145,238.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | $ 233,478.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | $ 110,831.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | $ 270,026.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | $ 21,966.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | $ 140,705.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | $ 124,406.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 133,003.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | $ 141,435.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | $ 67,721.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | $ 196,177.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | $ 1,271,967.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | $ 1,401,218.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | $ 104,593.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | $ 28,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 132,438.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | $ 285,890.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | $ 311,699.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | $ 664,990.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | $ 905,909.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | $ 67,969.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | $ 251,441.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | $ 425,965.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 152,452.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | $ 178,199.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 76,536.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | $ 41,182.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 78,631.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 24 | $ 1,887,144.00 | | $ 0.00 | 24 | $ 1,887,144.00 |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | $ 27,649.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 14 | $ 387,086.00 | | $ 0.00 | 14 | $ 387,086.00 |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 47,937.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 36 | $ 1,725,732.00 | | $ 0.00 | 36 | $ 1,725,732.00 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | $ 21,666.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 22 | $ 476,652.00 | | $ 0.00 | 22 | $ 476,652.00 |
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 37,830.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | $ 13,771.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 77,622.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 62,876.00 | 21 | $ 1,320,396.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 21 | $ 1,320,396.00 |
| 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 40,522.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 168,638.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 127,929.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 89,171.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | $ 1,380,196.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | $ 3,384,888.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | $ 227,339.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | $ 67,510.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | $ 62,497.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | $ 62,498.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | $ 28,718.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | $ 28,719.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | $ 6,465.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | $ 257,970.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 259,549.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | $ 188,140.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 104,388.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | $ 83,383.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 82,660.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | $ 53,563.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 48,486.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | $ 23,640.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 34,073.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | $ 18,613.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 23,065.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | $ 13,477.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 20,661.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | $ 9,148.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 14,954.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | $ 6,176.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 15,153.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 36 | $ 545,508.00 | | $ 0.00 | 36 | $ 545,508.00 |
| 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | $ 4,903.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 14 | $ 68,642.00 | | $ 0.00 | 14 | $ 68,642.00 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | $ 258,128.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | $ 115,683.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | $ 191,004.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | $ 76,678.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | $ 129,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | $ 39,556.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | $ 108,397.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | $ 38,990.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | $ 87,974.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | $ 30,250.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | $ 76,491.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | $ 24,200.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | $ 55,966.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | $ 18,358.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | $ 52,689.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | $ 12,890.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | $ 14,894.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | $ 21,392.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 34,710.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 50,232.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 77,173.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 119,676.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 187,970.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 18,386.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 19,289.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 30,756.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 84,122.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 96,636.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 114,238.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | $ 129,171.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 34,801.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | $ 8,553.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 23,730.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | $ 6,978.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | $ 446,094.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | $ 242,886.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | $ 60,246.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 481,968.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 481,968.00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | $ 60,246.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 240,984.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 240,984.00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | $ 72,560.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | $ 74,651.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | $ 164,392.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | $ 93,351.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | $ 64,550.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | $ 74,954.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | $ 108,632.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | $ 1,286,861.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | $ 1,053,306.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | $ 783,408.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | $ 576,554.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | $ 449,591.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | $ 276,528.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | $ 173,526.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | $ 142,412.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | $ 138,113.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 276,226.00 | 3 | $ 414,339.00 | | $ 0.00 | 5 | $ 690,565.00 |
| 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | $ 183,139.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | $ 152,148.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | $ 86,189.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | $ 78,906.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | $ 61,961.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | $ 1,526,619.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | $ 862,090.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | $ 390,019.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | $ 273,027.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | $ 187,578.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | $ 123,270.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | $ 86,436.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | $ 71,421.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | $ 1,181,019.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | $ 523,131.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | $ 440,050.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | $ 357,086.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | $ 289,156.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | $ 164,662.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | $ 169,334.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | $ 120,931.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | $ 1,753,259.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | $ 892,787.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | $ 269,303.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | $ 174,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 174,860.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 174,860.00 |
| 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | $ 1,044,272.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | $ 1,271,085.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | $ 17,728,972.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | $ 1,010,831.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | $ 3,660,156.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | $ 701,663.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | $ 634,454.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | $ 912,913.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | $ 855,059.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,710,118.00 | 2 | $ 1,710,118.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 3,420,236.00 |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | $ 1,065,624.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | $ 1,148,040.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | $ 1,403,817.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | $ 50,892.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 101,784.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 101,784.00 |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | $ 72,986.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | $ 4,843,446.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | $ 5,155,814.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | $ 390,010.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | $ 4,915,126.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE | UN | $ 3,871,221.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | $ 3,407,349.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | $ 449,232.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | $ 500,546.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | $ 29,411,094.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | $ 76,538.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | $ 16,307.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | $ 62,368.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | $ 13,280.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | $ 76,107.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | $ 59,634.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | $ 77,792.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | $ 2,282,851.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | $ 3,035,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | $ 140,905.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | $ 464,255.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | $ 127,242.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | $ 56,291.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | $ 171,443.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | $ 283,049.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | $ 90,099.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | $ 68,991.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | $ 950,557.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | $ 675,399.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | $ 21,770.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | $ 157,112.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | $ 568,467.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | $ 693,550.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | $ 1,548,455.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | $ 117,586.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | $ 49,793.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | $ 55,038.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | $ 87,617.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 132,734.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | $ 173,262.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | $ 154,247.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | $ 137,909.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | $ 11,413.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | $ 15,554.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | $ 12,325.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | $ 16,283.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | $ 197,298.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | $ 82,928.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | $ 188,093.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | $ 233,797.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | $ 290,196.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | $ 438,006.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | $ 538,164.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | $ 904,724.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | $ 4,739,541.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | $ 1,712,846.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | $ 1,520,955.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | $ 1,100,354.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | $ 64,410.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 12,255.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 10,709.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | $ 116,527.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | $ 254,374.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | $ 459,450.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | $ 192,736.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | $ 253,693.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | $ 87,212.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | $ 195,206.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | $ 5,171.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 26,859.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 9,472.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | $ 2,295,669.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | $ 1,223,781.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | $ 2,785,967.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | $ 1,712,759.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | $ 94,928.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | $ 235,947.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | $ 347,367.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | $ 404,759.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | $ 271,460.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | $ 97,340.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | $ 277,793.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | $ 563,408.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 141,616.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | $ 132,715.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 75,726.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | $ 105,683.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | $ 392,240.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | $ 246,863.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | $ 34,795.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 13,006.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 10,538.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 8,069.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 6,422.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 20,920.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION. | M | $ 2,726,337.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION. | M | $ 3,572,199.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | $ 104,812.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | $ 1,342,741.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | $ 15,770.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | $ 308,163.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | $ 111,741.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | $ 340,777.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV | M | $ 34,198.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | $ 12,259,144.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | $ 334,919.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | $ 368,755.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | $ 323,194.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | $ 83,051.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | $ 6,160,616.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | $ 3,766,826.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1,320,396.00** | | **$ 1,986,344.00** | | **$ 8,214,817.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 11,521,557.00** |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 169,941.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 173,667.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | $ 179,812.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 181,483.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 225,444.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 1,803,552.00 | 2 | $ 450,888.00 | | $ 0.00 | 10 | $ 2,254,440.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 227,380.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | $ 234,473.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 234,473.00 | 1 | $ 234,473.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 468,946.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 235,196.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | $ 195,568.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | $ 261,562.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | $ 183,865.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 238,536.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 1,908,288.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 1,908,288.00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | $ 206,526.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 413,052.00 | 2 | $ 413,052.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 826,104.00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | $ 273,267.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | $ 302,293.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | $ 395,446.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | $ 269,704.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | $ 362,856.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 662,428.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 772,656.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 966,632.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 966,632.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 966,632.00 |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 1,159,365.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 1,240,960.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | $ 1,310,851.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | $ 641,995.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | $ 641,995.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | $ 641,995.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | $ 628,100.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | $ 628,222.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | $ 628,222.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | $ 651,129.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA. | UN | $ 641,995.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | $ 28,088.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | $ 28,088.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | $ 88,648.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | $ 88,648.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | $ 182,495.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | $ 182,495.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | $ 43,685.00 | | $ 0.00 | 12 | $ 524,220.00 | 2 | $ 87,370.00 | | $ 0.00 | 14 | $ 611,590.00 |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | $ 58,500.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | $ 94,949.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 18,301.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 19,370.00 | | $ 0.00 | 38 | $ 736,060.00 | 15 | $ 290,550.00 | | $ 0.00 | 53 | $ 1,026,610.00 |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | $ 21,233.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | $ 37,260.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | $ 41,177.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 193,743.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 253,657.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 47,401.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 45,450.00 | 36 | $ 1,636,200.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 36 | $ 1,636,200.00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 53,813.00 | 19 | $ 1,022,447.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 19 | $ 1,022,447.00 |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 60,984.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | $ 59,716.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | $ 79,744.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 187,707.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | $ 20,063.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | $ 24,334.00 | 142 | $ 3,455,428.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 142 | $ 3,455,428.00 |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | $ 24,334.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | $ 30,641.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | $ 39,186.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | $ 55,198.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | $ 85,040.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | $ 128,036.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | $ 193,556.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS | UN | $ 615,872.00 | 1 | $ 615,872.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 615,872.00 |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | $ 109,939.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | $ 125,069.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | $ 148,464.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 211,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | $ 284,118.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | $ 138,322.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 217,407.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | $ 208,776.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 113,189.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 452,756.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 452,756.00 |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 138,845.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 62,632.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 164,470.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 243,022.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 267,943.00 | | $ 0.00 | 6 | $ 1,607,658.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 6 | $ 1,607,658.00 |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 123,684.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 197,607.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 64,778.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 362,404.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 249,086.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 24,404.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | $ 47,713.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 194,132.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | $ 73,748.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 68,745.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | $ 362,404.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | $ 1,023,199.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | $ 119,228.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | $ 6,950,384.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 47,704.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 89,084.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | $ 145,942.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | $ 65,815.00 | | $ 0.00 | 6 | $ 394,890.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 6 | $ 394,890.00 |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | $ 31,055.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | $ 31,712.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | $ 1,114,481.00 | 2 | $ 2,228,962.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 2,228,962.00 |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | $ 89,829.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG. | UN | $ 8,203.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | $ 319,536.00 | 1 | $ 319,536.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 319,536.00 |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | $ 285,099.00 | 2 | $ 570,198.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 570,198.00 |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | $ 148,603.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | $ 1,014,365.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | $ 2,208,220.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | $ 8,006.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | $ 182,174.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | $ 168,178.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | $ 98,743.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | $ 47,136.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | $ 24,321.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | $ 9,339.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | $ 31,969.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | $ 30,358.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, | M | $ 35,616.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | $ 41,238.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | $ 2,838,548.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | $ 2,296,521.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | $ 70,326.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA | M | $ 122,068.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | $ 342,134.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR | M | $ 193,986.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | $ 123,465.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | $ 434,239.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE | UN | $ 794,473.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | $ 49,698,701.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | $ 89,147,415.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | $ 123,515.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN | UN | $ 5,850,545.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA | UN | $ 345,687.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | $ 176,681.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | $ 110,926,194.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | $ 12,274,241.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | $ 2,224,794.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | $ 496,967.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR | M | $ 446,969.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I | UN | $ 3,517,336.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | $ 231,427.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | $ 637,705.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | $ 637,583.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA SOTOVOLTAICO | UN | $ 21,291,919.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | $ 642,246.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | $ 14,080.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | $ 51,934.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | $ 41,133.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHATO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUD ENTRE | UN | $ 2,584,149.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | $ 996,322.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | UN | $ 641,050.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20 | M | $ 111,763.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN | M | $ 70,212.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | $ 300,232.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | $ 493,936.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN | M | $ 305,902.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | $ 333,560.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | $ 775,894.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | $ 939,192.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | $ 572,043.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | $ 19,270.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | $ 45,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS. | UN | $ 13,528.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | $ 58,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE | M | $ 19,031.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | $ 23,624.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE | M | $ 61,806.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO | M | $ 145,914.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | $ 258,307.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION) | UN | $ 201,097.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | $ 711,921.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1 | M | $ 48,230.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2.4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA | UN | $ 2,496,612.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | $ 207,435.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | $ 51,188.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | $ 117,951.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | $ 38,826,985.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | M | $ 4,401,867.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | $ 11,659.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD, INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS | UN | $ 336,228.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD, INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | $ 704,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | $ 446,728.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | $ 67,996.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | $ 177,658.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | $ 22,506.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | $ 37,950.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | $ 304,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO. | M | $ 2,067,314.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | $ 565,944.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | $ 375,177.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | $ 330,029.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | $ 62,517.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | $ 91,461.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | $ 205,445.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | $ 10,625,033.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO | M | $ 39,250.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | $ 45,005.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | $ 12,967,801.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | $ 53,870.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE | UN | $ 137,053,904.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | $ 16,292,243.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | $ 408,044.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | $ 565,303.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | $ 61,434.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | $ 9,628.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | $ 4,893.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | $ 356,275.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | $ 337,220.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | $ 201,409.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | $ 17,749.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | $ 15,658.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | $ 21,089.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | $ 81,871.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | $ 783,483.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 9,848,643.00** | | **$ 8,588,825.00** | | **$ 1,929,089.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 20,366,557.00** |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | $ 378,865.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | $ 458,850.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | $ 725,110.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | $ 976,459.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | $ 376,757.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | $ 394,274.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | $ 246,117.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | $ 1,214,000.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | $ 1,907,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. | UN | $ 13,028,224.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | $ 2,228,366.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | $ 1,436,012.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | $ 624,848.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | $ 580,068.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | $ 1,695,445.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | $ 4,322,948.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | $ 485,917.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | $ 147,599.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | $ 10,092.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | $ 88,295.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | $ 51,798.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | $ 87,707.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | $ 388,917.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | $ 156,665.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | $ 40,185.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | $ 198,517.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | $ 135,638.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | $ 32,047.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | $ 36,232.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | $ 25,111.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | $ 50,642.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | $ 21,496.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | $ 48,335.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | $ 31,487.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | $ 28,214.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | $ 17,366.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | $ 26,209.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | $ 29,243.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | $ 39,512.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | $ 17,366.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | $ 33,507.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | $ 73,549.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | $ 25,296.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | $ 39,212.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | $ 39,212.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | $ 40,028.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | $ 36,409.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | $ 28,298.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | $ 144,772.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | $ 76,273.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | $ 21,943.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | $ 499,133.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | $ 303,593.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | $ 291,400.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | $ 913,937.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | $ 631,769.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | $ 522,178.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | $ 492,673.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | $ 1,208,896.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | $ 923,379.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | $ 52,231.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | $ 49,645.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | $ 222,566.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | $ 120,331.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | $ 60,406.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | $ 1,214,089.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | $ 51,230.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | $ 1,418,372.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | $ 1,781,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | $ 852,397.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | $ 535,737.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | $ 3,758,098.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | $ 386,441.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | $ 11,260.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | $ 1,143,619.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | $ 1,498,721.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | $ 1,168,061.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | $ 877,753.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | $ 945,821.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | $ 625,445.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | $ 750,156.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | $ 224,711.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 277,835.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | $ 1,727,746.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | $ 126,522.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | $ 482,546.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | $ 1,099,550.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | $ 785,961.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | $ 638,931.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | $ 468,562.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | $ 1,189,011.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | $ 1,623,124.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | $ 615,684.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | $ 405,058.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | $ 567,064.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | $ 111,896.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | $ 113,758.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | $ 5,835,496.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | $ 11,440.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | $ 129,351.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | $ 69,662.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | $ 53,079.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | $ 48,764.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | $ 45,727.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | $ 47,291.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | $ 45,835.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | $ 67,308.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | $ 147,136.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | $ 205,388.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | $ 2,773,984.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | $ 639,890.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | $ 1,083,817.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | $ 61,216.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | $ 277,250.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | $ 1,392,659.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | $ 8,002.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | $ 11,839.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | $ 1,263,125.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | $ 919,349.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR. ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y | UN | $ 16,954,573.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | $ 7,668,652.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | $ 974,332.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | $ 1,032,061.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | $ 253,582.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | $ 163,634.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | $ 211,249.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | $ 135,065.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | $ 125,894.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | $ 105,279.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | $ 261,770,369.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | $ 97,419.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | $ 2,571,335.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | $ 50,724.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | $ 55,502.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 0.00** |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | $ 35,437.00 | | $ 0.00 | 139 | $ 4,925,743.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 139 | $ 4,925,743.00 |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | $ 38,063.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 18 | $ 685,134.00 | | $ 0.00 | 18 | $ 685,134.00 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | $ 14,026.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | $ 40,024.00 | 32 | $ 1,280,768.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 32 | $ 1,280,768.00 |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | $ 28,718.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | $ 67,599.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | $ 23,958.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | $ 75,155.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | $ 18,712.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | $ 135,131.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = | M2 | $ 143,075.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 151 | $ 21,604,325.00 | 151 | $ 21,604,325.00 |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | $ 33,119.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 45.75 | $ 1,515,194.25 | 45.75 | $ 1,515,194.25 |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | $ 39,039.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | $ 342,849.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | $ 137,331.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | $ 48,638.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | $ 188,698.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | $ 38,758.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | $ 80,210.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | $ 19,071.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | $ 96,313.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | $ 92,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | $ 133,495.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | $ 133,882.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO) | M | $ 58,481.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | $ 70,314.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | $ 78,514.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | $ 71,531.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | $ 115,214.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | $ 119,048.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | $ 226,891.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | $ 128,861.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE | M | $ 110,336.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | $ 16,652.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | $ 18,108.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | $ 88,835.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | $ 79,109.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | $ 112,338.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | $ 109,781.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA | M2 | $ 134,799.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | $ 107,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | $ 74,572.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | $ 10,258.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | $ 21,831.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | $ 120,547.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | $ 555,798.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | $ 653,197.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | $ 178,152.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | $ 18,167.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | $ 22,256.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | $ 105,970.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | $ 23,080.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | $ 26,650.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | $ 14,731.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | $ 15,122.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | $ 231,857.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | $ 65,423.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | $ 119,998.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | $ 147,087.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | $ 24,758.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | $ 39,199.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | $ 36,986.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | $ 30,489.00 | | $ 0.00 | 84 | $ 2,561,076.00 | 36 | $ 1,097,604.00 | | $ 0.00 | 120 | $ 3,658,680.00 |
| 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | $ 22,784.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | $ 5,961.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | $ 90,741.00 | | $ 0.00 | 24 | $ 2,177,784.00 | 18 | $ 1,633,338.00 | | $ 0.00 | 42 | $ 3,811,122.00 |
| 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | $ 78,303.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | $ 113,767.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | $ 17,925.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | $ 74,572.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | $ 26,932.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | $ 129,239.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 3 CM. CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | $ 113,862.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 5 CM. CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36). | DM2 | $ 146,004.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | $ 268,639.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | $ 177,231.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | $ 8,648.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO. | M | $ 39,237.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | $ 21,875.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | $ 119,040.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | $ 163,303.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | $ 13,187.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | $ 921,763.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | $ 126,825.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | $ 125,110.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.70 | PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | $ 119,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | $ 119,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | $ 289,886.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | $ 281,352.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | $ 126,986.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | $ 129,817.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | $ 108,772.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | $ 22,638.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | $ 43,569.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO. | M | $ 108,657.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | $ 169,460.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | $ 23,642.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | $ 346,693.00 | | $ 0.00 | 85 | $ 29,468,905.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 85 | $ 29,468,905.00 |
| 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | $ 82,543.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0.04CM | M | $ 21,108.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA | UN | $ 123,535.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | $ 544,030.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | $ 19,852.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | $ 113,256.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | $ 169,550.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | $ 154,991.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | $ 32,573.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | $ 130,711.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES | M2 | $ 59,732.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | $ 165,954.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | $ 54,406.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0.12MT X 0.07MT) | M | $ 55,094.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | $ 73,789.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | $ 289,915.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | $ 43,367.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | $ 2,854,437.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | $ 2,429,941.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM | M | $ 71,765.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | $ 35,711.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | $ 23,545.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | $ 23,345.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30.0 X 9.5CM | M | $ 116,431.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | $ 70,973.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | $ 104,875.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | $ 113,061.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | $ 104,715.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | $ 21,619.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | $ 52,800.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO | M2 | $ 303,472.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | $ 141,539.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | $ 238,465.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | $ 84,687.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | $ 84,687.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | $ 21,913.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | $ 35,058.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | $ 95,531.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 27 | $ 2,579,337.00 | | $ 0.00 | 27 | $ 2,579,337.00 |
| 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | $ 25,889.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | $ 172,865.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | $ 172,623.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | $ 86,054.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | $ 108,711.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | $ 113,897.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | $ 114,264.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | $ 24,200.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO | M2 | $ 287,751.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | $ 135,269.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | $ 27,118.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO INCLUYE DILATACIONES | M2 | $ 183,319.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | $ 54,484.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | $ 49,020.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTAL | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1,280,768.00** | | **$ 39,133,508.00** | | **$ 5,995,413.00** | | **$ 23,119,519.25** | 0 | **$ 69,529,208.25** |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | $ 99,097.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | $ 56,460.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | $ 38,026.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | $ 124,211.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | $ 205,007.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | $ 107,729.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | $ 8,466.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | $ 91,335.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 172,470.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | M2 | $ 151,831.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | $ 192,578.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | $ 162,414.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | $ 235,460.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | $ 127,507.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | $ 143,451.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | $ 135,203.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | $ 170,575.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | $ 39,457.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | $ 213,468.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE | M | $ 132,958.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | $ 112,640.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTAL | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 0.00** |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 353,905.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | $ 415,511.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | $ 703,671.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN | M2 | $ 810,651.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - | M2 | $ 825,043.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN | M2 | $ 794,302.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 794,302.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | $ 710,988.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON | M2 | $ 919,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - | M2 | $ 919,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - | M2 | $ 954,836.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 378,434.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 432,678.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | $ 189,883.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN | M | $ 1,114,467.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | $ 509,560.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | $ 506,678.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | $ 516,821.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | $ 1,123,116.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | $ 178,632.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | $ 62,086.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA | M2 | $ 569,824.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | $ 788,587.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8". | M2 | $ 769,720.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | $ 917,662.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | $ 1,001,060.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | $ 426,701.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | $ 314,898.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | $ 199,553.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | $ 331,099.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | $ 356,616.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | $ 729,747.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150. | M2 | $ 1,425,933.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | $ 1,386,493.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | $ 601,450.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA. | M2 | $ 977,887.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22, DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | $ 100,032.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | $ 5,352,419.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | $ 131,768.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | $ 98,979.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE. | M2 | $ 897,677.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | $ 154,081.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | $ 821,312.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | $ 205,513.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".: ALTURA DE 0.90M A 1.10M. | M | $ 336,532.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS | M | $ 1,115,975.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO | M2 | $ 1,067,141.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | $ 1,151,274.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO | UN | $ 351,927.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | $ 713,623.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | UN | $ 828,607.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2 | CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | $ 755,783.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | $ 778,704.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 6,229,632.00 | 2 | $ 1,557,408.00 | | $ 0.00 | 10 | $ 7,787,040.00 |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | $ 766,572.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | $ 725,243.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,450,486.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,450,486.00 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | $ 739,053.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | $ 342,580.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | $ 74,887.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 726,383.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y | M2 | $ 735,110.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | $ 371,860.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | $ 67,572.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | $ 850,839.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | $ 934,725.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | $ 735,200.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3 | OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | $ 61,347.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 1,182,091.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | $ 1,111,094.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 4,444,376.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 4,444,376.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | $ 1,507,353.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | $ 49,848.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | $ 310,917.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | $ 841,532.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | $ 1,042,334.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | $ 249,380.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) | M | $ 2,157,798.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | $ 1,314,490.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= | M | $ 1,074,098.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | $ 942,350.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | $ 746,857.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | $ 101,168.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE | M2 | $ 856,815.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | $ 730,087.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | $ 956,277.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | $ 348,071.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | $ 956,293.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | $ 1,562,370.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | $ 211,343.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA. | M2 | $ 926,761.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | $ 6,669,114.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | $ 694,711.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | $ 2,693,338.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. (INCLUYE CERRADURA. | UN | $ 2,659,771.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M | $ 354,447.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | $ 53,140.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y | M | $ 70,194.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE | M2 | $ 453,497.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | $ 576,722.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | $ 128,489.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | $ 784,089.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | $ 1,565,965.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACION ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR. | M2 | $ 273,883.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO, INCLUYE MARCO | M | $ 1,358,491.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | $ 1,155,332.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | $ 2,424,809.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU | M2 | $ 1,123,639.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | $ 500,490.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | $ 262,058.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO, COLOR GRIS | M | $ 1,055,147.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | $ 1,081,555.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | $ 325,221.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | $ 351,365.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | $ 55,057.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | $ 2,086,402.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 12,124,494.00** | | **$ 1,557,408.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 13,681,902.00** |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR | M2 | $ 702,725.00 | | $ 0.00 | 8.8 | $ 6,183,980.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 8.8 | $ 6,183,980.00 |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE | M2 | $ 538,584.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 666,213.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 730,108.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 593,772.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. | M2 | $ 510,886.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 635,211.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 560,685.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 668,053.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 663,566.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD | UN | $ 1,424,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD | M | $ 680,083.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | $ 659,084.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA | M2 | $ 2,559,806.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | $ 1,517,002.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 6,183,980.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 6,183,980.00** |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 812,913.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | $ 722,685.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | $ 671,417.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 877,183.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 1,101,156.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 2,202,312.00 | 2 | $ 2,202,312.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 4,404,624.00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | $ 1,023,534.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 622,344.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,244,688.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,244,688.00 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 777,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES. ASIENTO SANITARIO) | UN | $ 2,656,753.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | $ 976,836.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | $ 1,151,252.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | $ 467,607.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | $ 2,252,104.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | $ 1,122,564.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | $ 179,400.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | $ 399,873.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 799,746.00 | 2 | $ 799,746.00 | | $ 0.00 | 4 | $ 1,599,492.00 |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | $ 148,440.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | $ 316,491.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | $ 120,186.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | $ 39,852.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | $ 148,442.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | $ 384,235.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | $ 50,090.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | $ 32,381.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 32,381.00 | 1 | $ 32,381.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 64,762.00 |
| 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | $ 45,285.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | $ 711,709.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 711,709.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 711,709.00 |
| 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | $ 1,333,816.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | $ 263,667.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | $ 1,530,355.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | $ 122,933.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | $ 1,530,355.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | $ 1,052,107.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | $ 753,847.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | $ 203,802.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERIA | UN | $ 2,410,091.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.36 | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | $ 1,022,281.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | $ 350,182.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | $ 297,475.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | $ 1,531,645.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | $ 824,169.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | $ 685,475.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,370,950.00 | | $ 0.00 | 2 | $ 1,370,950.00 |
| 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | $ 2,063,737.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | $ 77,327,242.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | $ 337,534.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | $ 63,718.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | $ 3,586.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | $ 525,731.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | $ 837,263.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | $ 1,780,729.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 665,379.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | $ 918,257.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | $ 1,647,142.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 | MES | $ 899,467.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | $ 1,051,229.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA | UN | $ 337,776.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | UN | $ 1,673,128.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | $ 3,648,836.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | $ 620,302.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | $ 676,514.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | $ 1,503,172.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | $ 886,444.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | $ 310,964.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | $ 2,468,521.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | $ 3,620,629.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O | UN | $ 377,236.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | $ 375,004.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | $ 105,393.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | $ 103,855.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTAL | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 3,746,148.00** | | **$ 5,650,077.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 9,396,225.00** |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16. NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE | M | $ 765,203.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 765,203.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 765,203.00 |
| 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | $ 1,740,792.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM | M | $ 3,403,698.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | $ 3,364,535.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | $ 2,565,864.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | $ 1,099,656.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | $ 2,445,949.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | $ 1,340,798.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 8.8 | $ 11,799,022.40 | | $ 0.00 | 8.8 | $ 11,799,022.40 |
| 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | $ 1,235,805.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304. ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | $ 1,099,215.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | $ 88,348.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | $ 214,144.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | $ 720,867.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | $ 628,188.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | $ 169,742.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | $ 1,014,444.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | $ 1,865,057.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | $ 1,456,837.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | $ 2,451,484.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | $ 12,266,446.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | $ 1,056,388.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | $ 648,499.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO | M | $ 683,209.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | $ 1,044,995.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA | M | $ 1,277,235.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | $ 452,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | $ 199,062.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | $ 1,596,635.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | $ 615,942.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | $ 6,298,069.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | $ 2,481,036.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | $ 2,564,443.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | $ 486,982.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | $ 1,340,798.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO. PARA NIVELACION DE | UN | $ 89,564.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | $ 2,141,335.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | $ 6,234,442.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | $ 237,059.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | $ 3,549,419.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, | M | $ 315,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | $ 681,343.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | $ 410,977.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | $ 1,060,051.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.44 | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA | M2 | $ 3,194,089.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | M | $ 273,678.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | $ 213,281.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | $ 616,324.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | $ 924,485.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | $ 12,223,745.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | $ 439,988.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | $ 595,779.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | $ 101,010.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | $ 575,236.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | $ 102,721.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE | M | $ 968,377.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.56 | CONSTRUCCION E INSTALACION BARANDA DE PROTECCION ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M | $ 799,025.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | $ 405,746.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | $ 1,016,039.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | $ 1,261,714.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 765,203.00** | | **$ 11,799,022.40** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 12,564,225.40** |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 38,126.00 | | $ 0.00 | 102 | $ 3,888,852.00 | 36 | $ 1,372,536.00 | | $ 0.00 | 138 | $ 5,261,388.00 |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | $ 17,761.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 43,111.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 41,088.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 46,593.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 45,007.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 44,475.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | $ 45,640.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 17,699.00 | | $ 0.00 | 82 | $ 1,451,318.00 | 18 | $ 318,582.00 | | $ 0.00 | 100 | $ 1,769,900.00 |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 14,386.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | $ 8,912.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 22,559.00 | | $ 0.00 | 8 | $ 180,472.00 | 4 | $ 90,236.00 | | $ 0.00 | 12 | $ 270,708.00 |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | $ 16,287.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | $ 57,603.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN. FLEXIBLE Y ELÁSTICO | M | $ 15,094.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | $ 48,026.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | $ 23,966.00 | | $ 0.00 | 82 | $ 1,965,212.00 | 18 | $ 431,388.00 | | $ 0.00 | 100 | $ 2,396,600.00 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | $ 16,044.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | $ 35,377.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA | M2 | $ 30,460.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 18,635.00 | | $ 0.00 | 112.2 | $ 2,090,847.00 | 39.6 | $ 737,946.00 | | $ 0.00 | 151.8 | $ 2,828,793.00 |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 23,999.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 23,542.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | $ 26,967.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | $ 15,932.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | $ 34,771.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | $ 7,640.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | $ 29,391.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | $ 15,920.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 10,702.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M | UN | $ 3,065.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | $ 2,418.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | $ 226,022.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | $ 12,183.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | $ 56,906.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | $ 36,065.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | $ 63,731.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | $ 30,178.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | $ 26,148.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS | M | $ 14,052.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | $ 29,665.00 | 30.6 | $ 907,749.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 30.6 | $ 907,749.00 |
| **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 ML ) | M | $ 6,434.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE | M | $ 2,347.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED | M | $ 542.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | $ 947.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | $ 7,255.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | $ 14,673.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | $ 10,002.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED | UN | $ 23,480.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | $ 14,673.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | $ 10,002.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | $ 15,994.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | $ 8,774.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 907,749.00** | | **$ 9,576,701.00** | | **$ 2,950,688.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 13,435,138.00** |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | $ 141,571.00 | 151 | $ 21,377,221.00 | | $ 0.00 | 21 | $ 2,972,991.00 | | $ 0.00 | 172 | $ 24,350,212.00 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | $ 175,528.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | $ 166,121.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO | M | $ 77,486.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | $ 96,088.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M | $ 77,419.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M2 | $ 104,680.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | $ 1,778,981.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC | M | $ 1,067,388.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | $ 25,562.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | $ 19,598.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | $ 162,644.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | $ 23,456.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 21,377,221.00** | | **$ 0.00** | | **$ 2,972,991.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 24,350,212.00** |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | $ 86,489.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | $ 221,076.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | $ 236,153.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | $ 118,370.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | $ 120,753.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | $ 195,465.00 | | $ 0.00 | 1 | $ 195,465.00 | 4 | $ 781,860.00 | | $ 0.00 | 5 | $ 977,325.00 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | $ 97,738.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | $ 109,385.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | $ 246,925.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | $ 201,605.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | $ 44,565.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | $ 100,780.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | $ 131,276.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS | M2 | $ 1,299,475.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | $ 174,142.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | $ 23,577.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1.20 X 3.00 APROX | M2 | $ 485,911.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | $ 348,176.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | $ 447,760.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 195,465.00** | | **$ 781,860.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 977,325.00** |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | $ 92,623.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | $ 109,831.00 | 56.1 | $ 6,161,519.10 | | $ 0.00 | 19.8 | $ 2,174,653.80 | | $ 0.00 | 75.9 | $ 8,336,172.90 |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | $ 116,499.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | $ 142,851.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | $ 130,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | $ 150,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | $ 217,881.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | $ 5,026,955.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | $ 213,787.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | $ 74,768.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | $ 57,723.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | $ 193,565.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | $ 177,415.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | $ 27,357.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | $ 36,469.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | $ 14,980.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.17 | CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | $ 12,774,828.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | $ 6,865,569.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | $ 467,794.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | $ 359,949.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | $ 271,122.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | $ 221,767,770.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | $ 238,826,829.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | $ 208,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | $ 157,686.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | $ 189,753.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | $ 542,938.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | $ 279,410.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | $ 540,519.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE | M2 | $ 490,297.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | $ 71,214.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | $ 866,045.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | $ 995,896.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | $ 613,732.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO | UN | $ 785,705.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. | UN | $ 202,907.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. | UN | $ 298,447.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, | UN | $ 181,982.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.39 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | $ 2,425,365.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION) | UN | $ 2,484,058.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACIÓN E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS. | UN | $ 554,136.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE | UN | $ 727,930.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA | UN | $ 227,478.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | $ 105,389.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL | UN | $ 598,580.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | $ 63,160.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | $ 43,047.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | $ 117,306.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES | UN | $ 1,367,557.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB DOBLE | UN | $ 20,369,565.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | $ 592,812.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES | M | $ 264,276.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | $ 71,804.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 6,161,519.10** | | **$ 0.00** | | **$ 2,174,653.80** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 8,336,172.90** |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | $ 46,339.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | $ 49,215.00 | 28.46 | $ 1,400,658.90 | | $ 0.00 | 15 | $ 738,225.00 | | $ 0.00 | 43.46 | $ 2,138,883.90 |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | $ 115,381.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 88,198.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 81,879.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | $ 65,559.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | $ 90,612.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | $ 173,369.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 49,311.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 61,887.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 71,630.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 86,517.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 63,150.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 57,838.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 51,236.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 131,774.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | $ 105,794.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | $ 116,240.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | $ 98,055.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | $ 239,685.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR. | M2 | $ 69,127.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE) | M | $ 39,265.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | $ 23,179.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | $ 248,255.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | $ 3,635,178.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | $ 211,279.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | $ 33,542.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS) | M2 | $ 264,311.00 | 143.4397 | $ 37,912,690.55 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 143.4397 | $ 37,912,690.55 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | $ 133,728.00 | 17 | $ 2,273,376.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 17 | $ 2,273,376.00 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | $ 63,071.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | $ 68,296.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | $ 16,435.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | $ 39,265.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | $ 36,882.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | $ 154,469.00 | 50 | $ 7,723,450.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 50 | $ 7,723,450.00 |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | $ 113,748.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | $ 102,947.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | $ 87,182.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1.2MM | M2 | $ 289,296.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | $ 37,576.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | $ 36,395.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | $ 113,388.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20 | M | $ 148,424.00 | 51 | $ 7,569,624.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 51 | $ 7,569,624.00 |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | $ 20,453.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | $ 38,271.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. | M2 | $ 190,994.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS. | M2 | $ 75,058.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | $ 318,907.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE | M | $ 303,962.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | $ 371,942.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB | M2 | $ 1,030,663.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y | M | $ 188,569.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | $ 157,376.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | $ 61,802.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | $ 170,455.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | $ 119,223.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | $ 125,861.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | $ 133,034.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | $ 137,366.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | $ 287,980.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | $ 160,811.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO. SISTEMA APLICADO EN FRIO | M2 | $ 164,164.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | M | $ 74,865.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | $ 88,450.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | $ 117,987.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | $ 239,288.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

| Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | $ 42,190.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.68 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO | M2 | $ 220,754.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 17.1.69 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 550 INCLUYENDO CON | M2 | $ 499,963.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 56,879,799.45** | | **$ 0.00** | | **$ 738,225.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 57,618,024.45** |
| 18 | **TRANSPORTE** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | $ 2,011.00 | 46880 | $ 94,275,680.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 46880 | $ 94,275,680.00 |
| SUBTOTA | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 94,275,680.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 94,275,680.00** |
| 19 | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | $ 5,329.00 | 143.4397 | $ 764,390.16 | | $ 0.00 | 14.4453 | $ 76,979.00 | | $ 0.00 | 157.885 | $ 841,369.17 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | $ 3,344.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO | KG | $ 2,299.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 19.1.4 | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION). | M2 | $ 7,748.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | $ 783,092.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | $ 3,963,186.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 764,390.16** | | **$ 0.00** | | **$ 76,979.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 841,369.17** |
| 20 | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | $ 388,970.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | $ 1,071,300.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | $ 1,071,300.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | $ 292,137.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | $ 471,911.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | $ 853,935.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | $ 1,654.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | $ 20,660.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | $ 466,155.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | $ 4,077.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | $ 169,537.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M. | M2 | $ 17,742.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | $ 66,513.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | $ 27,206.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | $ 258,741.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | $ 355,675.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | $ 121,110.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | $ 27,206.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 77,433.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 25,022.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 142,946.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 55,595.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | $ 118,610.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | $ 90,220.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | $ 74,934.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la

| OFERTA ECONOMICA | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | REDISTRIBUCION DE BLOQUE 1 | | BATERIA SANITARIA BLOQUE 2 | | PLACA CONTRAPISO | | TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL |
| 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 25,022.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 77,433.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | $ 25,568.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | $ 22,837.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | $ 271,668.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | 0 | **$ 0.00** |
| 21 | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | | |
| 21 | PANEL FACHADA | M2 | $ 552,024.00 | | $ 0.00 | 112.2 | $ 61,937,092.80 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | 112.2 | $ 61,937,092.80 |
| SUBTOTA | **21. NO PREVISTOS** | | | | **$ 0.00** | | **$ 61,937,092.80** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 61,937,092.80** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | $ 390,416,674.22 | | $ 165,165,296.89 | | $ 50,124,851.98 | | $ 52,692,159.20 | | $ 658,398,982.29 |

| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | |
|---|---|---|
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **MINISTRAC** | **A=** |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** |
| | **UTILIDAD** | **U=** |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** |

KATHERINE RIOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

BOGOTΛ

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OFERTA ECONOMICA

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 1.1 | OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | 0.00 | $ 4,129.00 | $ 0.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0.00 | $ 6,612.00 | $ 0.00 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico | M | 306.93 | $ 36,563.00 | $ 11,222,282.00 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0.00 | $ 151,215.00 | $ 0.00 |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 219,314.00 | $ 0.00 |
| 1.2 | DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS | | | | |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 339,316.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 314,500.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 114,306.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 88,090.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 86,542.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758.33 | $ 56,233.00 | $ 42,643,171.00 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 74,705.00 | $ 0.00 |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 111,518.00 | $ 0.00 |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 108,299.00 | $ 0.00 |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,742.00 | $ 0.00 |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 22,518.00 | $ 0.00 |
| 1.2.12 | DEMOLICION POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PUBLICO, | UN | 0.00 | $ 522,739.00 | $ 0.00 |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 26,938.00 | $ 0.00 |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634.07 | $ 37,982.00 | $ 24,083,247.00 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413.87 | $ 32,859.00 | $ 13,599,354.00 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 16,716.00 | $ 0.00 |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,389.00 | $ 0.00 |
| 1.2.18 | DEMOLICION DE PANETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 18,619.00 | $ 0.00 |
| 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 21,382.00 | $ 0.00 |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209.92 | $ 11,750.00 | $ 2,466,560.00 |
| 1.2.21 | DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 50,577.00 | $ 0.00 |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 151,442.00 | $ 0.00 |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22.00 | $ 19,012.00 | $ 418,264.00 |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE | M2 | 0.00 | $ 100,508.00 | $ 0.00 |
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 13,328.00 | $ 0.00 |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63.96 | $ 24,638.00 | $ 1,575,846.00 |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0.00 | $ 44,450.00 | $ 0.00 |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39.43 | $ 35,942.00 | $ 1,417,193.00 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30.67 | $ 19,012.00 | $ 583,098.00 |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39.00 | $ 20,491.00 | $ 799,149.00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141.96 | $ 22,985.00 | $ 3,262,951.00 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3.00 | $ 142,930.00 | $ 428,790.00 |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144.05 | $ 38,940.00 | $ 44,549,307.00 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 30,255.00 | $ 0.00 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,795.00 | $ 0.00 |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 19,741.00 | $ 0.00 |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0.00 | $ 95,962.00 | $ 0.00 |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 136,872.00 | $ 0.00 |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 45,668.00 | $ 0.00 |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263.00 | $ 11,919.00 | $ 3,134,697.00 |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5.00 | $ 97,115.00 | $ 485,575.00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118.00 | $ 6,862.00 | $ 809,716.00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 6,999.00 | $ 0.00 |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 27,447.00 | $ 0.00 |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 22,118.00 | $ 0.00 |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 5,121.00 | $ 0.00 |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0.00 | $ 6,313.00 | $ 0.00 |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 368,584.00 | $ 0.00 |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 22,985.00 | $ 0.00 |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 16,606.00 | $ 0.00 |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0.00 | $ 486,275.00 | $ 0.00 |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 22,435,195.00 | $ 0.00 |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 14,632,172.00 | $ 0.00 |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0.00 | $ 63,558.00 | $ 0.00 |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0.00 | $ 30,660.00 | $ 0.00 |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0.00 | $ 50,318.00 | $ 0.00 |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, ALL, AN Y RCI C-900 | M | 0.00 | $ 18,802.00 | $ 0.00 |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0.00 | $ 99,174.00 | $ 0.00 |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0.00 | $ 25,145.00 | $ 0.00 |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0.00 | $ 19,497.00 | $ 0.00 |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 6,614.00 | $ 0.00 |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDRAULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109.66 | $ 14,960.00 | $ 1,640,514.00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0.00 | $ 58,001.00 | $ 0.00 |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0.00 | $ 96,849.00 | $ 0.00 |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6.00 | $ 13,490.00 | $ 80,940.00 |
| 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0.00 | $ 60,624.00 | $ 0.00 |
| 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0.00 | $ 4,530.00 | $ 0.00 |
| 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 28,317.00 | $ 0.00 |
| 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 10,834.00 | $ 0.00 |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0.00 | $ 109,758.00 | $ 0.00 |
| 1.3 | MANTENIMIENTOS | | | | |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0.00 | $ 47,963.00 | $ 0.00 |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0.00 | $ 10,686.00 | $ 0.00 |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0.00 | $ 43,549.00 | $ 0.00 |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0.00 | $ 140,613.00 | $ 0.00 |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0.00 | $ 92,906.00 | $ 0.00 |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40.00 | $ 158,111.00 | $ 6,324,440.00 |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI | UN | 30.00 | $ 126,175.00 | $ 3,785,250.00 |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250.00 | $ 10,332.00 | $ 2,583,000.00 |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS. CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0.00 | $ 80,819.00 | $ 0.00 |
| 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS | M | 0.00 | $ 43,381.00 | $ 0.00 |
| 1.4 | VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0.00 | $ 19,498.00 | $ 0.00 |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0.00 | $ 15,737.00 | $ 0.00 |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, | M | 0.00 | $ 15,844.00 | $ 0.00 |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200.07 | $ 409.00 | $ 81,829.00 |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23.80 | $ 14,425.00 | $ 343,315.00 |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 8,066.00 | $ 0.00 |

| Nº | BLOQUE VIVIENDA DOCENTE: CANTIDAD DICIEMBR | CANTIDAD REVISADA | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) | AULAS SISTEMAS: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.2 | 38.04 | 38.04 | 38.25 | $ 251,520.48 | $ 251,520.48 | $ 252,936.77 | 99.53 | 69.43 | 103.94 | $ 658,092.36 | $ 459,039.42 | $ 687,247.31 |
| 1.1.3 | 27.06 | 29.50 | 27.46 | $ 989,394.78 | $ 1,078,608.50 | $ 1,004,019.98 | 44.90 | 34.46 | 40.88 | $ 1,641,678.70 | $ 1,259,960.98 | $ 1,494,695.44 |
| 1.1.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.2.1 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.63 | $ 339,316.00 | $ 339,316.00 | $ 551,388.50 |
| 1.2.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.4 | 38.25 | 38.04 | | $ 3,369,812.48 | $ 3,350,943.60 | $ - | 27.91 | 27.91 | | $ 2,458,591.90 | $ 2,458,591.90 | $ - |
| 1.2.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.6 | | | 38.25 | $ - | $ - | $ 2,151,148.43 | | | 44.95 | $ - | $ - | $ 2,527,898.28 |
| 1.2.7 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.8 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.9 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.10 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.11 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.12 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.13 | | | | $ - | $ - | $ - | 27.91 | 27.91 | 0.00 | $ 751,839.58 | $ 751,839.58 | $ - |
| 1.2.14 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.15 | 13.62 | 13.62 | 0.00 | $ 447,539.58 | $ 447,539.58 | $ - | 155.32 | 155.32 | 65.60 | $ 5,103,659.88 | $ 5,103,659.88 | $ 2,155,648.98 |
| 1.2.16 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.17 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.18 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | $ 507,181.56 | $ 507,181.56 | $ 507,101.13 | 129.32 | 129.32 | 0.00 | $ 2,407,809.08 | $ 2,407,809.08 | $ - |
| 1.2.19 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.20 | 9.59 | 9.59 | 9.59 | $ 112,729.50 | $ 112,682.50 | $ 112,629.63 | 20.34 | 20.34 | 12.06 | $ 238,995.00 | $ 238,995.00 | $ 141,728.50 |
| 1.2.21 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.22 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.23 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.24 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.25 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.26 | 38.04 | 36.58 | 24.74 | $ 937,229.52 | $ 901,258.04 | $ 609,544.12 | 42.21 | 30.24 | 0.00 | $ 1,039,969.98 | $ 745,053.12 | $ - |
| 1.2.27 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.28 | 9.69 | 8.82 | 8.82 | $ 348,277.98 | $ 317,008.44 | $ 317,008.44 | 3.98 | 3.98 | 6.14 | $ 143,049.16 | $ 143,049.16 | $ 220,683.88 |
| 1.2.29 | 20.32 | 20.32 | 20.32 | $ 386,323.84 | $ 386,323.84 | $ 386,378.40 | 7.68 | 7.68 | 7.68 | $ 145,917.10 | $ 145,917.10 | $ 145,917.10 |
| 1.2.30 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 81,964.00 | $ 81,964.00 | $ 81,964.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 81,964.00 | $ 81,964.00 | $ 81,964.00 |
| 1.2.31 | 9.33 | 9.33 | 9.33 | $ 214,450.05 | $ 214,450.05 | $ 214,450.05 | 16.46 | 16.46 | 16.46 | $ 378,333.10 | $ 378,333.10 | $ 378,333.10 |
| 1.2.32 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.33 | 42.15 | 42.15 | 38.25 | $ 1,641,321.00 | $ 1,641,321.00 | $ 1,489,618.55 | 100.20 | 100.20 | 103.94 | $ 3,901,788.00 | $ 3,901,788.00 | $ 4,047,400.24 |
| 1.2.34 | 42.15 | 42.15 | 38.25 | $ 1,275,248.25 | $ 1,275,248.25 | $ 1,157,380.82 | 100.20 | 100.20 | 103.94 | $ 3,031,551.00 | $ 3,031,551.00 | $ 3,144,686.55 |
| 1.2.35 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.36 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.37 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.38 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.39 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.40 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.41 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | $ 190,704.00 | $ 190,704.00 | $ 190,704.00 | 15.00 | 15.00 | 17.00 | $ 178,785.00 | $ 178,785.00 | $ 202,623.00 |
| 1.2.42 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.43 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | $ 97,115.00 | $ 97,115.00 |
| 1.2.44 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 48,034.00 | $ 48,034.00 | $ 48,034.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | $ 41,172.00 | $ 41,172.00 | $ 41,172.00 |
| 1.2.45 | 52.95 | 52.95 | 52.95 | $ 370,597.05 | $ 370,597.05 | $ 370,597.05 | 84.40 | 84.40 | 84.40 | $ 590,715.60 | $ 590,715.60 | $ 590,715.60 |
| 1.2.46 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.47 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.48 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.49 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.50 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.51 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.52 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.53 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.54 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | $ 880,157.75 | $ 880,157.75 | $ 881,796.50 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.55 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.56 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.57 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.58 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.59 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.60 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.61 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.62 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.63 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.64 | | 0.00 | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.65 | 15.53 | 15.53 | 15.53 | $ 232,328.80 | $ 232,328.80 | $ 232,328.80 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.66 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.67 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.68 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.69 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.70 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.71 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.72 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.73 | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.3.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.6 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.7 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.8 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.9 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.10 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.4.1 | 65.40 | 65.40 | 65.40 | $ 1,275,169.20 | $ 1,275,169.20 | $ 1,275,169.20 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.6 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |

| Nº | COMEDOR: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) | ESCALERA: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.2 | 73.79 | 73.76 | 73.79 | $ 487,899.48 | $ 487,727.57 | $ 487,915.35 | 11.13 | 11.13 | 11.13 | $ 73,591.56 | $ 73,591.56 | $ 73,578.34 |
| 1.1.3 | 35.28 | 35.26 | 35.28 | ########### | ########### | ########### | 20.00 | 20.00 | 20.00 | $ 731,260.00 | $ 731,260.00 | $ 731,260.00 |
| 1.1.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.2.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.6 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.7 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.8 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.9 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.10 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.11 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.12 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.13 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.14 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.15 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.16 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.17 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.18 | | | 8.82 | $ - | $ - | $ 164,219.58 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.19 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.20 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.21 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.22 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.23 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.24 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.25 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.26 | 35.36 | 28.04 | 28.04 | $ 871,199.68 | $ 690,849.52 | $ 690,849.52 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.27 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.28 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.29 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.30 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.31 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.32 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.33 | 75.52 | 75.52 | 73.79 | ########### | ########### | ########### | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.34 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.35 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.36 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.37 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.38 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.39 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.40 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.41 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 47,676.00 | $ 47,676.00 | $ 47,676.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.42 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.43 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.44 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 27,448.00 | $ 27,448.00 | $ 27,448.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.45 | 35.06 | 35.06 | 35.06 | $ 245,384.94 | $ 245,384.94 | $ 245,384.94 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.46 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.47 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.48 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.49 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.50 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.51 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.52 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.53 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.54 | | | | $ - | $ - | $ - | 3.82 | 3.82 | 3.82 | ########### | ########### | ########### |
| 1.2.55 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.56 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.57 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.58 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.59 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.60 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.61 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.62 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.63 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.64 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.65 | 88.65 | 88.65 | 88.65 | ########### | ########### | ########### | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.66 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.67 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.68 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.69 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.70 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.71 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.72 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2.73 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3 | | | | | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 1.3.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.6 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.7 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.8 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.9 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3.10 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.4.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.2 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.3 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4.6 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |

| Nº | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTOS: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) | BAÑOS: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL INTERVENTORIA | VALOR TOTAL (cantidades verificadas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.2 | 18.81 | 19.62 | 19.62 | $ 124,371.72 | $ 129,699.01 | $ 129,713.69 | 40.15 | 35.26 | 27.80 | $ 265,471.80 | $ 233,139.12 | $ 183,820.21 |
| 1.1.3 | 15.00 | 15.00 | | $ 548,445.00 | $ 548,445.00 | $ - | 27.60 | 16.42 | 20.26 | ########### | $ 600,364.46 | $ 740,766.38 |
| 1.1.4 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.1.5 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.2 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.2.1 – 1.2.73 (each row) | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.3 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.3.1 | | | | $ - | $ - | $ - | 40.15 | 14.59 | 14.59 | ########### | $ 699,588.32 | $ 699,588.32 |
| 1.3.2 – 1.3.10 (each row) | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |
| 1.4 | | | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 1.4.1 – 1.4.6 (each row) | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - |

| Nº | TOTAL: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD REVISADA INTERVEN | total cantidad verificadas | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL REVISADO INTERVENTORIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | | | $ 8,070,807.32 | $ 7,142,567.48 | $ 7,075,896.11 |
| 1.1.1 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ - |
| 1.1.2 | 281.45 | 247.23 | 274.53 | $ 1,860,947.40 | $ 1,634,717.16 | $ 1,815,311.67 |
| 1.1.3 | 169.84 | 150.64 | 143.88 | $ 6,209,859.92 | $ 5,507,850.32 | $ 5,260,584.44 |
| 1.1.4 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ - |
| 1.1.5 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ - |
| 1.2 | | | | $ 39,290,702.66 | $ 38,632,163.74 | $ 30,311,358.60 |
| 1.2.1 | 1.00 | 1.00 | 1.63 | $ 339,316.00 | $ 339,316.00 | $ 551,388.50 |
| 1.2.2 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.3 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.4 | 66.16 | 65.95 | 0.00 | $ 5,828,404.38 | $ 5,809,535.50 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.6 | 0.00 | | 83.21 | $ 0.00 | | $ 4,679,046.71 |
| 1.2.7 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.8 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.9 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.10 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.11 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.12 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.13 | 27.91 | 27.91 | 0.00 | $ 751,839.58 | $ 751,839.58 | $ 0.00 |
| 1.2.14 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.15 | 168.94 | 168.94 | 65.60 | $ 5,551,199.46 | $ 5,551,199.46 | $ 2,155,648.98 |
| 1.2.16 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.17 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.18 | 156.56 | 156.56 | 36.06 | $ 2,914,990.64 | $ 2,914,990.64 | $ 671,320.71 |
| 1.2.19 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.20 | 29.93 | 29.93 | 21.65 | $ 351,724.50 | $ 351,677.50 | $ 254,358.13 |
| 1.2.21 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.22 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.23 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.24 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.25 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.26 | 115.61 | 94.86 | 52.78 | $ 2,848,399.18 | $ 2,337,160.68 | $ 1,300,393.64 |
| 1.2.27 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.28 | 13.67 | 12.80 | 14.96 | $ 491,327.14 | $ 460,057.60 | $ 537,692.32 |
| 1.2.29 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | $ 532,240.94 | $ 532,240.94 | $ 532,295.50 |
| 1.2.30 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ 163,928.00 | $ 163,928.00 | $ 163,928.00 |
| 1.2.31 | 25.79 | 25.79 | 25.79 | $ 592,783.15 | $ 592,783.15 | $ 592,783.15 |
| 1.2.32 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.33 | 217.87 | 217.87 | 215.99 | $ 8,483,857.80 | $ 8,483,857.80 | $ 8,410,494.84 |
| 1.2.34 | 142.35 | 142.35 | 142.19 | $ 4,306,799.25 | $ 4,306,799.25 | $ 4,302,067.37 |
| 1.2.35 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.36 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.37 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.38 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.39 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.40 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.41 | 35.00 | 35.00 | 37.00 | $ 417,165.00 | $ 417,165.00 | $ 441,003.00 |
| 1.2.42 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.43 | 1.00 | | 1.00 | $ 97,115.00 | $ - | $ 97,115.00 |
| 1.2.44 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | $ 116,654.00 | $ 116,654.00 | $ 116,654.00 |
| 1.2.45 | 172.41 | 172.41 | 172.41 | $ 1,206,697.59 | $ 1,206,697.59 | $ 1,206,697.59 |
| 1.2.46 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.47 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.48 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.49 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.50 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.51 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.52 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.53 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.54 | 5.63 | 5.63 | 5.63 | $ 2,737,728.25 | $ 2,737,728.25 | $ 2,739,938.37 |
| 1.2.55 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.56 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.57 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.58 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.59 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.60 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.61 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.62 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.63 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.64 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.65 | 104.18 | 104.18 | 104.18 | $ 1,558,532.80 | $ 1,558,532.80 | $ 1,558,532.80 |
| 1.2.66 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.67 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.68 | 0.00 | | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.69 | 0.00 | | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.2.70 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.71 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.72 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.2.73 | 0.00 | | | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.3 | | | | $ 1,925,714.45 | $ 699,588.32 | $ 699,588.32 |
| 1.3.1 | 40.15 | 14.59 | 14.59 | $ 1,925,714.45 | $ 699,588.32 | $ 699,588.32 |
| 1.3.2 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.3.3 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.3.4 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.3.5 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.3.6 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.3.7 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.3.8 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.3.9 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.3.10 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.4 | | | | $ 3,553,826.20 | $ 3,553,826.20 | $ 3,553,826.20 |
| 1.4.1 | 65.40 | 65.40 | 65.40 | $ 1,275,169.20 | $ 1,275,169.20 | $ 1,275,169.20 |
| 1.4.2 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.4.3 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 1.4.4 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.4.5 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 1.4.6 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607.28 | $ 31,785.00 | $ 19,302,395.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5.00 | $ 2,278,657.00 | $ 11,393,285.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 2,278,657.00 | | $ 2,278,657.00 |
| | 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 8,438.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55.86 | $ 5,790.00 | $ 323,429.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 11,702.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0.00 | $ 262.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0.00 | $ 25,699.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0.00 | $ 93,519.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0.00 | $ 19,557.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | **SUBTOTAL** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197,337,597.00** | | | | **$ 52,841,050.63** | **$ 50,028,145.74** | **$ 41,640,669.23** |
| | **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| | **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | **$ 5,675,412.44** | **$ 8,229,993.79** | **$ 4,338,422.13** |
| E | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38.06 | $ 88,843.00 | $ 3,381,365.00 | 22.39 | 41.69 | 19.69 | $ 1,989,550.14 | | $ 1,748,883.34 |
| | 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10.19 | $ 39,730.00 | $ 404,849.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105.60 | $ 128,573.00 | $ 13,577,309.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 76,170.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40.00 | $ 60,518.00 | $ 2,420,720.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0.00 | $ 51,430.00 | $ 0.00 | 22.39 | 54.19 | 25.59 | $ 1,151,723.42 | | $ 1,316,126.10 |
| | 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64.46 | $ 87,808.00 | $ 5,660,104.00 | 28.86 | 19.81 | 14.50 | $ 2,534,138.88 | | $ 1,273,412.69 |
| | 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0.00 | $ 177,707.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO | M3 | 36.00 | $ 219,741.00 | $ 7,910,676.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO | M3 | 0.00 | $ 231,594.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36.00 | $ 163,886.00 | $ 5,899,896.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.15 | EXCAVACION EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO | M3 | 0.00 | $ 175,250.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.16 | EXCAVACION MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA | M3 | 0.00 | $ 341,468.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79.20 | $ 185,706.00 | $ 14,707,915.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 205,485.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0.00 | $ 320,861.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | **$ 41,418,581.25** | **$ 40,700,223.24** | **$ 117,780,915.70** |
| E | 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16.76 | $ 523,933.00 | $ 8,781,117.00 | 2.12 | 2.36 | 1.73 | $ 1,110,737.96 | | $ 905,356.22 |
| | 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 628,406.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 688,677.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7.30 | $ 1,107,195.00 | $ 8,082,524.00 | 1.30 | 2.30 | 2.30 | $ 1,439,353.50 | | $ 2,550,977.28 |
| | 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,131,456.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 71.86 | $ 0.00 | | $ 81,306,428.16 |
| | 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 64,621.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 59,043.00 | $ 0.00 | 6.09 | 57.85 | 0.00 | $ 359,571.87 | | $ 0.00 |
| | 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 162,809.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 769,873.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271.02 | $ 95,224.00 | $ 25,807,608.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0.00 | $ 1,416,538.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 94,977.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4.00 | $ 94,961.00 | $ 379,844.00 | 0.00 | | 35.60 | $ 0.00 | | $ 3,380,611.60 |
| | 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 57,061.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 73,385.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 94,849.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,503,207.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2.30 | $ 1,540,199.00 | $ 3,542,458.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,639,812.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0.00 | $ 170,270.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23.00 | $ 204,495.00 | $ 4,703,385.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16.50 | $ 1,425,095.00 | $ 23,514,068.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,476,153.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123.84 | $ 124,406.00 | $ 15,406,439.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0.00 | $ 156,324.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0.00 | $ 180,823.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0.00 | $ 237,249.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON | M2 | 0.00 | $ 128,476.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS | M2 | 0.00 | $ 318,117.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0.00 | $ 1,324,093.00 | $ 0.00 | 0.76 | 1.03 | 1.03 | $ 1,006,310.68 | | $ 1,362,491.70 |
| | 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0.00 | $ 119,100.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0.00 | $ 491,240.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0.00 | $ 460,607.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA | M3 | 0.00 | $ 503,235.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0.00 | $ 1,120,301.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0.00 | $ 110,947.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPOXICOS DE | UN | 0.00 | $ 84,011.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0.00 | $ 119,289.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0.00 | $ 15,639.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 1,152,707.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 911,048.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO | M | 0.00 | $ 174,448.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 170,335.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0.00 | $ 71,926.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0.00 | $ 104,288.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0.00 | $ 46,786.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 251,883.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0.00 | $ 272,034.00 | $ 0.00 | 137.86 | 118.12 | 103.94 | $ 37,502,607.24 | | $ 28,275,050.74 |
| | 2.2.49 | CONSTRUCCION DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE | M2 | 0.00 | $ 218,818.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0.00 | $ 262,086.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) | M3 | 0.00 | $ 1,515,999.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0.00 | $ 1,290,425.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0.00 | $ 67,655.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 113,771.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 96,591.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL- RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 96,098.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0.00 | $ 297,659.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0.00 | $ 177,264.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 289,965.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | **$ 1,241,273.48** | **$ 1,241,273.48** | **$ 659,044.06** |
| | 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0.00 | $ 215,766.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0.00 | $ 154,585.00 | $ 0.00 | 3.00 | 3.00 | 3.53 | $ 463,755.00 | | $ 545,685.05 |
| | 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0.00 | $ 133,564.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 77,214.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 86,324.00 | $ 0.00 | 7.60 | 7.60 | 0.00 | $ 656,062.40 | | $ 0.00 |
| | 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0.00 | $ 218,973.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO | M | 0.00 | $ 368,516.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0.00 | $ 579,544.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0.00 | $ 596,442.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0.00 | $ 510,617.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68.00 | $ 148,693.00 | $ 10,111,124.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 162,778.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0.00 | $ 80,166.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 75,791.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0.00 | $ 80,672.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 118,957.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0.00 | $ 21,875.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0.00 | $ 41,980.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0.00 | $ 332,904.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 38,910.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 153,903.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 166,103.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 177,081.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | 0.00 | $ 300,479.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0.00 | $ 113,862.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0.00 | $ 146,004.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0.00 | $ 1,349,512.00 | $ 0.00 | 0.09 | 0.09 | 0.0840 | $ 121,456.08 | | $ 113,359.01 |
| | 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0.00 | $ 142,375.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 416,451.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 413,293.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0.00 | $ 28,431.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPO A A55 | M | 0.00 | $ 75,748.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0.00 | $ 129,959.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0.00 | $ 133,435.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y | UN | 0.00 | $ 3,402,964.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO | UN | 0.00 | $ 5,062,560.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 101,260.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 95,534.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 143,830.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0.00 | $ 98,782.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL. | M2 | 0.00 | $ 322,073.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0.00 | $ 89,328.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN | M3 | 0.00 | $ 1,639,261.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0.00 | $ 1,533,555.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0.00 | $ 2,195,668.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 1,305,908.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0.00 | $ 1,427,658.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | 0.00 | $ 349,477.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0.00 | $ 279,332.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.4 | REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 10,630,519.12 | $ 9,291,648.74 | $ 9,907,476.14 |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446.03 | $ 7,172.00 | $ 10,370,927.00 | 14.62 | 14.62 | 14.62 | $ 104,854.64 | $ 104,854.64 | $ 104,854.64 | 1242.84 | 1280.93 | 1280.93 | $ 8,913,648.48 | $ 9,186,794.10 | $ 9,186,794.10 | | | | | | | 9.74 | | 0.00 | $ 69,855.28 | | | 1267.20 | 1295.55 | 1295.55 | $ 9,088,358.40 | $ 9,291,648.74 | $ 9,291,648.74 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547.80 | $ 7,006.00 | $ 3,837,887.00 | 60.86 | 0.00 | 87.90 | $ 426,385.16 | $ - | $ 615,827.40 | 159.26 | 0.00 | 0.00 | $ 1,115,775.56 | $ - | $ - | | | | | | | | | | | | | 220.12 | 0.00 | 87.90 | $ 1,542,160.72 | $ - | $ 615,827.40 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0.00 | $ 970,556.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0.00 | $ 914.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.5 | ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 167,195,003.64 | $ 63,683,038.89 | $ 63,683,038.89 |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076.38 | $ 22,162.00 | $ 267,636,734.00 | 899.64 | 629.05 | 629.05 | $ 19,937,821.68 | $ 13,941,006.10 | $ 13,941,006.10 | 6268.74 | 1868.63 | 1868.63 | ########### | ########### | ########### | | | | | | | 375.84 | 375.84 | 375.84 | ########### | ########### | ########### | 7544.22 | 2873.52 | 2873.52 | $ 167,195,003.64 | $ 63,683,038.89 | $ 63,683,038.89 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 205,137.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 218,745.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0.00 | $ 236,567.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 436,136,949.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 226,160,789.93 | $ 123,146,178.14 | $ 196,368,896.92 |
| 3 | MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 40,925,683.60 | $ 37,451,355.62 | $ 36,702,831.62 |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0.00 | $ 64,120.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0.00 | $ 62,289.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0.00 | $ 128,456.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0.00 | $ 131,022.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0.00 | $ 35,644.00 | $ 0.00 | 21.00 | 21.00 | 0.00 | $ 748,524.00 | $ 748,524.00 | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.00 | 21.00 | 0.00 | $ 748,524.00 | $ 748,524.00 | $ 0.00 |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0.00 | $ 140,706.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0.00 | $ 134,777.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 159,409.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 124,713.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 156,874.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0.00 | $ 181,295.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 701,462.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0.00 | $ 65,474.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127.92 | $ 18,589.00 | $ 2,377,905.00 | | | | | | | | | | | | | 10.20 | 10.20 | 10.20 | $ 189,607.80 | $ 189,607.80 | $ 189,607.80 | | | | | | | 10.20 | 10.20 | 10.20 | $ 189,607.80 | $ 189,607.80 | $ 189,607.80 |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0.00 | $ 73,201.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386.05 | $ 9,027.00 | $ 3,484,873.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 15,871.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230.50 | $ 37,001.00 | $ 8,528,731.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 143,954.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0.00 | $ 128,009.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 18,799.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 23,384.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155.55 | $ 12,978.00 | $ 2,018,728.00 | 11.20 | 11.20 | 11.20 | $ 145,353.60 | $ 145,353.60 | $ 145,353.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.20 | 11.20 | 11.20 | $ 145,353.60 | $ 145,353.60 | $ 145,353.60 |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 223,387.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0.00 | $ 140,308.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0.00 | $ 119,286.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477.14 | $ 78,833.00 | $ 37,614,378.00 | 290.20 | 283.44 | 283.44 | $ 22,877,336.60 | $ 22,344,425.52 | $ 22,344,425.52 | | | | | | | 215.20 | 177.89 | 177.89 | ########### | ########### | ########### | | | | | | | 505.40 | 461.33 | 461.33 | $ 39,842,198.20 | $ 36,367,870.22 | $ 36,367,870.22 |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0.00 | $ 22,196.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 30,142.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0.00 | $ 16,161.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0.00 | $ 18,452.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X9), | M2 | 0.00 | $ 134,187.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0.00 | $ 79,083.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0.00 | $ 76,301.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2 | OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0.00 | $ 33,309.00 | $ 0.00 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.50 | 1.50 | 1.50 | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 | $ 49,963.50 |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0.00 | $ 78,549.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0.00 | $ 66,812.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0.00 | $ 37,466.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0.00 | $ 68,258.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 82,565.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0.00 | $ 85,873.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 30,948.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0.00 | $ 305,298.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0.00 | $ 94,808.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0.00 | $ 7,914.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 17,376.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0.00 | $ 115,486.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0.00 | $ 23,290.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0.00 | $ 389,728.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0.00 | $ 38,835.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0.00 | $ 20,873.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416.00 | $ 16,049.00 | $ 6,676,384.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128.00 | $ 21,001.00 | $ 2,688,128.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 28,204.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 23,585.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0.00 | $ 18,758.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0.00 | $ 13,013.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0.00 | $ 15,110.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0.00 | $ 15,214.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0.00 | $ 1,326.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0.00 | $ 3,967.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0.00 | $ 43,501.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0.00 | $ 1,266,329.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 237,697.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 211,665.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0.00 | $ 165,425.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0.00 | $ 14,248.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0.00 | $ 481,890.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,203.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,216.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA). | M2 | 0.00 | $ 10,331.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 63,389,127.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 40,975,647.10 | $ 37,501,319.12 | $ 36,752,795.12 |
| 4 | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 867,146.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 64,021.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 616,004.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 482,594.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 481,217.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 211,885.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 577,561.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0.00 | $ 38,264.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 598,435.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 336,223.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 166,403.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 323,702.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 27,153.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 302,755.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 303,671.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 136,428.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 145,238.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 233,478.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0.00 | $ 110,831.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 270,026.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0.00 | $ 21,966.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 140,705.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 124,406.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 133,003.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0.00 | $ 141,435.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0.00 | $ 67,721.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0.00 | $ 196,177.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0.00 | $ 1,271,967.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0.00 | $ 1,401,218.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0.00 | $ 104,593.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0.00 | $ 28,946.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64.00 | $ 132,438.00 | $ 8,476,032.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0.00 | $ 285,890.00 | $ 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | VALOR | VALOR | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0.00 | $ 701,663.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8 | CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ 1,825,826.00 | $ 1,825,826.00 | $ 1,825,826.00 |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 634,454.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17.00 | $ 912,913.00 | $ 15,519,521.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,825,826.00 | $ 1,825,826.00 | $ 1,825,826.00 |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 855,059.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4.00 | $ 1,065,624.00 | $ 4,262,496.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0.00 | $ 1,148,040.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0.00 | $ 1,403,817.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6.00 | $ 50,892.00 | $ 305,352.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8.00 | $ 72,986.00 | $ 583,888.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0.00 | $ 4,843,446.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0.00 | $ 5,155,814.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 390,010.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 4,915,126.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 3,871,221.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0.00 | $ 3,407,349.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0.00 | $ 449,232.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0.00 | $ 500,546.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1.00 | $ 29,411,094.00 | $ 29,411,094.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.9 | RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 76,538.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0.00 | $ 16,307.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 62,368.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0.00 | $ 13,280.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0.00 | $ 76,107.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0.00 | $ 59,634.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 77,792.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0.00 | $ 2,282,851.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0.00 | $ 3,035,127.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 140,905.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0.00 | $ 464,255.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0.00 | $ 127,242.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0.00 | $ 56,291.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0.00 | $ 171,443.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0.00 | $ 283,049.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 90,099.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0.00 | $ 68,991.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0.00 | $ 950,557.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0.00 | $ 675,399.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0.00 | $ 21,770.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0.00 | $ 157,112.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 568,467.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0.00 | $ 693,550.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0.00 | $ 1,548,455.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0.00 | $ 117,586.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0.00 | $ 49,793.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0.00 | $ 55,038.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 87,617.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10 | REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 132,734.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0.00 | $ 173,262.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0.00 | $ 154,247.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0.00 | $ 137,909.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0.00 | $ 11,413.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0.00 | $ 12,325.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381.31 | $ 16,283.00 | $ 6,208,871.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0.00 | $ 197,298.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0.00 | $ 82,928.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11 | OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ 145,324.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 188,093.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 233,797.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 290,196.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 438,006.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 538,164.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0.00 | $ 904,724.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0.00 | $ 4,739,541.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0.00 | $ 1,712,846.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2.00 | $ 1,520,955.00 | $ 3,041,910.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0.00 | $ 1,100,354.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0.00 | $ 64,410.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45.24 | $ 12,255.00 | $ 554,416.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 10,709.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0.00 | $ 116,527.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0.00 | $ 254,374.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 459,450.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0.00 | $ 192,736.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 253,693.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0.00 | $ 87,212.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0.00 | $ 195,206.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0.00 | $ 5,171.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 26,859.00 | $ 0.00 | 4.00 | | 0.00 | $ 107,436.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 9,472.00 | $ 0.00 | 4.00 | | 0.00 | $ 37,888.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN | M | 0.00 | $ 2,295,669.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA | M | 0.00 | $ 1,223,781.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0.00 | $ 2,785,967.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA | M | 0.00 | $ 1,712,759.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 94,928.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0.00 | $ 235,947.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0.00 | $ 347,367.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0.00 | $ 404,759.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 271,460.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 97,340.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0.00 | $ 277,793.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 563,408.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 141,616.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 132,715.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 75,726.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 105,683.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0.00 | $ 392,240.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0.00 | $ 246,863.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 34,795.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 13,006.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 10,538.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 8,069.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 6,422.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 20,920.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, | M | 0.00 | $ 2,726,337.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, | M | 0.00 | $ 3,572,199.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0.00 | $ 104,812.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0.00 | $ 1,342,741.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 15,770.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 308,163.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0.00 | $ 111,741.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0.00 | $ 340,777.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DE ALTA RESOLUCION | M | 0.00 | $ 34,198.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0.00 | $ 12,259,144.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1- | UN | 0.00 | $ 334,919.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2 | UN | 0.00 | $ 368,755.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0.00 | $ 323,194.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 83,051.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS | UN | 0.00 | $ 6,160,616.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0.00 | $ 3,766,826.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LA | | | | $ 117,458,496.00 | | | | $ 41,869,603.43 | $ 41,724,279.43 | $ 41,724,279.43 |
| 5 | INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO | UN | 0.00 | $ 169,941.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO | UN | 0.00 | $ 173,667.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO | UN | 0.00 | $ 179,812.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE | UN | 0.00 | $ 181,483.00 | $ 0.00 | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 35.00 | $ 225,444.00 | $ 7,890,540.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 901,776.00 | 901,776.00 | $ 901,776.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 227,380.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO | UN | 9.00 | $ 234,473.00 | $ 2,110,257.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 937,892.00 | 937,892.00 | $ 937,892.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE | UN | 0.00 | $ 235,196.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA | UN | 0.00 | $ 195,568.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA | UN | 0.00 | $ 261,562.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO | UN | 0.00 | $ 183,865.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO | UN | 78.00 | $ 238,536.00 | $ 18,605,808.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | $ 2,862,432.00 | 2,862,432.00 | $ 2,862,432.00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO | UN | 0.00 | $ 206,526.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO | UN | 0.00 | $ 273,267.00 | $ 0.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 1,912,869.00 | 1,912,869.00 | $ 1,912,869.00 |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A | UN | 0.00 | $ 302,293.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A | UN | 0.00 | $ 395,446.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V | UN | 0.00 | $ 269,704.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | $ - | $ 0.00 |
| 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V | UN | 0.00 | $ 362,856.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 662,428.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,324,856.00 | 1,324,856.00 | $ 1,324,856.00 |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 772,656.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3.00 | $ 966,632.00 | $ 2,899,896.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,159,365.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,240,960.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,310,851.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,100.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0.00 | $ 651,129.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA | UN | 2.00 | $ 641,995.00 | $ 1,283,990.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99.00 | $ 43,685.00 | $ 4,324,815.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 58,500.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 94,949.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 18,301.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 118.04 | $ 19,370.00 | $ 2,286,435.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 21,233.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 37,260.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 41,177.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 193,743.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 253,657.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 47,401.00 | $ 0.00 | 96.58 | 96.58 | 96.58 | $ 4,577,988.58 | $ 4,577,988.58 | $ 4,577,988.58 | 135.80 | 135.80 | 135.80 | $ 6,437,055.80 | $ 6,437,055.80 | $ 6,437,055.80 | 48.00 | 48.00 | 48.00 | ########### | ########### | ########### | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 280.38 | 280.38 | 280.38 | $ 13,290,292.38 | $ 13,290,292.38 | $ 13,290,292.38 |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA | M | 0.00 | $ 45,450.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA | M | 270.36 | $ 53,813.00 | $ 14,548,883.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA | M | 0.00 | $ 60,984.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA | M | 0.00 | $ 59,716.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0.00 | $ 79,744.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 187,707.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118.04 | $ 20,063.00 | $ 2,368,237.00 | 96.58 | 96.58 | 96.58 | $ 1,937,684.54 | $ 1,937,684.54 | $ 1,937,684.54 | 135.80 | 135.80 | 135.80 | $ 2,724,555.40 | $ 2,724,555.40 | $ 2,724,555.40 | 48.00 | 48.00 | 48.00 | $ 963,024.00 | $ 963,024.00 | $ 963,024.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 280.38 | 280.38 | 280.38 | $ 5,625,263.94 | $ 5,625,263.94 | $ 5,625,263.94 |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238.04 | $ 24,334.00 | $ 30,126,465.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 24,334.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 30,641.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 39,186.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 55,198.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 85,040.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 128,036.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 193,556.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN | UN | 3.00 | $ 615,872.00 | $ 1,847,616.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 615,872.00 | $ 615,872.00 | $ 615,872.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 615,872.00 | $ 615,872.00 | $ 615,872.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,231,744.00 | $ 1,231,744.00 | $ 1,231,744.00 |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE | UN | 0.00 | $ 109,939.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO | UN | 0.00 | $ 125,069.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO | UN | 0.00 | $ 148,464.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 211,160.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 284,118.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 138,322.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102.00 | $ 217,407.00 | $ 22,175,514.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 434,814.00 | $ 434,814.00 | $ 434,814.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 434,814.00 | $ 434,814.00 | $ 434,814.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 869,628.00 | $ 869,628.00 | $ 869,628.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ 1,739,256.00 | $ 1,739,256.00 | $ 1,739,256.00 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG | UN | 0.00 | $ 208,776.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | $ 208,776.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 626,328.00 | $ 626,328.00 | $ 626,328.00 |
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14.00 | $ 113,189.00 | $ 1,584,646.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 138,845.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA | UN | 0.00 | $ 62,632.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE | UN | 0.00 | $ 164,470.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 243,022.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81.00 | $ 267,943.00 | $ 21,703,383.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 123,684.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 197,607.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 64,778.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA COLGANTE EN | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 249,086.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 24,404.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0.00 | $ 47,713.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 194,132.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 73,748.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 68,745.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0.00 | $ 1,023,199.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0.00 | $ 119,228.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET | UN | 0.00 | $ 6,950,384.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 47,704.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 89,084.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 145,942.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83.00 | $ 65,815.00 | $ 5,462,645.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 31,055.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0.00 | $ 31,712.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 1,114,481.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0.00 | $ 89,829.00 | $ 0.00 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | $ 1,392,349.50 | $ 1,392,349.50 | $ 1,392,349.50 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 15.50 | 15.50 | 15.50 | $ 1,392,349.50 | $ 1,392,349.50 | $ 1,392,349.50 |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG. | UN | 0.00 | $ 8,203.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0.00 | $ 319,536.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 319,536.00 | $ 319,536.00 | $ 319,536.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 319,536.00 | $ 319,536.00 | $ 319,536.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 639,072.00 | $ 639,072.00 | $ 639,072.00 |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0.00 | $ 285,099.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0.00 | $ 148,603.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0.00 | $ 1,014,365.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0.00 | $ 2,208,220.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0.00 | $ 8,006.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0.00 | $ 182,174.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0.00 | $ 168,178.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0.00 | $ 98,743.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0.00 | $ 47,136.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0.00 | $ 24,321.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0.00 | $ 9,339.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0.00 | $ 31,969.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA | M | 0.00 | $ 30,358.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE | M | 0.00 | $ 35,816.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0.00 | $ 41,238.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE | UN | 0.00 | $ 2,838,548.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE | UN | 0.00 | $ 2,296,521.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0.00 | $ 70,326.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4" | M | 0.00 | $ 122,068.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0.00 | $ 342,134.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU | M | 0.00 | $ 193,986.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0.00 | $ 123,465.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU | M | 0.00 | $ 434,239.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR | UN | 0.00 | $ 794,473.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0.00 | $ 49,698,701.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0.00 | $ 89,147,415.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0.00 | $ 123,515.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE 6 METROS EN | UN | 0.00 | $ 5,850,545.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA | UN | 0.00 | $ 345,687.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 176,681.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0.00 | $ 110,926,194.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0.00 | $ 12,274,241.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0.00 | $ 2,224,794.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0.00 | $ 496,967.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR | M | 0.00 | $ 446,969.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO | UN | 0.00 | $ 3,517,336.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0.00 | $ 231,427.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0.00 | $ 637,705.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0.00 | $ 637,583.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA | UN | 0.00 | $ 21,291,919.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0.00 | $ 642,246.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0.00 | $ 14,080.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0.00 | $ 51,934.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0.00 | $ 41,133.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |

| Item | Descripción | Und | Cant. | Vr. unitario | Vr. total | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0.00 | $ 1,781,860.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0.00 | $ 852,397.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0.00 | $ 535,737.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0.00 | $ 3,758,098.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0.00 | $ 386,441.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0.00 | $ 11,260.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,143,619.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,498,721.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,168,061.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0.00 | $ 877,753.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 945,821.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 625,445.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 750,156.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0.00 | $ 224,711.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 277,835.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0.00 | $ 1,727,746.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 126,522.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0.00 | $ 482,546.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 1,099,550.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 785,961.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 638,931.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0.00 | $ 468,562.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,189,011.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0.00 | $ 1,623,124.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 615,684.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 405,058.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0.00 | $ 567,064.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 111,896.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0.00 | $ 113,758.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0.00 | $ 5,835,496.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA) | UN | 0.00 | $ 11,440.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0.00 | $ 129,351.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 69,662.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0.00 | $ 53,079.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 48,764.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0.00 | $ 45,727.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 47,291.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 45,835.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 67,308.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 147,136.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 205,388.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0.00 | $ 2,773,984.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0.00 | $ 639,890.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0.00 | $ 1,083,817.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0.00 | $ 61,216.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0.00 | $ 277,250.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0.00 | $ 1,392,659.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0.00 | $ 8,002.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 11,839.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0.00 | $ 1,263,125.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0.00 | $ 919,349.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 0.00 | $ 16,954,573.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0.00 | $ 7,668,652.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 974,332.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 1,032,061.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0.00 | $ 253,582.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0.00 | $ 163,634.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 211,249.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 135,065.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0.00 | $ 125,894.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0.00 | $ 105,279.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0.00 | $ 261,770,369.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0.00 | $ 97,419.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0.00 | $ 2,571,335.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0.00 | $ 50,724.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0.00 | $ 55,502.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI | | | | $ 0.00 | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| 7 | PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | |
| 7.1 | ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 4,491,285.38 | $ 3,148,121.02 | $ 3,683,300.52 |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150.95 | $ 35,437.00 | $ 5,349,215.00 | 27.20 | 19.41 | 0.00 | $ 963,886.40 | $ 687,900.21 | $ - | 99.54 | 69.43 | 103.94 | $ 3,527,398.98 | $ 2,460,220.81 | $ 3,683,300.52 | 126.74 | 88.84 | 103.94 | $ 4,491,285.38 | 3,148,121.02 | $ 3,683,300.52 |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155.96 | $ 38,063.00 | $ 5,936,305.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0.00 | $ 14,026.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0.00 | $ 40,024.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 28,718.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0.00 | $ 67,599.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0.00 | $ 23,958.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 75,155.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0.00 | $ 18,712.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0.00 | $ 135,131.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628.00 | $ 143,075.00 | $ 89,851,100.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144.00 | $ 33,119.00 | $ 4,769,136.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0.00 | $ 39,039.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0.00 | $ 342,849.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366.00 | $ 137,331.00 | $ 50,263,146.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0.00 | $ 48,638.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2 | ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 44,010,150.28 | $ 34,167,027.02 | $ 42,611,013.04 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461.30 | $ 188,698.00 | $ 87,046,387.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441.57 | $ 38,758.00 | $ 17,114,370.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24.00 | $ 80,210.00 | $ 1,925,040.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 19,071.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 96,313.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0.00 | $ 92,150.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0.00 | $ 133,495.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0.00 | $ 133,882.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO) | M | 0.00 | $ 58,481.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 70,314.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 78,514.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0.00 | $ 71,531.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 115,214.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 119,048.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0.00 | $ 226,891.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 128,861.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO | M | 0.00 | $ 110,338.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0.00 | $ 16,652.00 | $ 0.00 | 16.85 | 16.85 | 16.85 | $ 280,586.20 | $ 280,586.20 | $ 280,586.20 | | | | $ - | $ - | $ - | 16.85 | 16.85 | 16.85 | $ 280,586.20 | 280,586.20 | $ 280,586.20 |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0.00 | $ 18,108.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155.96 | $ 88,835.00 | $ 13,854,707.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0.00 | $ 79,109.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0.00 | $ 112,338.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0.00 | $ 109,781.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL | M2 | 0.00 | $ 134,799.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0.00 | $ 107,150.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0.00 | $ 74,572.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0.00 | $ 10,258.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0.00 | $ 21,831.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 120,547.00 | $ 0.00 | 49.50 | 54.46 | | $ 5,967,076.50 | $ 6,564,543.60 | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 49.50 | 54.46 | 0.00 | $ 5,967,076.50 | 6,564,543.60 | $ 0.00 |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO | M2 | 0.00 | $ 555,798.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO | M2 | 0.00 | $ 653,197.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0.00 | $ 178,152.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0.00 | $ 18,167.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0.00 | $ 22,256.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0.00 | $ 105,970.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA | M | 0.00 | $ 23,080.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M | 0.00 | $ 26,650.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0.00 | $ 14,731.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0.00 | $ 15,122.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0.00 | $ 231,857.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264.00 | $ 65,423.00 | $ 17,271,672.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264.00 | $ 119,998.00 | $ 31,679,472.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0.00 | $ 147,087.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0.00 | $ 24,758.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0.00 | $ 39,199.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0.00 | $ 62,086.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS EN PERSIANA EN | M2 | 0.00 | $ 569,824.00 | $ 0.00 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | $ 1,595,507.20 | $ 1,595,507.20 | $ 1,595,507.20 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | $ 1,595,507.20 | 1,595,507.20 | $ 1,595,507.20 |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA METALICA EN | M2 | 0.00 | $ 788,587.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL | M2 | 0.00 | $ 769,720.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0.00 | $ 917,662.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0.00 | $ 1,001,060.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0.00 | $ 426,701.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 | M2 | 0.00 | $ 314,898.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0.00 | $ 199,553.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0.00 | $ 331,099.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 356,616.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 0.00 | $ 729,747.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA (N + 0,00 | M2 | 0.00 | $ 1,425,933.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0.00 | $ 1,386,493.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0.00 | $ 601,450.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE | M2 | 0.00 | $ 977,887.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 100,032.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0.00 | $ 5,352,419.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0.00 | $ 131,768.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0.00 | $ 98,979.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO | M2 | 0.00 | $ 897,677.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0.00 | $ 154,081.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0.00 | $ 821,312.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0.00 | $ 205,513.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO | M | 0.00 | $ 336,532.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES | M | 0.00 | $ 1,115,975.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA | M2 | 0.00 | $ 1,067,141.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0.00 | $ 1,151,274.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 | UN | 0.00 | $ 351,927.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO PERSIANA CON | UN | 0.00 | $ 713,623.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | UN | 33.21 | $ 828,607.00 | $ 27,518,038.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | $ 23,192,901.50 | $ 23,192,901.50 | $ 23,192,901.50 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 755,783.00 | $ 0.00 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | ########## | ########## | ########## | 13.50 | 13.50 | 13.50 | $ 10,203,070.50 | 10,203,070.50 | $ 10,203,070.50 |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35.88 | $ 778,704.00 | $ 27,939,900.00 | 15.75 | 15.75 | 15.75 | $ 12,264,588.00 | $ 12,264,588.00 | $ 12,264,588.00 | 15.75 | 15.75 | 15.75 | $ 12,264,588.00 | 12,264,588.00 | $ 12,264,588.00 |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 766,572.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 725,243.00 | $ 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 725,243.00 | $ 725,243.00 | $ 725,243.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 725,243.00 | 725,243.00 | $ 725,243.00 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 739,053.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0.00 | $ 342,580.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 74,887.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0.00 | $ 726,383.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO | M2 | 0.00 | $ 735,110.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0.00 | $ 371,860.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0.00 | $ 67,572.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0.00 | $ 850,839.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 934,725.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0.00 | $ 735,200.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | $ 11,646,099.50 | $ 11,979,069.88 | $ 11,979,069.88 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE | M2 | 23.00 | $ 61,347.00 | $ 1,410,981.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA FLOTANTE CON | M2 | 0.00 | $ 1,182,091.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN POLICUARZO, | M2 | 22.00 | $ 1,111,094.00 | $ 24,444,068.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN | UN | 0.00 | $ 1,507,353.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 49,848.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 310,917.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0.00 | $ 841,532.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0.00 | $ 1,042,334.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0.00 | $ 249,380.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0.00 | $ 2,157,798.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI). SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0.00 | $ 1,314,490.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACION (S/DISEÑO | M | 0.00 | $ 1,074,098.00 | $ 0.00 | 7.00 | 7.31 | 7.31 | $ 7,518,686.00 | $ 7,851,656.38 | $ 7,851,656.38 | 7.00 | 7.31 | 7.31 | $ 7,518,686.00 | 7,851,656.38 | $ 7,851,656.38 |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 60 W | UN | 0.00 | $ 942,350.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0.00 | $ 746,857.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0.00 | $ 101,168.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y | M2 | 0.00 | $ 856,815.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0.00 | $ 730,087.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0.00 | $ 956,277.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0.00 | $ 348,071.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 956,293.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0.00 | $ 1,562,370.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0.00 | $ 211,343.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO | M2 | 0.00 | $ 926,761.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 6,669,114.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0.00 | $ 694,711.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0.00 | $ 2,693,338.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 | UN | 0.00 | $ 2,659,771.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN | M | 0.00 | $ 354,447.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0.00 | $ 53,140.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0.00 | $ 70,194.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA | M2 | 0.00 | $ 453,497.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0.00 | $ 576,722.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0.00 | $ 128,489.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0.00 | $ 784,089.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0.00 | $ 1,565,965.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNA ESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0.00 | $ 273,883.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. | M | 0.00 | $ 1,358,491.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH | UN | 0.00 | $ 1,155,332.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH | UN | 0.00 | $ 2,424,809.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO | M2 | 0.00 | $ 1,123,639.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0.00 | $ 500,490.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 262,058.00 | $ 0.00 | 15.75 | 15.75 | 15.75 | $ 4,127,413.50 | $ 4,127,413.50 | $ 4,127,413.50 | 15.75 | 15.75 | 15.75 | $ 4,127,413.50 | 4,127,413.50 | $ 4,127,413.50 |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS. | M | 0.00 | $ 1,055,147.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0.00 | $ 1,081,555.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0.00 | $ 325,221.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0.00 | $ 351,365.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.47 | REINSTALACION DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER | M2 | 0.00 | $ 55,057.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO AP10 M | UN | 0.00 | $ 2,086,402.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| **SUBTOTAL** | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81,312,987.00** | | | | | | | | | | **$ 48,905,744.20** | **$ 49,238,714.58** | **$ 49,238,714.58** |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 702,725.00 | $ 0.00 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | $ 2,248,720.00 | $ 2,248,720.00 | $ 2,248,720.00 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | $ 2,248,720.00 | 2,248,720.00 | $ 2,248,720.00 |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 538,584.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 666,213.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 730,108.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 593,772.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 510,886.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 635,211.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 560,685.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 668,053.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 663,566.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. | UN | 0.00 | $ 1,424,150.00 | $ 0.00 | 4.00 | 4.00 | 1.00 | $ 5,696,600.00 | $ 5,696,600.00 | $ 1,424,150.00 | 4.00 | 4.00 | 1.00 | $ 5,696,600.00 | 5,696,600.00 | $ 1,424,150.00 |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO; ELABORADO EN MADERA | M | 0.00 | $ 680,083.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO EN MADERA TIPO | M2 | 0.00 | $ 659,084.00 | $ 0.00 | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | - | $ 0.00 |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0.00 | $ 2,559,806.00 | $ 0.00 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | $ 3,071,767.20 | $ 3,071,767.20 | $ 3,071,767.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | $ 3,071,767.20 | 3,071,767.20 | $ 3,071,767.20 |

| Ítem | Descripción | Und | Cant. | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 799,025.00 | $ 0.00 |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0.00 | $ 405,746.00 | $ 0.00 |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,016,039.00 | $ 0.00 |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,261,714.00 | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 99,259,276.00 |
| 13 | PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.1 | PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 38,126.00 | $ 0.00 |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 17,761.00 | $ 0.00 |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 43,111.00 | $ 0.00 |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 41,088.00 | $ 0.00 |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 46,593.00 | $ 0.00 |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 45,007.00 | $ 0.00 |
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 44,475.00 | $ 0.00 |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0.00 | $ 45,640.00 | $ 0.00 |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367.13 | $ 17,699.00 | $ 6,497,834.00 |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 14,386.00 | $ 0.00 |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0.00 | $ 8,912.00 | $ 0.00 |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86.48 | $ 22,559.00 | $ 1,950,902.00 |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0.00 | $ 16,287.00 | $ 0.00 |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0.00 | $ 57,603.00 | $ 0.00 |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA | M | 0.00 | $ 15,094.00 | $ 0.00 |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0.00 | $ 48,026.00 | $ 0.00 |
| 13.2 | PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990.81 | $ 23,966.00 | $ 23,745,752.00 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE | M | 16.80 | $ 16,044.00 | $ 269,539.00 |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0.00 | $ 35,377.00 | $ 0.00 |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE | M2 | 0.00 | $ 30,460.00 | $ 0.00 |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57.61 | $ 18,635.00 | $ 1,073,562.00 |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319.80 | $ 23,999.00 | $ 7,674,880.00 |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,542.00 | $ 0.00 |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0.00 | $ 26,967.00 | $ 0.00 |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0.00 | $ 15,932.00 | $ 0.00 |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0.00 | $ 34,771.00 | $ 0.00 |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0.00 | $ 7,640.00 | $ 0.00 |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0.00 | $ 29,391.00 | $ 0.00 |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0.00 | $ 15,920.00 | $ 0.00 |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 10,702.00 | $ 0.00 |
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M ) | UN | 0.00 | $ 3,065.00 | $ 0.00 |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0.00 | $ 2,418.00 | $ 0.00 |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0.00 | $ 226,022.00 | $ 0.00 |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0.00 | $ 12,183.00 | $ 0.00 |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0.00 | $ 56,906.00 | $ 0.00 |
| 13.3 | PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0.00 | $ 36,065.00 | $ 0.00 |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0.00 | $ 63,731.00 | $ 0.00 |
| 13.4 | PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0.00 | $ 30,178.00 | $ 0.00 |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0.00 | $ 26,148.00 | $ 0.00 |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1.2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 14,052.00 | $ 0.00 |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0.00 | $ 29,665.00 | $ 0.00 |
| 13.5 | PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0,1 ML ) | M | 0.00 | $ 6,434.00 | $ 0.00 |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE | M | 0.00 | $ 2,347.00 | $ 0.00 |
| 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO- | M | 0.00 | $ 542.00 | $ 0.00 |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0.00 | $ 947.00 | $ 0.00 |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0.00 | $ 7,255.00 | $ 0.00 |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y | UN | 0.00 | $ 23,480.00 | $ 0.00 |
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | 0.00 | $ 15,994.00 | $ 0.00 |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | 0.00 | $ 8,774.00 | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 41,212,469.00 |
| 14 | CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23.29 | $ 141,571.00 | $ 3,297,189.00 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL | M2 | 0.00 | $ 175,528.00 | $ 0.00 |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0.00 | $ 166,121.00 | $ 0.00 |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN | M | 0.00 | $ 77,486.00 | $ 0.00 |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 96,088.00 | $ 0.00 |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA | M | 0.00 | $ 77,419.00 | $ 0.00 |
| 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22X2,44 X 6 mm - UNA CARA, PARA | M2 | 0.00 | $ 104,880.00 | $ 0.00 |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0.00 | $ 1,778,981.00 | $ 0.00 |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL ANCHO 60 CMS | M | 0.00 | $ 1,067,388.00 | $ 0.00 |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0.00 | $ 25,562.00 | $ 0.00 |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0.00 | $ 19,598.00 | $ 0.00 |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0.00 | $ 162,644.00 | $ 0.00 |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0.00 | $ 23,456.00 | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 3,297,189.00 |
| 15 | CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 15.1 | CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0.00 | $ 86,489.00 | $ 0.00 |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0.00 | $ 221,076.00 | $ 0.00 |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0.00 | $ 236,153.00 | $ 0.00 |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0.00 | $ 118,370.00 | $ 0.00 |
| 15.2 | VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0.00 | $ 120,753.00 | $ 0.00 |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16.80 | $ 195,465.00 | $ 3,283,812.00 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 97,738.00 | $ 0.00 |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0.00 | $ 109,385.00 | $ 0.00 |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0.00 | $ 246,925.00 | $ 0.00 |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 201,605.00 | $ 0.00 |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 44,565.00 | $ 0.00 |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 100,780.00 | $ 0.00 |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0.00 | $ 131,276.00 | $ 0.00 |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN FIJA O MÓVIL EN VIDRIO | M2 | 0.00 | $ 1,299,475.00 | $ 0.00 |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0.00 | $ 174,142.00 | $ 0.00 |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0.00 | $ 23,577.00 | $ 0.00 |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR. 1.20 X 2.00 APROX. | M2 | 0.00 | $ 485,911.00 | $ 0.00 |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0.00 | $ 348,176.00 | $ 0.00 |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0.00 | $ 447,760.00 | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | 15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | $ 3,283,812.00 |
| 16 | OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0.00 | $ 92,623.00 | $ 0.00 |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67.78 | $ 109,831.00 | $ 7,444,345.00 |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0.00 | $ 116,499.00 | $ 0.00 |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0.00 | $ 142,851.00 | $ 0.00 |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0.00 | $ 130,160.00 | $ 0.00 |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0.00 | $ 150,150.00 | $ 0.00 |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 217,881.00 | $ 0.00 |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0.00 | $ 5,026,955.00 | $ 0.00 |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0.00 | $ 213,787.00 | $ 0.00 |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0.00 | $ 74,768.00 | $ 0.00 |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0.00 | $ 57,723.00 | $ 0.00 |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 193,565.00 | $ 0.00 |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0.00 | $ 177,415.00 | $ 0.00 |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0.00 | $ 27,357.00 | $ 0.00 |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0.00 | $ 36,469.00 | $ 0.00 |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0.00 | $ 14,980.00 | $ 0.00 |
| 16.1.17 | CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 12,774,828.00 | $ 0.00 |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 6,865,569.00 | $ 0.00 |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0.00 | $ 467,794.00 | $ 0.00 |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0.00 | $ 359,949.00 | $ 0.00 |
| 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0.00 | $ 271,122.00 | $ 0.00 |
| 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | 4.00 | $ 221,767,770.00 | $ 887,071,080.00 |
| 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | 2.00 | $ 238,826,829.00 | $ 477,653,658.00 |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0.00 | $ 208,946.00 | $ 0.00 |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0.00 | $ 157,686.00 | $ 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0.00 | $ 271,668.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| **SUBTOTAL** | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTAI** | | | | **$ 0.00** | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| **21** | **NP** | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ 0.00 |
| 21.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | 0.00 | $ 552,024.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | 145.68 | | 115.81 | ############ | $ - | ############ | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | 145.68 | 0.00 | 115.81 | $ 80,418,856.32 | | $ 63,927,139.32 |
| 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UN | 0.00 | $ - | $ 0.00 | 4.00 | | 4.00 | $ - | $ - | $ - | 48.00 | | 48.00 | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | | $ - | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ - | | $ - | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | 64.00 | 12.00 | 64.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| 21.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA DE Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS). | KG | 0.00 | $ - | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | $ - | $ - | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | | | | $ - | | $ - | | | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| **SUBTOTAL** | **21. NP** | | | | **$ 0.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 80,418,856.32 | $ 0.00 | $ 63,927,139.32 |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 3,792,199,892.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | | | $ 822,764,262.70 | $ 613,801,494.21 | $ 740,905,691.66 |
| | | | | | | | | | $ 232,365,119.87 | $ 226,108,691.72 | | | | | $ 266,047,855.93 | $ 400,412,699.43 | | | | | $ 87,937,185.95 | $ 87,988,673.17 | | | | | $ 15,148,929.39 | $ 14,992,451.56 | | | | | $ 10,866,426.18 | $ 9,779,000.87 | | | | | $ 1,533,091.90 | $ 1,624,174.91 | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 34.94% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 1.00% |
| | **UTILIDAD** | **U=** | 5.00% |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 40.94% |



KATHERINE RIOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA · AULA 1 Y 2 · VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO · BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS · VIVIENDA DOCENTE · COMEDOR, COCINA Y BAÑO · PARQUE · ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS · PERGOLA · TOTAL (each with CANTIDAD DICIEMBRE 2024 · CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA · CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF · VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024) · VALOR TOTAL REVISADO · VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF

Totals: $ 49,818,677.32 · $ 50,144,589.10 · $ 58,139,104.55

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 1.1 | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes | M2 | 0.00 | $ 4,129.00 | $ 0.00 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe | M2 | 0.00 | $ 6,612.00 | $ 0.00 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: | M | 306.93 | $ 36,563.00 | $ 11,222,282.00 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico | M | 0.00 | $ 151,215.00 | $ 0.00 |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 219,314.00 | $ 0.00 |
| 1.2 | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 339,316.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 314,500.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A | M | 0.00 | $ 114,306.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M2 | 0.00 | $ 88,090.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DEMOLICION DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS | M2 | 0.00 | $ 86,542.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758.33 | $ 56,233.00 | $ 42,643,171.00 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 74,705.00 | $ 0.00 |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 111,518.00 | $ 0.00 |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 108,299.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,742.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 22,518.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | UN | 0.00 | $ 522,739.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M2 | 0.00 | $ 26,938.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | M2 | 634.07 | $ 37,982.00 | $ 24,083,247.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | M2 | 413.87 | $ 32,859.00 | $ 13,599,354.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 16,716.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,389.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 18,619.00 | $ 0.00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 21,382.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209.92 | $ 11,750.00 | $ 2,466,560.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS | M2 | 0.00 | $ 50,577.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 151,442.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A | UN | 22.00 | $ 19,012.00 | $ 418,264.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y | M2 | 0.00 | $ 100,508.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M | 0.00 | $ 13,328.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63.96 | $ 24,638.00 | $ 1,575,846.00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0.00 | $ 44,450.00 | $ 0.00 |
| 1.2.2 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39.43 | $ 35,942.00 | $ 1,417,193.00 |
| 1.2.2 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30.67 | $ 19,012.00 | $ 583,098.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39.00 | $ 20,491.00 | $ 799,149.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141.96 | $ 22,985.00 | $ 3,262,951.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE | UN | 3.00 | $ 142,930.00 | $ 428,790.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144.05 | $ 38,940.00 | $ 44,549,307.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 30,255.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,795.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 19,741.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0.00 | $ 95,962.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 136,872.00 | $ 0.00 |
| 1.2.3 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 45,668.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263.00 | $ 11,919.00 | $ 3,134,697.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5.00 | $ 97,115.00 | $ 485,575.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118.00 | $ 6,862.00 | $ 809,716.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 6,999.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 27,447.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 22,118.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 5,121.00 | $ 0.00 |
| 1.2.4 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0.00 | $ 6,313.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 368,584.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 22,985.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M2 | 0.00 | $ 16,606.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0.00 | $ 486,275.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE | UN | 0.00 | $ 22,435,195.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 14,632,172.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0.00 | $ 63,558.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0.00 | $ 30,660.00 | $ 0.00 |
| 1.2.5 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0.00 | $ 50,318.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0.00 | $ 18,802.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO | M | 0.00 | $ 99,174.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0.00 | $ 25,145.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0.00 | $ 19,497.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 6,614.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109.66 | $ 14,960.00 | $ 1,640,514.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0.00 | $ 58,001.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0.00 | $ 96,849.00 | $ 0.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6.00 | $ 13,490.00 | $ 80,940.00 |
| 1.2.6 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0.00 | $ 60,624.00 | $ 0.00 |
| 1.2.7 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0.00 | $ 4,530.00 | $ 0.00 |
| 1.2.7 | DEMOLICION AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 28,317.00 | $ 0.00 |
| 1.2.7 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 10,834.00 | $ 0.00 |
| 1.2.7 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | UN | 0.00 | $ 109,758.00 | $ 0.00 |
| 1.3 | **MANTENIMIENTOS** | | | | |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS | M2 | 0.00 | $ 47,963.00 | $ 0.00 |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO | M2 | 0.00 | $ 10,686.00 | $ 0.00 |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0.00 | $ 43,549.00 | $ 0.00 |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN | M2 | 0.00 | $ 140,613.00 | $ 0.00 |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0.00 | $ 92,906.00 | $ 0.00 |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40.00 | $ 158,111.00 | $ 6,324,440.00 |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE | UN | 30.00 | $ 126,175.00 | $ 3,785,250.00 |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250.00 | $ 10,332.00 | $ 2,583,000.00 |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS | UN | 0.00 | $ 80,819.00 | $ 0.00 |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 43,381.00 | $ 0.00 |
| 1.4 | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 1.4.1 | PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA | M | 0.00 | $ 19,498.00 | $ 0.00 |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0.00 | $ 15,737.00 | $ 0.00 |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE | M | 0.00 | $ 15,844.00 | $ 0.00 |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200.07 | $ 409.00 | $ 81,829.00 |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23.80 | $ 14,425.00 | $ 343,315.00 |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | M2 | 0.00 | $ 8,066.00 | $ 0.00 |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607.28 | $ 31,785.00 | $ 19,302,395.00 |
| 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5.00 | $ 2,278,657.00 | $ 11,393,285.00 |
| 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 8,438.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55.86 | $ 5,790.00 | $ 323,429.00 |
| 1.4.1 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE | M2 | 0.00 | $ 11,702.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0.00 | $ 262.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0.00 | $ 25,699.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0.00 | $ 93,519.00 | $ 0.00 |
| 1.4.1 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0.00 | $ 19,557.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197,337,597.00** |
| 2 | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.1 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38.06 | $ 88,843.00 | $ 3,381,365.00 |
| 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10.19 | $ 39,730.00 | $ 404,849.00 |
| 2.1.3 | vi | M3 | 105.60 | $ 128,573.00 | $ 13,577,309.00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 76,170.00 | $ 0.00 |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40.00 | $ 60,518.00 | $ 2,420,720.00 |
| 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0.00 | $ 51,430.00 | $ 0.00 |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64.46 | $ 87,808.00 | $ 5,660,104.00 |
| 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y | M3 | 0.00 | $ 177,707.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO | M3 | 36.00 | $ 219,741.00 | $ 7,910,676.00 |
| 2.1.1 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO | M3 | 0.00 | $ 231,594.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36.00 | $ 163,886.00 | $ 5,899,896.00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M3 | 0.00 | $ 175,250.00 | $ 0.00 |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA** | **PROPUESTA DE INTERVENCION**: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA; AULA 1 Y 2; VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO; BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS; VIVIENDA DOCENTE; COMEDOR, COCINA Y BAÑO; PARQUE; ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS; PERGOLA; TOTAL (each with columns CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024)

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS | M3 | 0.00 | $ 341,466.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79.20 | $ 185,706.00 | $ 14,707,915.00 |
| 2.1.1 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 205,485.00 | $ 0.00 |
| 2.1.1 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0.00 | $ 320,861.00 | $ 0.00 |
| **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.2. | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F'C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16.76 | $ 523,933.00 | $ 8,781,117.00 |
| 2.2. | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 628,406.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 688,677.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7.30 | $ 1,107,195.00 | $ 8,082,524.00 |
| 2.2. | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA. VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,131,456.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 64,621.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA. VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 59,043.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA. VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 162,809.00 | $ 0.00 |
| 2.2. | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 769,873.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. | M | 271.02 | $ 95,224.00 | $ 25,807,608.00 |
| 2.2.1 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0.00 | $ 1,416,538.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 94,977.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4.00 | $ 94,961.00 | $ 379,844.00 |
| 2.2.1 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 57,061.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 73,385.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0.00 | $ 94,849.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO | M3 | 0.00 | $ 1,503,207.00 | $ 0.00 |
| 2.2.1 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y | M3 | 2.30 | $ 1,540,199.00 | $ 3,542,458.00 |
| 2.2.1 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO | M3 | 0.00 | $ 1,639,812.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO | M2 | 0.00 | $ 170,270.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO | M2 | 23.00 | $ 204,495.00 | $ 4,703,385.00 |
| 2.2.2 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16.50 | $ 1,425,095.00 | $ 23,514,068.00 |
| 2.2.2 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y | M3 | 0.00 | $ 1,476,153.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123.84 | $ 124,406.00 | $ 15,406,439.00 |
| 2.2.2 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0.00 | $ 156,324.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0.00 | $ 180,823.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0.00 | $ 237,249.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON | M2 | 0.00 | $ 128,476.00 | $ 0.00 |
| 2.2.2 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO | M2 | 0.00 | $ 318,117.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE | M3 | 0.00 | $ 1,324,093.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – | M2 | 0.00 | $ 119,100.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR | UN | 0.00 | $ 491,240.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0.00 | $ 460,607.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS | M3 | 0.00 | $ 503,235.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | FUNDICION DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE | UN | 0.00 | $ 1,120,301.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0.00 | $ 110,947.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO | UN | 0.00 | $ 84,011.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO | M2 | 0.00 | $ 119,289.00 | $ 0.00 |
| 2.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE | UN | 0.00 | $ 15,639.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 1,152,707.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 911,048.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y | M | 0.00 | $ 174,448.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 170,335.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0.00 | $ 71,926.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0.00 | $ 104,288.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0.00 | $ 46,786.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 251,883.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA | M2 | 0.00 | $ 272,034.00 | $ 0.00 |
| 2.2.4 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 218,818.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS. CON ADITIVO | M2 | 0.00 | $ 262,086.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE | M3 | 0.00 | $ 1,515,999.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0.00 | $ 1,290,425.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0.00 | $ 67,655.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN | M | 0.00 | $ 113,771.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN | M | 0.00 | $ 96,591.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 96,098.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0.00 | $ 297,659.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0.00 | $ 177,264.00 | $ 0.00 |
| 2.2.5 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A | M | 0.00 | $ 289,965.00 | $ 0.00 |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.3. | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 215,766.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0.00 | $ 154,585.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M. E = 10 CM | M2 | 0.00 | $ 133,564.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 77,214.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 86,324.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0.00 | $ 218,973.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE | M | 0.00 | $ 368,516.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0.00 | $ 579,544.00 | $ 0.00 |
| 2.3. | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, | M | 0.00 | $ 596,442.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN | M | 0.00 | $ 510,617.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68.00 | $ 148,693.00 | $ 10,111,124.00 |
| 2.3.1 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 162,778.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0.00 | $ 80,166.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 75,791.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 | M | 0.00 | $ 80,672.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 118,957.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU | M | 0.00 | $ 21,875.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y | M | 0.00 | $ 41,980.00 | $ 0.00 |
| 2.3.1 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0.00 | $ 332,904.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 38,910.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 153,903.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 166,103.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 177,081.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE | UN | 0.00 | $ 300,479.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 | UN | 0.00 | $ 113,862.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 | UN | 0.00 | $ 146,004.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0.00 | $ 1,349,512.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0.00 | $ 142,375.00 | $ 0.00 |
| 2.3.2 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 416,451.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 413,293.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0.00 | $ 28,431.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0.00 | $ 75,748.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE | M | 0.00 | $ 129,959.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0.00 | $ 133,435.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE | UN | 0.00 | $ 3,402,964.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, | UN | 0.00 | $ 5,062,560.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO | UN | 0.00 | $ 101,260.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE | M | 0.00 | $ 95,534.00 | $ 0.00 |
| 2.3.3 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO | M | 0.00 | $ 143,830.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0.00 | $ 98,782.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR | M2 | 0.00 | $ 322,073.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = | M2 | 0.00 | $ 89,328.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A | M3 | 0.00 | $ 1,639,261.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA. INSTALACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0.00 | $ 1,533,555.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0.00 | $ 2,195,668.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 1,305,908.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA | M3 | 0.00 | $ 1,427,658.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MAS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, | M2 | 0.00 | $ 349,477.00 | $ 0.00 |
| 2.3.4 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, | UN | 0.00 | $ 279,332.00 | $ 0.00 |
| **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.4. | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446.03 | $ 7,172.00 | $ 10,370,927.00 |
| 2.4. | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM. DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547.80 | $ 7,006.00 | $ 3,837,887.00 |
| 2.4. | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0.00 | $ 970,556.00 | $ 0.00 |
| 2.4. | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0.00 | $ 914.00 | $ 0.00 |
| **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 2.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO | KG | 12076.38 | $ 22,162.00 | $ 267,636,734.00 |
| 2.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 205,137.00 | $ 0.00 |
| 2.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 218,745.00 | $ 0.00 |
| 2.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN | UN | 0.00 | $ 236,567.00 | $ 0.00 |
| **UBTO** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 436,136,949.00** |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 3.1. | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0.00 | $ 64,120.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0.00 | $ 62,289.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0.00 | $ 128,456.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A | M2 | 0.00 | $ 131,022.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0.00 | $ 35,644.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0.00 | $ 140,706.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0.00 | $ 134,777.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 159,409.00 | $ 0.00 |
| 3.1. | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA | M2 | 0.00 | $ 124,713.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA | M2 | 0.00 | $ 156,874.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0.00 | $ 181,295.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 701,462.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0.00 | $ 65,474.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127.92 | $ 18,589.00 | $ 2,377,905.00 |
| 3.1.1 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0.00 | $ 73,201.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386.05 | $ 9,027.00 | $ 3,484,873.00 |
| 3.1.1 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 15,871.00 | $ 0.00 |
| 3.1.1 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE | M2 | 230.50 | $ 37,001.00 | $ 8,528,731.00 |
| 3.1.1 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA POR MANOS O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 143,954.00 | $ 0.00 |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA** — **PROPUESTA DE INTERVENCION**: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each with columns: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024) | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | TOTAL: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | TOTAL: CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | TOTAL: CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | TOTAL: VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN | M2 | 0.00 | $ 128,009.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 18,799.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 23,384.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155.55 | $ 12,978.00 | $ 2,018,728.00 | 131.22 | 98.38 | 131.22 | $ 1,702,973.16 | $ 1,276,775.64 | $ 1,702,973.16 |
| 3.1.2 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A | M2 | 0.00 | $ 223,387.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y | M | 0.00 | $ 140,308.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y | M2 | 0.00 | $ 119,286.00 | $ 0.00 | | | | $ - | $ - | $ - |
| 3.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477.14 | $ 78,833.00 | $ 37,614,378.00 | 131.22 | 98.38 | 131.22 | $ 10,344,466.26 | $ 7,755,590.54 | $ 10,344,466.26 |
| 3.1.2 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0.00 | $ 22,196.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.2 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 30,142.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0.00 | $ 16,161.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.3 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0.00 | $ 18,452.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO | M2 | 0.00 | $ 134,187.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0.00 | $ 79,083.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0.00 | $ 76,301.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | |
| **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0.00 | $ 33,309.00 | $ 0.00 | 2.90 | 2.90 | 2.90 | $ 96,596.10 | $ 96,596.10 | $ 96,596.10 |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0.00 | $ 78,549.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0.00 | $ 66,812.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0.00 | $ 37,466.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0.00 | $ 68,258.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 82,565.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0.00 | $ 85,873.00 | $ 0.00 | | | | | | $ - |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 30,948.00 | $ 0.00 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | $ 42,398.76 | $ 42,398.76 | $ 42,398.76 |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE | M | 0.00 | $ 305,298.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0.00 | $ 94,808.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO | M | 0.00 | $ 7,914.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 17,376.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y | M | 0.00 | $ 115,486.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO | M | 0.00 | $ 23,290.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm. DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0.00 | $ 389,728.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0.00 | $ 38,835.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, | M | 0.00 | $ 20,873.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A | UN | 416.00 | $ 16,049.00 | $ 6,676,384.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128.00 | $ 21,001.00 | $ 2,688,128.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 28,204.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 23,585.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0.00 | $ 18,758.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0.00 | $ 13,013.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0.00 | $ 15,110.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0.00 | $ 15,214.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0.00 | $ 1,326.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0.00 | $ 3,967.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE | M | 0.00 | $ 43,501.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER | M2 | 0.00 | $ 1,266,329.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 237,697.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 211,665.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0.00 | $ 165,425.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0.00 | $ 14,248.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS. GALVANIZADO TIPO D | UN | 0.00 | $ 481,890.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,203.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.1 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,216.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 3.3.2 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA) | M2 | 0.00 | $ 10,331.00 | $ 0.00 | 42.03 | 42.03 | 0.00 | $ 434,211.93 | $ 434,211.93 | $ - |
| **SUBTO** | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63,389,127.00** | | | | **$ 19,958,299.84** | **$ 13,110,698.25** | **$ 19,524,087.91** |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | $ 17,538,280.00 | $ 16,746,458.00 | $ 20,081,321.00 |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 867,146.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 64,021.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 616,004.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 482,594.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 481,217.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 211,885.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 577,561.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0.00 | $ 38,264.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 598,435.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 336,223.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 166,403.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 323,702.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 27,153.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 302,755.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 303,671.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 136,428.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 145,238.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 233,478.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0.00 | $ 110,831.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 270,026.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0.00 | $ 21,966.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE | M | 0.00 | $ 140,705.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 124,406.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 133,003.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y | M | 0.00 | $ 141,435.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O | UN | 0.00 | $ 67,721.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0.00 | $ 196,177.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0.00 | $ 1,271,967.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0.00 | $ 1,401,218.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0.00 | $ 104,593.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0.00 | $ 28,946.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64.00 | $ 132,438.00 | $ 8,476,032.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0.00 | $ 285,890.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0.00 | $ 311,699.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0.00 | $ 664,990.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0.00 | $ 905,909.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0.00 | $ 67,969.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0.00 | $ 251,441.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0.00 | $ 425,965.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29.50 | $ 152,452.00 | $ 4,497,334.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0.00 | $ 178,199.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124.30 | $ 76,536.00 | $ 9,513,425.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | $ 1,071,504.00 | $ 1,071,504.00 | $ 1,071,504.00 |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4.00 | $ 41,182.00 | $ 164,728.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37.50 | $ 78,631.00 | $ 2,948,663.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0.00 | $ 27,649.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77.40 | $ 47,937.00 | $ 3,710,324.00 | 26.00 | 26.00 | 26.00 | $ 1,246,362.00 | $ 1,246,362.00 | $ 1,246,362.00 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0.00 | $ 21,666.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 37,830.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 13,771.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 77,622.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105.24 | $ 62,876.00 | $ 6,617,070.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 40,522.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 168,638.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11.00 | $ 127,929.00 | $ 1,407,219.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | $ 2,302,722.00 | $ 2,302,722.00 | $ 2,302,722.00 |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 89,171.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0.00 | $ 1,380,196.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 3,384,888.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4". INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0.00 | $ 227,339.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16.00 | $ 67,510.00 | $ 1,080,160.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 472,570.00 | $ 472,570.00 | $ 472,570.00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17.00 | $ 62,497.00 | $ 1,062,449.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | $ 374,982.00 | $ 374,982.00 | $ 374,982.00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23.00 | $ 62,498.00 | $ 1,437,454.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | $ 374,988.00 | $ 374,988.00 | $ 374,988.00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4.00 | $ 28,718.00 | $ 114,872.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 201,026.00 | $ 201,026.00 | $ 201,026.00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4.00 | $ 28,719.00 | $ 114,876.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 201,033.00 | $ 201,033.00 | $ 201,033.00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4.00 | $ 6,465.00 | $ 25,860.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0.00 | $ 257,970.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 259,549.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0.00 | $ 188,140.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 104,388.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0.00 | $ 83,383.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 82,660.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 53,563.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 48,486.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0.00 | $ 23,640.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 34,073.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0.00 | $ 18,613.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4'' INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 23,065.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0.00 | $ 13,477.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119.44 | $ 20,661.00 | $ 2,467,750.00 | 39.00 | 39.00 | 39.00 | $ 805,779.00 | $ 805,779.00 | $ 805,779.00 |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0.00 | $ 9,148.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS | M | 58.50 | $ 14,954.00 | $ 874,809.00 | 39.00 | 39.00 | 39.00 | $ 583,206.00 | $ 583,206.00 | $ 583,206.00 |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0.00 | $ 6,176.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS | M | 37.10 | $ 15,153.00 | $ 562,176.00 | 39.00 | 39.00 | 39.00 | $ 590,967.00 | $ 590,967.00 | $ 590,967.00 |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 4,903.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0.00 | $ 258,128.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0.00 | $ 115,683.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0.00 | $ 191,004.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0.00 | $ 76,678.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0.00 | $ 129,946.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0.00 | $ 39,556.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0.00 | $ 108,397.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 38,990.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0.00 | $ 87,974.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 30,250.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0.00 | $ 76,491.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0.00 | $ 24,200.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0.00 | $ 55,966.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |

| Nº | DESCRIPCIÓN | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS: CANTIDAD DIC. 2024 | VALIDADAS | OBSERVACIONES | VALOR TOTAL | VIVIENDA DOCENTE: CANTIDAD DIC. 2024 | VALIDADAS | OBSERVACIONES | VALOR TOTAL | COMEDOR, COCINA Y BAÑO: CANTIDAD DIC. 2024 | VALIDADAS | OBSERVACIONES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2 | RESANE DE FISURAS EN MUROS | 18.00 | 18.00 | 18.00 | $ 233,604.00 | 68.22 | 71.38 | 68.22 | $ 885,359.16 | 45.00 | 9.00 | 45.00 | $ 584,010.00 |
| 3.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES | 18.00 | 18.00 | 18.00 | $ 1,418,994.00 | 68.22 | 71.38 | 68.22 | $ 5,377,987.26 | 45.00 | 9.00 | 45.00 | $ 3,547,485.00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024)

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | TOTAL: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | TOTAL: CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | TOTAL: CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | TOTAL: VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0.00 | $ 18,358.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0.00 | $ 52,689.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0.00 | $ 12,890.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.4 | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 14,894.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 21,392.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 34,710.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 50,232.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 77,173.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 119,676.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E | M | 0.00 | $ 187,970.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 18,386.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4. | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 19,289.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4.1 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 30,756.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4.1 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 84,122.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4.1 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 96,636.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4.1 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 114,238.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.4.1 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0.00 | $ 129,171.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.5 | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.5. | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 34,801.00 | $ 0.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | $ 348,010.00 | $ 348,010.00 | $ 348,010.00 |
| 4.5. | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0.00 | $ 8,553.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.5. | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 23,730.00 | $ 0.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 94,920.00 | $ 94,920.00 | $ 94,920.00 |
| 4.5. | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0.00 | $ 6,978.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0.00 | $ 446,094.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0.00 | $ 242,886.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.6 | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22.00 | $ 60,246.00 | $ 1,325,412.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 421,722.00 | $ 421,722.00 | $ 421,722.00 |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40.76 | $ 60,246.00 | $ 2,455,627.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | $ 602,460.00 | $ 602,460.00 | $ 602,460.00 |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0.00 | $ 72,560.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0.00 | $ 74,651.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 149,302.00 | $ 149,302.00 | $ 149,302.00 |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26.00 | $ 164,392.00 | $ 4,274,192.00 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | $ 1,150,744.00 | $ 1,150,744.00 | $ 1,150,744.00 |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14.00 | $ 93,351.00 | $ 1,306,914.00 | 10.00 | 10.00 | 17.00 | $ 933,510.00 | $ 933,510.00 | $ 1,586,967.00 |
| 4.6. | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 64,550.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.6. | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 74,954.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 4.6. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 108,632.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | 21.00 | $ 217,264.00 | $ 217,264.00 | $ 2,281,272.00 |
| 4.7 | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0.00 | $ 1,286,861.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0.00 | $ 1,053,306.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 783,408.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0.00 | $ 576,554.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 449,591.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 276,528.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5.00 | $ 173,526.00 | $ 867,630.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 173,526.00 | $ 173,526.00 | $ 173,526.00 |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11.00 | $ 142,412.00 | $ 1,566,532.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 142,412.00 | $ 142,412.00 | $ 142,412.00 |
| 4.7. | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0.00 | $ 138,113.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 183,139.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 152,148.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0.00 | $ 86,189.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0.00 | $ 78,906.00 | $ 0.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00 | $ 157,812.00 | $ 78,906.00 | $ 157,812.00 |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0.00 | $ 61,961.00 | $ 0.00 | 9.00 | 5.00 | 9.00 | $ 557,649.00 | $ 309,805.00 | $ 557,649.00 |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0.00 | $ 1,526,619.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0.00 | $ 862,090.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0.00 | $ 390,019.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 273,027.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 187,578.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0.00 | $ 123,270.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0.00 | $ 86,436.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0.00 | $ 71,421.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0.00 | $ 1,181,019.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0.00 | $ 523,131.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0.00 | $ 440,050.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 357,086.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 289,156.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0.00 | $ 164,662.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0.00 | $ 169,334.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0.00 | $ 120,931.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0.00 | $ 1,753,259.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0.00 | $ 892,787.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0.00 | $ 269,303.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4.00 | $ 174,860.00 | $ 699,440.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0.00 | $ 1,044,272.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0.00 | $ 1,271,085.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y | UN | 0.00 | $ 17,728,972.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE | UN | 0.00 | $ 1,010,831.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0.00 | $ 3,660,156.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0.00 | $ 701,663.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8 | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 634,454.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = | UN | 17.00 | $ 912,913.00 | $ 15,519,521.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 3,651,652.00 | $ 3,651,652.00 | $ 3,651,652.00 |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 855,059.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4.00 | $ 1,065,624.00 | $ 4,262,496.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y | UN | 0.00 | $ 1,148,040.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y | UN | 0.00 | $ 1,403,817.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6.00 | $ 50,892.00 | $ 305,352.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8.00 | $ 72,986.00 | $ 583,888.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8. | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0.00 | $ 4,843,446.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0.00 | $ 5,155,814.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 390,010.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, | UN | 0.00 | $ 4,915,126.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, | UN | 0.00 | $ 3,871,221.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 3,407,349.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 449,232.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL | UN | 0.00 | $ 500,546.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE | UN | 1.00 | $ 29,411,094.00 | $ 29,411,094.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9 | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS. ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 76,538.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0.00 | $ 16,307.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, | M | 0.00 | $ 62,368.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0.00 | $ 13,280.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0.00 | $ 76,107.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0.00 | $ 59,634.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 77,792.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0.00 | $ 2,282,851.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0.00 | $ 3,035,127.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 140,905.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA | UN | 0.00 | $ 464,255.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0.00 | $ 127,242.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0.00 | $ 56,291.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0.00 | $ 171,443.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0.00 | $ 283,049.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 90,099.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0.00 | $ 68,991.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0.00 | $ 950,557.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0.00 | $ 675,399.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0.00 | $ 21,770.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA | UN | 0.00 | $ 157,112.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 568,467.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0.00 | $ 693,550.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0.00 | $ 1,548,455.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0.00 | $ 117,586.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0.00 | $ 49,793.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0.00 | $ 55,038.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS. ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 87,617.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10 | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | M | 0.00 | $ 132,734.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0.00 | $ 173,262.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0.00 | $ 154,247.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0.00 | $ 137,909.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0.00 | $ 11,413.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0.00 | $ 12,325.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381.31 | $ 16,283.00 | $ 6,208,871.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0.00 | $ 197,298.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.10. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0.00 | $ 82,928.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11 | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 4.11. | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 188,093.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 233,797.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 290,196.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 438,006.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 538,164.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN | UN | 0.00 | $ 904,724.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0.00 | $ 4,739,541.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0.00 | $ 1,712,846.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2.00 | $ 1,520,955.00 | $ 3,041,910.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0.00 | $ 1,100,354.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0.00 | $ 64,410.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE | M | 45.24 | $ 12,255.00 | $ 554,416.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE | M | 0.00 | $ 10,709.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0.00 | $ 116,527.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0.00 | $ 254,374.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 459,450.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0.00 | $ 192,736.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 253,693.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 4.11. | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0.00 | $ 87,212.00 | $ 0.00 | 4.00 | 2.00 | 2.00 | $ 348,848.00 | $ 174,424.00 | $ 174,424.00 |
| 4.11. | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0.00 | $ 195,206.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.11. | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0.00 | $ 5,171.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 4.11. | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS | UN | 0.00 | $ 26,859.00 | $ 0.00 | 10.00 | 2.00 | 10.00 | $ 268,590.00 | $ 53,718.00 | $ 268,590.00 |
| 4.11. | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 9,472.00 | $ 0.00 | 10.00 | 2.00 | 10.00 | $ 94,720.00 | $ 18,944.00 | $ 94,720.00 |
| 4.11. | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS | M | 0.00 | $ 2,295,669.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each with: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024) | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **OFERTA ECONOMICA** | | | | | |
| 4.11.2 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0.00 | $ 1,223,781.00 | $ 0.00 |
| 4.11.2 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0.00 | $ 2,785,967.00 | $ 0.00 |
| 4.11.2 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0.00 | $ 1,712,759.00 | $ 0.00 |
| 4.11.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 94,928.00 | $ 0.00 |
| 4.11.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0.00 | $ 235,947.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0.00 | $ 347,367.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0.00 | $ 404,759.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 271,460.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 97,340.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0.00 | $ 277,793.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 563,408.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 141,616.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 132,715.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 75,726.00 | $ 0.00 |
| 4.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 105,683.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0.00 | $ 392,240.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0.00 | $ 246,863.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 34,795.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 13,006.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 10,538.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 8,069.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS | UN | 0.00 | $ 6,422.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS | UN | 0.00 | $ 20,920.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" | M | 0.00 | $ 2,726,337.00 | $ 0.00 |
| 4.11.4 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" | M | 0.00 | $ 3,572,199.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0.00 | $ 104,812.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA | UN | 0.00 | $ 1,342,741.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 15,770.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 308,163.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE | UN | 0.00 | $ 111,741.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0.00 | $ 340,777.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A | M | 0.00 | $ 34,198.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0.00 | $ 12,259,144.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON | UN | 0.00 | $ 334,919.00 | $ 0.00 |
| 4.11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON | UN | 0.00 | $ 368,755.00 | $ 0.00 |
| 4.11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0.00 | $ 323,194.00 | $ 0.00 |
| 4.11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 83,051.00 | $ 0.00 |
| 4.11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0.00 | $ 6,160,616.00 | $ 0.00 |
| 4.11.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA | UN | 0.00 | $ 3,766,826.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 117,458,496.00** |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E** | | | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, | UN | 0.00 | $ 169,941.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, | UN | 0.00 | $ 173,667.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 179,812.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, | UN | 0.00 | $ 181,483.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, | UN | 35.00 | $ 225,444.00 | $ 7,890,540.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, | UN | 0.00 | $ 227,380.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, | UN | 9.00 | $ 234,473.00 | $ 2,110,257.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, | UN | 0.00 | $ 235,196.00 | $ 0.00 |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 195,568.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 261,562.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 183,865.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 78.00 | $ 238,536.00 | $ 18,605,808.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 206,526.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 273,267.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 302,293.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 395,446.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 269,704.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 362,856.00 | $ 0.00 |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 0.00 | $ 662,428.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 0.00 | $ 772,656.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 3.00 | $ 966,632.00 | $ 2,899,896.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 0.00 | $ 1,159,365.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 0.00 | $ 1,240,960.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE | UN | 0.00 | $ 1,310,851.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 628,100.00 | $ 0.00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 651,129.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 2.00 | $ 641,995.00 | $ 1,283,990.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99.00 | $ 43,685.00 | $ 4,324,815.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 58,500.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 94,949.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 18,301.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS | M | 118.04 | $ 19,370.00 | $ 2,286,435.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 21,233.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 37,260.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 41,177.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 193,743.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 253,657.00 | $ 0.00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, | M | 0.00 | $ 47,401.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, | M | 0.00 | $ 45,450.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, | M | 270.36 | $ 53,813.00 | $ 14,548,883.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE | M | 0.00 | $ 60,984.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE | M | 0.00 | $ 59,716.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0.00 | $ 79,744.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 187,707.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 | M | 118.04 | $ 20,063.00 | $ 2,368,237.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 | M | 1238.04 | $ 24,334.00 | $ 30,126,465.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG | M | 0.00 | $ 24,334.00 | $ 0.00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 | M | 0.00 | $ 30,641.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 | M | 0.00 | $ 39,186.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) | M | 0.00 | $ 55,198.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) | M | 0.00 | $ 85,040.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) | M | 0.00 | $ 128,036.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) | M | 0.00 | $ 193,556.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON | UN | 3.00 | $ 615,872.00 | $ 1,847,616.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 109,939.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 125,069.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 148,464.00 | $ 0.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 211,160.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 284,118.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | UN | 0.00 | $ 138,322.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, | UN | 102.00 | $ 217,407.00 | $ 22,175,514.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, | UN | 0.00 | $ 208,776.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS | UN | 14.00 | $ 113,189.00 | $ 1,584,646.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 138,845.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ | UN | 0.00 | $ 62,632.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 164,470.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y | UN | 0.00 | $ 243,022.00 | $ 0.00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y | UN | 81.00 | $ 267,943.00 | $ 21,703,383.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y | UN | 0.00 | $ 123,684.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | UN | 0.00 | $ 197,607.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | UN | 0.00 | $ 64,778.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 249,086.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 24,404.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W6500 K | UN | 0.00 | $ 47,713.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y | UN | 0.00 | $ 194,132.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y | UN | 0.00 | $ 73,748.00 | $ 0.00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | UN | 0.00 | $ 68,745.00 | $ 0.00 |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 |

Subtotal 4 by area (VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024):

| CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 0.00 | $ 0.00 | $ 1,647,317.00 | $ 5,325,397.00 | $ 6,322,544.00 | $ 2,393,589.00 | $ 67,212.00 | $ 1,772,221.00 | $ 0.00 | $ 17,538,280.00 | $ 16,746,458.00 | $ 20,081,321.00 |
| | | | | | | | | | $ 26,712,936.00 | $ 26,712,936.00 | $ 26,981,848.00 |

2.1.8

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | | AULA 1 Y 2 | | | | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | | | | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | | | | VIVIENDA DOCENTE | | | | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | | | | PARQUE | | | | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | | | | PERGOLA | | | | TOTAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA | UN | 0.00 | $ 1,023,199.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0.00 | $ 119,228.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS | UN | 0.00 | $ 6,950,384.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 47,704.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 89,084.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA | M | 0.00 | $ 145,942.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | | | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83.00 | $ 65,815.00 | $ 5,462,645.00 | | | | $ - | 8.00 | 8.00 | 8.00 | $ 526,520.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 197,445.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | $ 263,260.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 131,630.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | $ 329,075.00 | | | | $ - | | | | $ - | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 197,445.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | $ 1,645,375.00 | $ 1,645,375.00 | $ 1,645,375.00 |
| 5.1.9 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 31,055.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0.00 | $ 31,712.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | UN | 0.00 | $ 1,114,481.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0.00 | $ 89,829.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 | UN | 0.00 | $ 8,203.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0.00 | $ 319,536.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0.00 | $ 285,099.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, | M | 0.00 | $ 148,603.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0.00 | $ 1,014,365.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0.00 | $ 2,208,220.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0.00 | $ 8,006.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0.00 | $ 182,174.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0.00 | $ 168,178.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0.00 | $ 98,743.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0.00 | $ 47,136.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0.00 | $ 24,321.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0.00 | $ 9,339.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0.00 | $ 31,969.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, | M | 0.00 | $ 30,358.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE | M | 0.00 | $ 35,616.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN | M | 0.00 | $ 41,238.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE | UN | 0.00 | $ 2,838,548.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE | UN | 0.00 | $ 2,296,521.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0.00 | $ 70,326.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES | M | 0.00 | $ 122,068.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0.00 | $ 342,134.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR | M | 0.00 | $ 193,986.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR | M | 0.00 | $ 123,465.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. | M | 0.00 | $ 434,239.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO | UN | 0.00 | $ 794,473.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0.00 | $ 49,698,701.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0.00 | $ 89,147,415.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE | UN | 0.00 | $ 123,515.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON | UN | 0.00 | $ 5,850,545.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA | UN | 0.00 | $ 345,687.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 176,681.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0.00 | $ 110,926,194.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | UN | 0.00 | $ 12,274,241.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO | UN | 0.00 | $ 2,224,794.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR | M | 0.00 | $ 496,967.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A | M | 0.00 | $ 446,969.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, | UN | 0.00 | $ 3,517,336.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON | M | 0.00 | $ 231,427.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 637,705.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE | UN | 0.00 | $ 637,583.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y | UN | 0.00 | $ 21,291,919.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, | M | 0.00 | $ 642,246.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0.00 | $ 14,080.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0.00 | $ 51,934.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0.00 | $ 41,133.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, | UN | 0.00 | $ 2,584,149.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, | UN | 0.00 | $ 996,322.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | UN | 0.00 | $ 641,050.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS | M | 0.00 | $ 111,763.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, | M | 0.00 | $ 70,212.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE | M | 0.00 | $ 300,232.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. | M | 0.00 | $ 493,936.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS | M | 0.00 | $ 305,902.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE | M | 0.00 | $ 333,560.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE | UN | 0.00 | $ 775,894.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7.00 | $ 939,192.00 | $ 6,574,344.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0.00 | $ 572,043.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0.00 | $ 19,270.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0.00 | $ 45,150.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 13,528.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0.00 | $ 58,160.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES | M | 0.00 | $ 19,031.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO | M | 0.00 | $ 23,624.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y | M | 0.00 | $ 61,806.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL | M | 0.00 | $ 145,914.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0.00 | $ 258,307.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. | UN | 0.00 | $ 201,097.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0.00 | $ 711,921.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION | M | 0.00 | $ 48,230.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE | UN | 0.00 | $ 2,496,612.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS) | M | 0.00 | $ 207,435.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 51,188.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 117,951.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, | UN | 0.00 | $ 38,826,985.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA | M | 0.00 | $ 4,401,867.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0.00 | $ 11,659.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE | UN | 0.00 | $ 336,228.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE | UN | 0.00 | $ 704,127.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE | UN | 0.00 | $ 446,728.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0.00 | $ 67,996.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 177,658.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0.00 | $ 22,506.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 37,950.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO) | M | 0.00 | $ 304,127.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE | M | 0.00 | $ 2,067,314.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) | M | 0.00 | $ 565,944.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) | M | 0.00 | $ 375,177.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) | M | 0.00 | $ 330,029.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) | M | 0.00 | $ 62,517.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE | M | 0.00 | $ 91,461.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE | M | 0.00 | $ 205,445.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION | UN | 0.00 | $ 10,625,033.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) | M | 0.00 | $ 39,250.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE | M | 0.00 | $ 45,005.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA | UN | 0.00 | $ 12,967,801.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0.00 | $ 53,870.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KWH, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL | UN | 0.00 | $ 137,053,904.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0.00 | $ 16,292,243.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0.00 | $ 408,044.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0.00 | $ 565,303.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0.00 | $ 61,434.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0.00 | $ 9,628.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0.00 | $ 4,893.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA | UN | 0.00 | $ 356,275.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y | UN | 0.00 | $ 337,220.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y | UN | 0.00 | $ 201,409.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0.00 | $ 17,749.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 15,658.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 21,089.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 81,871.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0.00 | $ 783,483.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| SUBTO | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 145,793,474.00** | | | | $ 0.00 | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0.00 | $ 378,865.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0.00 | $ 458,850.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0.00 | $ 725,110.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0.00 | $ 976,459.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0.00 | $ 376,757.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0.00 | $ 394,274.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0.00 | $ 246,117.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0.00 | $ 1,214,000.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**PROPUESTA DE INTERVENCION**

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | | AULA 1 Y 2 | | | | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | | | | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | | | | VIVIENDA DOCENTE | | | | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | | | | PARQUE | | | | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | | | | PERGOLA | | | | TOTAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 6.1.! | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0.00 | $ 1,907,860.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS | UN | 0.00 | $ 13,028,224.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0.00 | $ 2,228,366.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0.00 | $ 1,436,012.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0.00 | $ 624,848.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0.00 | $ 580,068.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0.00 | $ 1,695,445.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0.00 | $ 4,322,948.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0.00 | $ 485,917.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0.00 | $ 147,599.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0.00 | $ 10,092.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0.00 | $ 88,295.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 51,798.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0.00 | $ 87,707.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0.00 | $ 388,917.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0.00 | $ 156,665.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0.00 | $ 40,185.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0.00 | $ 198,517.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0.00 | $ 135,638.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0.00 | $ 32,047.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0.00 | $ 36,232.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 25,111.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0.00 | $ 50,642.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 21,496.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0.00 | $ 48,335.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0.00 | $ 31,487.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 28,214.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 17,366.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 26,209.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 29,243.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 39,512.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0.00 | $ 17,366.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 33,507.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 73,549.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 25,296.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0.00 | $ 39,212.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 39,212.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 40,028.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0.00 | $ 36,409.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0.00 | $ 28,298.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0.00 | $ 144,772.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0.00 | $ 76,273.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0.00 | $ 21,943.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0.00 | $ 499,133.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 303,593.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0.00 | $ 291,400.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0.00 | $ 913,937.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0.00 | $ 631,769.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0.00 | $ 522,178.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0.00 | $ 492,673.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0.00 | $ 1,208,896.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0.00 | $ 923,379.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0.00 | $ 52,231.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0.00 | $ 49,645.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 222,566.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 120,331.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 60,406.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 1,214,089.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 51,230.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0.00 | $ 1,418,372.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0.00 | $ 1,781,860.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0.00 | $ 852,397.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0.00 | $ 535,737.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 3,758,098.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0.00 | $ 386,441.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0.00 | $ 11,260.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,143,619.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,498,721.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,168,061.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0.00 | $ 877,753.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 945,821.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 625,445.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 750,156.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0.00 | $ 224,711.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 277,835.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0.00 | $ 1,727,746.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 126,522.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0.00 | $ 482,546.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 1,099,550.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 785,961.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 638,931.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5.6 | UN | 0.00 | $ 468,562.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,189,011.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE | UN | 0.00 | $ 1,623,124.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 615,684.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 405,058.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0.00 | $ 567,064.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 111,896.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0.00 | $ 113,758.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0.00 | $ 5,835,496.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.9 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN | UN | 0.00 | $ 11,440.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0.00 | $ 129,351.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 69,662.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0.00 | $ 53,079.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 48,764.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0.00 | $ 45,727.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 47,291.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 45,835.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 67,308.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 147,136.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 205,388.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0.00 | $ 2,773,984.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0.00 | $ 639,890.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0.00 | $ 1,083,817.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0.00 | $ 61,216.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0.00 | $ 277,250.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0.00 | $ 1,392,659.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0.00 | $ 8,002.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 11,839.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0.00 | $ 1,263,125.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE | UN | 0.00 | $ 919,349.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA | UN | 0.00 | $ 16,954,573.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0.00 | $ 7,668,652.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 974,332.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 1,032,061.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0.00 | $ 253,582.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0.00 | $ 163,634.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 211,249.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 135,065.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0.00 | $ 125,894.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0.00 | $ 105,279.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP). INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0.00 | $ 261,770,369.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA | UN | 0.00 | $ 97,419.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0.00 | $ 2,571,335.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SISTEMA DE SUJECION DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO | UN | 0.00 | $ 50,724.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0.00 | $ 55,502.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| **JBTO** | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | | | | **$ 0.00** | **$ 0.00** | **$ 0.00** |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 57,278,379.46 | $ 60,965,239.16 | $ 64,516,960.03 |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150.95 | $ 35,437.00 | $ 5,349,215.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155.96 | $ 38,063.00 | $ 5,936,305.00 | | | | $ - | 79.53 | 84.65 | 84.65 | $ 3,027,150.39 | 8.40 | 14.18 | 14.18 | $ 319,729.20 | 10.50 | 11.40 | 11.40 | $ 399,661.50 | 57.23 | 57.33 | 57.33 | $ 2,178,345.49 | 2.61 | 16.70 | 16.70 | $ 99,344.43 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 158.27 | 184.25 | 184.25 | $ 6,024,231.01 | $ 7,013,275.23 | $ 7,013,275.23 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0.00 | $ 14,026.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0.00 | $ 40,024.00 | $ 0.00 | | | | $ - | 5.76 | 84.65 | 84.65 | $ 230,538.24 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 5.76 | 84.65 | 84.65 | $ 230,538.24 | $ 3,388,071.62 | $ 3,388,071.62 |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 28,718.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE | M2 | 0.00 | $ 67,599.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0.00 | $ 23,958.00 | $ 0.00 | | | | $ - | 42.72 | 31.31 | 31.31 | $ 1,023,485.76 | 9.05 | 8.18 | 8.18 | $ 216,819.90 | | | | $ - | 32.62 | 24.94 | 24.94 | $ 781,509.96 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 84.39 | 64.43 | 64.43 | $ 2,021,815.62 | $ 1,543,613.94 | $ 1,543,613.94 |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 75,155.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0.00 | $ 18,712.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0.00 | $ 135,131.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.1 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS | M2 | 628.00 | $ 143,075.00 | $ 89,851,100.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | 0.00 | | $ - | $ - | $ - |
| 7.1.1 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144.00 | $ 33,119.00 | $ 4,769,136.00 | | | | $ - | 15.00 | 15.00 | 15.00 | $ 496,785.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 15.00 | 15.00 | 15.00 | $ 496,785.00 | $ 496,785.00 | $ 496,785.00 |
| 7.1.1 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0.00 | $ 39,039.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.1.1 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0.00 | $ 342,849.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366.00 | $ 137,331.00 | $ 50,263,146.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.1.1 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0.00 | $ 48,638.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461.30 | $ 188,698.00 | $ 87,046,387.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441.57 | $ 38,758.00 | $ 17,114,370.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24.00 | $ 80,210.00 | $ 1,925,040.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 19,071.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN | M | 0.00 | $ 96,313.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0.00 | $ 92,150.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN | M2 | 0.00 | $ 133,495.00 | $ 0.00 | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | 0.00 | | | $ - | | |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.! | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA. INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0.00 | $ 133,882.00 | $ 0.00 |
| 7.2.! | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE | M | 0.00 | $ 58,481.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN | M | 0.00 | $ 70,314.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN | M | 0.00 | $ 78,514.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN | M | 0.00 | $ 71,531.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 115,214.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 119,048.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0.00 | $ 226,891.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 128,861.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA | M | 0.00 | $ 110,336.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0.00 | $ 16,652.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE | M | 0.00 | $ 18,108.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO | M2 | 155.96 | $ 88,835.00 | $ 13,854,707.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0.00 | $ 79,109.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0.00 | $ 112,338.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0.00 | $ 109,781.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE | M2 | 0.00 | $ 134,799.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0.00 | $ 107,150.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0.00 | $ 74,572.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0.00 | $ 10,258.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0.00 | $ 21,831.00 | $ 0.00 |
| 7.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 120,547.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM | M2 | 0.00 | $ 555,798.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM | M2 | 0.00 | $ 653,197.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0.00 | $ 178,152.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0.00 | $ 18,167.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0.00 | $ 22,256.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM. ANTIDESLIZANTE. COLOR MATE. | M2 | 0.00 | $ 105,970.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS | M | 0.00 | $ 23,080.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y | M | 0.00 | $ 26,650.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA | M | 0.00 | $ 14,731.00 | $ 0.00 |
| 7.2.3 | WIN DE ALUMINIO | M | 0.00 | $ 15,122.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0.00 | $ 231,857.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E | M2 | 264.00 | $ 65,423.00 | $ 17,271,672.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE | M2 | 264.00 | $ 119,998.00 | $ 31,679,472.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0.00 | $ 147,087.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0.00 | $ 24,758.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0.00 | $ 39,199.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 36,986.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0.00 | $ 30,489.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0.00 | $ 22,784.00 | $ 0.00 |
| 7.2.4 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0.00 | $ 5,961.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62.80 | $ 90,741.00 | $ 5,698,535.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0.00 | $ 78,303.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0.00 | $ 113,767.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN | M | 0.00 | $ 17,925.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0.00 | $ 74,572.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0.00 | $ 26,932.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN | UN | 0.00 | $ 129,239.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA | DM2 | 0.00 | $ 113,862.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA | DM2 | 0.00 | $ 146,004.00 | $ 0.00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0.00 | $ 268,639.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0.00 | $ 177,231.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) | M | 0.00 | $ 8,648.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE | M | 0.00 | $ 39,237.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0.00 | $ 21,875.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 119,040.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0.00 | $ 163,303.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0.00 | $ 13,187.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0.00 | $ 921,763.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE | M2 | 0.00 | $ 126,825.00 | $ 0.00 |
| 7.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO | M2 | 0.00 | $ 125,110.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE | M2 | 0.00 | $ 119,860.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO | M2 | 0.00 | $ 119,860.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0.00 | $ 289,886.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0.00 | $ 281,352.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0.00 | $ 126,986.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0.00 | $ 129,817.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0.00 | $ 108,772.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0.00 | $ 22,638.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 | M | 0.00 | $ 43,569.00 | $ 0.00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA | M | 0.00 | $ 108,657.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0.00 | $ 169,460.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0.00 | $ 23,642.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE. MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0.00 | $ 346,693.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0.00 | $ 82,543.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE | M | 0.00 | $ 21,108.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE | UN | 0.00 | $ 123,535.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE | M2 | 0.00 | $ 544,030.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | 0.00 | $ 19,852.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE | M2 | 0.00 | $ 113,256.00 | $ 0.00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0.00 | $ 169,550.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0.00 | $ 154,991.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0.00 | $ 32,573.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0.00 | $ 130,711.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA | M2 | 0.00 | $ 59,732.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, | M2 | 0.00 | $ 165,954.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO | M | 0.00 | $ 54,406.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE | M | 0.00 | $ 55,094.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0.00 | $ 73,789.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y | M | 0.00 | $ 289,915.00 | $ 0.00 |
| 7.2.9 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0.00 | $ 43,367.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO | M | 0.00 | $ 2,854,437.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0.00 | $ 2,429,941.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0.00 | $ 71,765.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0.00 | $ 35,711.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0.00 | $ 23,545.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN | UN | 0.00 | $ 23,345.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. | M | 0.00 | $ 116,431.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0.00 | $ 70,973.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0.00 | $ 104,875.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0.00 | $ 113,061.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0.00 | $ 104,715.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0.00 | $ 21,619.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0.00 | $ 52,800.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR | M2 | 0.00 | $ 303,472.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0.00 | $ 141,539.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y | M2 | 0.00 | $ 238,465.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO | M | 0.00 | $ 84,687.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE | M | 0.00 | $ 84,687.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0.00 | $ 21,913.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0.00 | $ 35,058.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0.00 | $ 95,531.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0.00 | $ 25,889.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0.00 | $ 172,865.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. | M2 | 0.00 | $ 172,623.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45.8 CM). | M2 | 0.00 | $ 86,054.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0.00 | $ 108,711.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0.00 | $ 113,897.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0.00 | $ 114,264.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0.00 | $ 24,200.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, | M2 | 0.00 | $ 287,751.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0.00 | $ 135,269.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0.00 | $ 27,118.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO | M2 | 0.00 | $ 183,319.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y | M | 0.00 | $ 54,484.00 | $ 0.00 |
| 7.2.1 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0.00 | $ 49,020.00 | $ 0.00 |
| **UBTO** | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 330,759,085.00** |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0.00 | $ 99,097.00 | $ 0.00 |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0.00 | $ 56,460.00 | $ 0.00 |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0.00 | $ 38,026.00 | $ 0.00 |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193.16 | $ 124,211.00 | $ 23,992,597.00 |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0.00 | $ 205,007.00 | $ 0.00 |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0.00 | $ 107,729.00 | $ 0.00 |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0.00 | $ 8,466.00 | $ 0.00 |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0.00 | $ 91,335.00 | $ 0.00 |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 172,470.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE | M2 | 0.00 | $ 151,831.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, | M2 | 0.00 | $ 192,578.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, | M2 | 0.00 | $ 162,414.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, | M2 | 0.00 | $ 235,460.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0.00 | $ 127,507.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA | M2 | 0.00 | $ 143,451.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 135,203.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA MASILLA PANEL ESTUCO PINTURA | M2 | 0.00 | $ 170,575.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0.00 | $ 39,457.00 | $ 0.00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO | M2 | 0.00 | $ 213,468.00 | $ 0.00 |
| 8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS | M | 0.00 | $ 132,958.00 | $ 0.00 |
| 8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0.00 | $ 112,640.00 | $ 0.00 |
| **UBTO** | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 23,992,597.00** |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - | M2 | 0.00 | $ 353,905.00 | $ 0.00 |

**PROPUESTA DE INTERVENCION**

Each area group (CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA; AULA 1 Y 2; VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO; BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS; VIVIENDA DOCENTE; COMEDOR, COCINA Y BAÑO; PARQUE; ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS; PERGOLA; TOTAL) has columns: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024. Followed by VALOR TOTAL REVISADO and VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF.

| Nº | Área | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.5 (ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM) | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | 8.40 | 14.18 | 10.47 | $ 762,224.40 |
| 7.2.5 | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | 10.50 | 11.40 | 10.50 | $ 952,780.50 |
| 7.2.5 | VIVIENDA DOCENTE | 24.35 | 12.33 | 24.35 | $ 2,209,543.35 |
| 7.2.5 | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | 2.61 | 16.70 | 39.80 | $ 236,834.01 |
| 7.2.5 | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | 59.20 | 9.25 | 59.20 | $ 5,371,867.20 |
| 7.2.5 | TOTAL | 105.06 | 63.85 | 144.41 | $ 9,533,249.46 |
| 7.2.8 (PISO NIPOLAM DE 2MM) | AULA 1 Y 2 | 79.53 | 84.65 | 79.53 | $ 27,572,494.29 |
| 7.2.8 | VIVIENDA DOCENTE | 32.88 | 38.60 | 32.88 | $ 11,399,265.84 |
| 7.2.8 | TOTAL | 112.41 | 123.25 | 112.41 | $ 38,971,760.13 |

| Nº | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|
| 7.2.5 | $ 5,793,477.11 | $ 13,103,454.11 |
| 7.2.8 | $ 42,730,016.26 | $ 38,971,760.13 |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA** — **PROPUESTA DE INTERVENCION**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN | M | 0.00 | $ 415,511.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E | M2 | 0.00 | $ 703,671.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON | M2 | 0.00 | $ 810,651.00 | $ 0.00 |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE | M2 | 0.00 | $ 825,043.00 | $ 0.00 |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, | M2 | 0.00 | $ 794,302.00 | $ 0.00 |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0.00 | $ 794,302.00 | $ 0.00 |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, | M2 | 0.00 | $ 710,988.00 | $ 0.00 |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA | M2 | 0.00 | $ 919,127.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 | M2 | 0.00 | $ 919,127.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y | M2 | 0.00 | $ 954,836.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR | M2 | 0.00 | $ 378,434.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 432,678.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA | M | 0.00 | $ 189,883.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON | M | 0.00 | $ 1,114,467.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, | M2 | 0.00 | $ 509,560.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, | M2 | 0.00 | $ 506,678.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0.00 | $ 516,821.00 | $ 0.00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1.20 X 1.50 M | UN | 0.00 | $ 1,123,116.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0.00 | $ 178,632.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y | M | 0.00 | $ 62,086.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 | M2 | 0.00 | $ 569,824.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y | M2 | 0.00 | $ 788,587.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA | M2 | 0.00 | $ 769,720.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X | M2 | 0.00 | $ 917,662.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0.00 | $ 1,001,060.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y | M | 0.00 | $ 426,701.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y | M2 | 0.00 | $ 314,898.00 | $ 0.00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0.00 | $ 199,553.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0.00 | $ 331,099.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 356,616.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO | M2 | 0.00 | $ 729,747.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO | M2 | 0.00 | $ 1,425,933.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0.00 | $ 1,386,493.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M2 | 0.00 | $ 601,450.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA | M2 | 0.00 | $ 977,887.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y | M | 0.00 | $ 100,032.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO | UN | 0.00 | $ 5,352,419.00 | $ 0.00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE | UN | 0.00 | $ 131,768.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, | UN | 0.00 | $ 98,979.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES | M2 | 0.00 | $ 897,677.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE | UN | 0.00 | $ 154,081.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0.00 | $ 821,312.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0.00 | $ 205,513.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE | M | 0.00 | $ 336,532.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO | M | 0.00 | $ 1,115,975.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, | M2 | 0.00 | $ 1,067,141.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON | M2 | 0.00 | $ 1,151,274.00 | $ 0.00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. | UN | 0.00 | $ 351,927.00 | $ 0.00 |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | 0.00 | $ 713,623.00 | $ 0.00 |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON | UN | 33.21 | $ 828,607.00 | $ 27,518,038.00 |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 755,783.00 | $ 0.00 |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 35.88 | $ 778,704.00 | $ 27,939,900.00 |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0.00 | $ 766,572.00 | $ 0.00 |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0.00 | $ 725,243.00 | $ 0.00 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O | M2 | 0.00 | $ 739,053.00 | $ 0.00 |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0.00 | $ 342,580.00 | $ 0.00 |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 74,887.00 | $ 0.00 |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0.00 | $ 726,383.00 | $ 0.00 |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 735,110.00 | $ 0.00 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE) | UN | 0.00 | $ 371,860.00 | $ 0.00 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE) | M | 0.00 | $ 67,572.00 | $ 0.00 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 | M | 0.00 | $ 850,839.00 | $ 0.00 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 934,725.00 | $ 0.00 |
| 9.2.1 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0.00 | $ 735,200.00 | $ 0.00 |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23.00 | $ 61,347.00 | $ 1,410,981.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y | M2 | 0.00 | $ 1,182,091.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ALTURA 30 CM. CON SALPICADERO | M2 | 22.00 | $ 1,111,094.00 | $ 24,444,068.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN | UN | 0.00 | $ 1,507,353.00 | $ 0.00 |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 49,848.00 | $ 0.00 |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. | UN | 0.00 | $ 310,917.00 | $ 0.00 |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V | UN | 0.00 | $ 841,532.00 | $ 0.00 |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO | UN | 0.00 | $ 1,042,334.00 | $ 0.00 |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 | M2 | 0.00 | $ 249,380.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" | M | 0.00 | $ 2,157,798.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 | M | 0.00 | $ 1,314,490.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE | M | 0.00 | $ 1,074,098.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA | UN | 0.00 | $ 942,350.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0.00 | $ 746,857.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0.00 | $ 101,168.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN | M2 | 0.00 | $ 856,815.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0.00 | $ 730,087.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0.00 | $ 956,277.00 | $ 0.00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y | M | 0.00 | $ 348,071.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL | M2 | 0.00 | $ 956,293.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0.00 | $ 1,562,370.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - | M2 | 0.00 | $ 211,343.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y | M2 | 0.00 | $ 926,761.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 6,669,114.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO | M | 0.00 | $ 694,711.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0.00 | $ 2,693,338.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON | UN | 0.00 | $ 2,659,771.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA | M | 0.00 | $ 354,447.00 | $ 0.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0.00 | $ 53,140.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | M | 0.00 | $ 70,194.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN | M2 | 0.00 | $ 453,497.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA | M | 0.00 | $ 576,722.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE | UN | 0.00 | $ 128,489.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0.00 | $ 784,089.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA | M | 0.00 | $ 1,565,965.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU | M2 | 0.00 | $ 273,883.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO | M | 0.00 | $ 1,358,491.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE | UN | 0.00 | $ 1,155,332.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA | UN | 0.00 | $ 2,424,809.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE | M2 | 0.00 | $ 1,123,639.00 | $ 0.00 |

PROPUESTA DE INTERVENCION — zonas: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA; AULA 1 Y 2; VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO; BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS; VIVIENDA DOCENTE; COMEDOR, COCINA Y BAÑO; PARQUE; ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS; PERGOLA; TOTAL. Columnas por zona: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024; además VALOR TOTAL REVISADO y VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF.

| Nº | Zona | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.5 | VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO | 3.00 | 3.00 | 3.00 | $ 2,485,821.00 |
| 9.1.5 | VIVIENDA DOCENTE | 9.00 | 9.00 | 9.00 | $ 7,457,463.00 |
| 9.1.5 | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | 1.00 | 1.00 | 1.00 | $ 828,607.00 |
| 9.1.5 | TOTAL | 13.00 | 13.00 | 13.00 | $ 10,771,891.00 |
| 9.2.2 | AULA 1 Y 2 | 11.70 | 10.20 | 11.70 | $ 9,107,721.98 |
| 9.2.2 | VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO | 3.57 | 1.20 | 3.57 | $ 2,779,973.28 |
| 9.2.2 | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | 2.16 | 0.00 | 2.16 | $ 1,682,000.64 |
| 9.2.2 | VIVIENDA DOCENTE | 10.92 | 7.98 | 10.92 | $ 8,503,447.68 |
| 9.2.2 | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | 0.36 | 7.20 | 0.36 | $ 280,333.44 |
| 9.2.2 | TOTAL | 28.71 | 26.58 | 28.71 | $ 22,353,477.02 |
| 9.2.4 | AULA 1 Y 2 | 6.34 | 4.54 | 6.34 | $ 4,600,941.59 |
| 9.2.4 | TOTAL | 6.34 | 4.54 | 6.34 | $ 4,600,941.59 |

| Nº | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|
| 9.1.5 | $ 10,771,891.00 | $ 10,771,891.00 |
| 9.2.2 | $ 20,697,952.32 | $ 22,353,477.02 |
| 9.2.4 | $ 3,292,603.22 | $ 4,600,941.59 |

2.1.8

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each with CANTIDAD DICIEMBRE 2024, CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA, CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF, VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024) | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF

**OFERTA ECONOMICA**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"" 1/8" (INCLUYE TODOS | M2 | 0.00 | $ 500,490.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2""1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS | M2 | 0.00 | $ 262,058.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE | M | 0.00 | $ 1,055,147.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO Y 300 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0.00 | $ 1,081,555.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED | UN | 0.00 | $ 325,221.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0.00 | $ 351,365.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | M2 | 0.00 | $ 55,057.00 | $ 0.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION | UN | 0.00 | $ 2,086,402.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81,312,987.00** |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - | M2 | 0.00 | $ 702,725.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, | M2 | 0.00 | $ 538,584.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 666,213.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 730,108.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 593,772.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, | M2 | 0.00 | $ 510,886.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - | M2 | 0.00 | $ 635,211.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # | M2 | 0.00 | $ 560,685.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0.00 | $ 668,053.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0.00 | $ 663,566.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, | UN | 0.00 | $ 1,424,150.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS | M | 0.00 | $ 680,083.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0.00 | $ 659,084.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS | M2 | 0.00 | $ 2,559,806.00 | $ 0.00 |
| 10.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y | M2 | 0.00 | $ 1,517,002.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN | UN | 0.00 | $ 812,913.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y | UN | 0.00 | $ 722,685.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO | UN | 0.00 | $ 671,417.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, | UN | 0.00 | $ 877,183.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y | UN | 23.00 | $ 1,101,156.00 | $ 25,326,588.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 1,023,534.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4.00 | $ 622,344.00 | $ 2,489,376.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0.00 | $ 777,160.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 2,656,753.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0.00 | $ 976,836.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0.00 | $ 1,151,252.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 467,607.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, | UN | 0.00 | $ 2,252,104.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y | M | 0.00 | $ 1,122,564.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0.00 | $ 179,400.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23.00 | $ 399,873.00 | $ 9,197,079.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0.00 | $ 148,440.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0.00 | $ 316,491.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0.00 | $ 120,186.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0.00 | $ 39,852.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0.00 | $ 148,442.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0.00 | $ 384,235.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0.00 | $ 50,090.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12.00 | $ 32,381.00 | $ 388,572.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0.00 | $ 45,285.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y | UN | 4.00 | $ 711,709.00 | $ 2,846,836.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0.00 | $ 1,333,816.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0.00 | $ 263,667.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O | UN | 0.00 | $ 1,530,355.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0.00 | $ 122,933.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES | UN | 0.00 | $ 1,530,355.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0.00 | $ 1,052,107.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 753,847.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0.00 | $ 203,802.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 | UN | 0.00 | $ 2,410,091.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA | UN | 0.00 | $ 1,022,281.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0.00 | $ 350,182.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0.00 | $ 297,475.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0.00 | $ 1,531,645.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0.00 | $ 824,169.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22.00 | $ 685,475.00 | $ 15,080,450.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA | UN | 0.00 | $ 2,063,737.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0.00 | $ 77,327,242.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0.00 | $ 337,534.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0.00 | $ 63,718.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0.00 | $ 3,586.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0.00 | $ 525,731.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0.00 | $ 837,263.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0.00 | $ 1,780,729.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 665,379.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, | UN | 0.00 | $ 918,257.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 1,647,142.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS | MES | 0.00 | $ 899,467.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0.00 | $ 1,051,229.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS | UN | 0.00 | $ 337,776.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. | UN | 0.00 | $ 1,673,128.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0.00 | $ 3,648,836.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 620,302.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0.00 | $ 676,514.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O | UN | 0.00 | $ 1,503,172.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0.00 | $ 886,444.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0.00 | $ 310,964.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y | UN | 0.00 | $ 2,468,521.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO | UN | 0.00 | $ 3,620,629.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O | UN | 0.00 | $ 377,236.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO | M | 0.00 | $ 375,004.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0.00 | $ 105,393.00 | $ 0.00 |
| 11.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0.00 | $ 103,855.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 55,328,901.00** |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR, UNA POCETA DE | M | 0.00 | $ 765,203.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN | UN | 0.00 | $ 1,740,792.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR | M | 0.00 | $ 3,403,698.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. | M | 0.00 | $ 3,364,535.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF | UN | 0.00 | $ 2,565,864.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN | M | 0.00 | $ 1,099,656.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS | UN | 0.00 | $ 2,445,949.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO | M2 | 74.03 | $ 1,340,798.00 | $ 99,259,276.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. | M2 | 0.00 | $ 1,235,805.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, | UN | 0.00 | $ 1,099,215.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0.00 | $ 88,348.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0.00 | $ 214,144.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0.00 | $ 720,867.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1.50 M | UN | 0.00 | $ 628,188.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0.00 | $ 169,742.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM | UN | 0.00 | $ 1,014,444.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, | UN | 0.00 | $ 1,865,057.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM | M | 0.00 | $ 1,456,837.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0.00 | $ 2,451,484.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0.00 | $ 12,266,446.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 1,056,388.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR | M | 0.00 | $ 648,499.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN | M | 0.00 | $ 683,209.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0.00 | $ 1,044,995.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, | M | 0.00 | $ 1,277,235.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" | M2 | 0.00 | $ 452,160.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0.00 | $ 199,062.00 | $ 0.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 1,596,635.00 | $ 0.00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024)

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | TOTAL CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | TOTAL CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | TOTAL VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | VALOR TOTAL REVISADO | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0.00 | $ 615,942.00 | $ 0.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,231,884.00 | $ 1,231,884.00 | $ 1,231,884.00 |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0.00 | $ 6,298,069.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0.00 | $ 2,481,036.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0.00 | $ 2,564,443.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0.00 | $ 486,982.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0.00 | $ 1,340,798.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", | UN | 0.00 | $ 89,564.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0.00 | $ 2,141,335.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM | UN | 0.00 | $ 6,234,442.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0.00 | $ 237,059.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0.00 | $ 3,549,419.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | M | 0.00 | $ 315,150.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL | M | 0.00 | $ 681,343.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA | M2 | 0.00 | $ 410,977.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0.00 | $ 1,060,051.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA | M2 | 0.00 | $ 3,194,089.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, | M | 0.00 | $ 273,678.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0.00 | $ 213,281.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 616,324.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 924,485.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA | UN | 0.00 | $ 12,223,745.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0.00 | $ 439,988.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0.00 | $ 595,779.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0.00 | $ 101,010.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0.00 | $ 575,236.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0.00 | $ 102,721.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUJECIÓN, | M | 0.00 | $ 968,377.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | CONSTRUCCION E INSTALACION BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION | M | 0.00 | $ 799,025.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0.00 | $ 405,746.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,016,039.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 12.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,261,714.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| SUBTO | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 99,259,276.00** | | | | **$ 9,518,015.64** | **$ 9,518,015.64** | **$ 9,518,015.64** |
| 13 | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | $ 42,459,772.65 | $ 26,382,026.39 | $ 42,459,772.65 |
| 13.1 | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 13.1. | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 38,126.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 17,761.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 43,111.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 41,088.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 46,593.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 45,007.00 | $ 0.00 | 429.21 | 279.64 | 429.21 | $ 19,317,454.47 | $ 12,585,577.45 | $ 19,317,454.47 |
| 13.1. | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS | M2 | 0.00 | $ 44,475.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 13.1. | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0.00 | $ 45,640.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 13.1. | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS | M2 | 367.13 | $ 17,699.00 | $ 6,497,834.00 | 381.49 | 279.64 | 381.49 | $ 6,751,920.71 | $ 4,949,277.56 | $ 6,751,920.71 |
| 13.1. | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 14,386.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0.00 | $ 8,912.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86.48 | $ 22,559.00 | $ 1,950,902.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0.00 | $ 16,287.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0.20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0.00 | $ 57,603.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO | M | 0.00 | $ 15,094.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.1. | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0.00 | $ 48,026.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2 | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y | M2 | 990.81 | $ 23,966.00 | $ 23,745,752.00 | 503.83 | 203.39 | 503.83 | $ 12,074,693.92 | $ 4,874,348.88 | $ 12,074,693.92 |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E | M | 16.80 | $ 16,044.00 | $ 269,539.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | $ 721,980.00 | $ 721,980.00 | $ 721,980.00 |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y | M2 | 0.00 | $ 35,377.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS | M2 | 0.00 | $ 30,460.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | $ - | $ - |
| 13.2. | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS | M | 57.61 | $ 18,635.00 | $ 1,073,562.00 | 30.00 | 76.25 | 30.00 | $ 559,050.00 | $ 1,420,918.75 | $ 559,050.00 |
| 13.2. | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319.80 | $ 23,999.00 | $ 7,674,880.00 | 126.45 | 76.25 | 126.45 | $ 3,034,673.55 | $ 1,829,923.75 | $ 3,034,673.55 |
| 13.2. | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,542.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y | M2 | 0.00 | $ 26,967.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E | M | 0.00 | $ 15,932.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0.00 | $ 34,771.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA | M | 0.00 | $ 7,640.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0.00 | $ 29,391.00 | $ 0.00 | 0.00 | | | $ - | | |
| 13.2. | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0.00 | $ 15,920.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS | M2 | 0.00 | $ 10,702.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACION DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS | UN | 0.00 | $ 3,065.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0.00 | $ 2,418.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 | M2 | 0.00 | $ 226,022.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS | M | 0.00 | $ 12,183.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.2. | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0.00 | $ 56,906.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.3 | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 13.3. | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS | M2 | 0.00 | $ 36,065.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.3. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 63,731.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.4 | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 13.4. | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0.00 | $ 30,178.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.4. | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0.00 | $ 26,148.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.4. | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, | M | 0.00 | $ 14,052.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.4. | ESMALTE SOBRE CANAL METALICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE | M2 | 0.00 | $ 29,665.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5 | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS | M | 0.00 | $ 6,434.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA | M | 0.00 | $ 2,347.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS | M | 0.00 | $ 542.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN | M | 0.00 | $ 947.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACION DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y | UN | 0.00 | $ 7,255.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE | UN | 0.00 | $ 23,480.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS | M2 | 0.00 | $ 15,994.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 13.5. | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA | M | 0.00 | $ 8,774.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| SUBTO | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 41,212,469.00** | | | | | | |
| 14 | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 14.1. | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 | M2 | 23.29 | $ 141,571.00 | $ 3,297,189.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 0.00 | $ 175,528.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0.00 | $ 166,121.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE | M | 0.00 | $ 77,486.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 96,088.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE | M | 0.00 | $ 77,419.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE | M2 | 0.00 | $ 104,680.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF | M2 | 0.00 | $ 1,778,981.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF | M | 0.00 | $ 1,067,388.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0.00 | $ 25,562.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0.00 | $ 19,598.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0.00 | $ 162,644.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 14.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0.00 | $ 23,456.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| SUBTO | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3,297,189.00** | | | | | | |
| 15 | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 15.1 | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 15.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0.00 | $ 86,489.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0.00 | $ 221,076.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0.00 | $ 236,153.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0.00 | $ 118,370.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2 | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0.00 | $ 120,753.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN | M2 | 16.80 | $ 195,465.00 | $ 3,283,812.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 97,738.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0.00 | $ 109,385.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO | M2 | 0.00 | $ 246,925.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 201,605.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 44,565.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 100,780.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0.00 | $ 131,276.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS | M2 | 0.00 | $ 1,299,475.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0.00 | $ 174,142.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0.00 | $ 23,577.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM | M2 | 0.00 | $ 485,911.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE | UN | 0.00 | $ 348,176.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 15.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0.00 | $ 447,760.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| SUBTO | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3,283,812.00** | | | | | | |
| 16 | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | |
| 16.1. | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0.00 | $ 92,623.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M., FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67.78 | $ 109,831.00 | $ 7,444,345.00 | | | | | | |
| 16.1. | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0.00 | $ 116,499.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO | M2 | 0.00 | $ 142,851.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0.00 | $ 130,160.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0.00 | $ 150,150.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 217,881.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y | UN | 0.00 | $ 5,026,955.00 | $ 0.00 | | | | | | |
| 16.1. | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0.00 | $ 213,787.00 | $ 0.00 | | | | | | |

2.1.8

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

OFERTA ECONOMICA

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.1. | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0.00 | $ 74,768.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE | M | 0.00 | $ 57,723.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO. HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 193,565.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0.00 | $ 177,415.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0.00 | $ 27,357.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0.00 | $ 36,469.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0.00 | $ 14,980.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - | UN | 0.00 | $ 12,774,828.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | CANCHA MULTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E | UN | 0.00 | $ 6,865,569.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0.00 | $ 467,794.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL | M2 | 0.00 | $ 359,949.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0.00 | $ 271,122.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE | UN | 4.00 | $ 221,767,770.00 | $ 887,071,080.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE | UN | 2.00 | $ 238,826,829.00 | $ 477,653,658.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0.00 | $ 208,946.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0.00 | $ 157,686.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0.00 | $ 189,753.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0.00 | $ 542,938.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0.00 | $ 279,410.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 540,519.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA | M2 | 0.00 | $ 490,297.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0.00 | $ 71,214.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA | M2 | 0.00 | $ 866,045.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y | UN | 0.00 | $ 995,896.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, | UN | 0.00 | $ 613,732.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO | UN | 0.00 | $ 785,705.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO | UN | 0.00 | $ 202,907.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO | UN | 0.00 | $ 298,447.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. | UN | 0.00 | $ 181,982.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA | UN | 0.00 | $ 2,425,365.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA | UN | 0.00 | $ 2,484,058.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL | UN | 0.00 | $ 554,136.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE | UN | 0.00 | $ 727,930.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE | UN | 0.00 | $ 227,478.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0.00 | $ 105,389.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA | UN | 0.00 | $ 598,580.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0.00 | $ 63,160.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0.00 | $ 43,047.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0.00 | $ 117,306.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES | UN | 0.00 | $ 1,367,557.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, | UN | 0.00 | $ 20,369,565.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0.00 | $ 592,812.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN | M | 0.00 | $ 264,276.00 | $ 0.00 |
| 16.1. | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0.00 | $ 71,804.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1,372,169,083.00** |
| 17 | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 17.1. | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0.00 | $ 46,339.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111.72 | $ 49,215.00 | $ 5,498,300.00 |
| 17.1. | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0.00 | $ 115,381.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 88,198.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 81,879.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 65,559.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0.00 | $ 90,612.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS | M2 | 0.00 | $ 173,369.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 49,311.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 61,887.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 71,630.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS | M2 | 0.00 | $ 86,517.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, | M2 | 0.00 | $ 63,150.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, | M2 | 0.00 | $ 57,838.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE | M2 | 0.00 | $ 51,236.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, | M2 | 0.00 | $ 131,774.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 105,794.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE | M | 0.00 | $ 116,240.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN | M | 0.00 | $ 98,055.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA | M2 | 0.00 | $ 239,685.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO | M2 | 0.00 | $ 69,127.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA | M | 0.00 | $ 39,265.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON | M | 0.00 | $ 23,179.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM., TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS | M2 | 0.00 | $ 248,255.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A | UN | 0.00 | $ 3,635,178.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO | M2 | 0.00 | $ 211,279.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, | M2 | 0.00 | $ 33,542.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y | M2 | 881.64 | $ 264,311.00 | $ 233,027,150.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0.00 | $ 133,728.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0.00 | $ 63,071.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0.00 | $ 68,296.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 16,435.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0.00 | $ 39,265.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0.00 | $ 36,882.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN | M | 0.00 | $ 154,469.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE | M | 0.00 | $ 113,748.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA | M | 0.00 | $ 102,947.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0.00 | $ 87,182.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE | M2 | 0.00 | $ 289,296.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0.00 | $ 37,576.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS | M | 0.00 | $ 36,395.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0.00 | $ 113,388.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS | M | 0.00 | $ 148,424.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA | M | 0.00 | $ 20,453.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA | M | 0.00 | $ 38,271.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON | M2 | 0.00 | $ 190,994.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y | M2 | 0.00 | $ 75,058.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO | M2 | 0.00 | $ 318,907.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA | M | 0.00 | $ 303,962.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA | M2 | 0.00 | $ 371,942.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR | M2 | 0.00 | $ 1,030,663.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE | M | 0.00 | $ 188,569.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y | M2 | 0.00 | $ 157,376.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y | M | 0.00 | $ 61,802.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y | M2 | 0.00 | $ 170,455.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, | M2 | 0.00 | $ 119,223.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 | M2 | 0.00 | $ 125,861.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 133,034.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 137,366.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI | M | 0.00 | $ 287,980.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE | M | 0.00 | $ 160,811.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A | M2 | 0.00 | $ 164,164.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE | M | 0.00 | $ 74,865.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0.00 | $ 88,450.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22.45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0.00 | $ 117,987.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 239,288.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0.00 | $ 42,190.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL | M2 | 0.00 | $ 220,754.00 | $ 0.00 |
| 17.1. | IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS | M2 | 0.00 | $ 499,963.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 238,525,450.00** |
| 18 | **TRANSPORTE** | | | | |
| 18.1. | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | ######### | $ 2,011.00 | $ 522,940,440.00 |
| SUBTO | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 522,940,440.00** |
| 19 | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 19.1. | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711.89 | $ 5,329.00 | $ 9,122,662.00 |
| 19.1. | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215.40 | $ 3,344.00 | $ 50,880,298.00 |

Zonas de intervención (columnas por zona: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024): CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA; AULA 1 Y 2; VIGILACIA, DEPOSITO Y ASEO; BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS; VIVIENDA DOCENTE; COMEDOR, COCINA Y BAÑO; PARQUE; ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS; PERGOLA; TOTAL. In all rows not listed below, the zone columns show "$ -" or are empty, and the TOTAL quantity column shows 0.00. The subtotal rows for sections 16 and 17 show $ 0.00 in every zone column.

| Ítem | Cambio de cubierta: Cant. dic. 2024 | Validadas interventoría | Observaciones Conzorcio ZF | Valor total dic. 2024 | Pergola: Cant. dic. 2024 | Validadas interventoría | Observaciones Conzorcio ZF | Valor total dic. 2024 | TOTAL: Cant. dic. 2024 | Validadas interventoría | Observaciones Conzorcio ZF | Valor total cantidad diciembre 2024 | Valor total revisado | Valor total / observaciones Consorcio ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 (encabezado) | | | | | | | | | | | | $ 112,838,448.28 | $ 72,635,727.22 | $ 112,071,469.96 |
| Canal de alta capacidad | 64.68 | 60.44 | 60.44 | $ 5,704,646.64 | | | | $ - | 64.68 | 60.44 | 60.44 | $ 5,704,646.64 | $ 5,330,687.12 | $ 5,330,687.12 |
| Bajante en PVC blanco | 30.00 | 25.20 | 25.20 | $ 2,456,370.00 | | | | $ - | 30.00 | 25.20 | 25.20 | $ 2,456,370.00 | $ 2,063,350.80 | $ 2,063,350.80 |
| Cubierta modular tipo sandwich | 367.00 | 221.93 | 367.00 | $ 97,002,137.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | $ 2,643,110.00 | 377.00 | 231.93 | 377.00 | $ 99,645,247.00 | $ 61,300,725.14 | $ 99,645,247.00 |
| Caballetes cubierta sandwich | 37.63 | 29.47 | 37.63 | $ 5,032,184.64 | | | | $ - | 37.63 | 29.47 | 37.63 | $ 5,032,184.64 | $ 3,940,964.16 | $ 5,032,184.64 |
| Transporte terrestre | 11,928.00 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Aseo general final y limpieza | 367 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Embalaje teja en asbesto | 2202 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

2.1.8

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | DOTACIÓN, DEPÓSITO Y ASEO | BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS | VIVIENDA DOCENTE | COMEDOR, COCINA Y BAÑO | PARQUE | ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS | PERGOLA | TOTAL (each with CANTIDAD DICIEMBRE 2024 / CANTIDADES VALIDADAS POR INTERVENTORIA / CANTIDADES OBSERVACIONES CONSORCIO 27 / VALOR TOTAL CANTIDAD DICIEMBRE 2024)

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.1. | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE | KG | 0.00 | $ 2,299.00 | $ 0.00 |
| 19.1. | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, | M2 | 0.00 | $ 7,748.00 | $ 0.00 |
| 19.1. | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0.00 | $ 783,092.00 | $ 0.00 |
| 19.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0.00 | $ 3,963,186.00 | $ 0.00 |
| SUBTO | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 60,002,960.00** |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 20.1. | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O | UN | 0.00 | $ 388,970.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO | UN | 0.00 | $ 1,071,300.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO | UN | 0.00 | $ 1,071,300.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0.00 | $ 292,137.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL | UN | 0.00 | $ 471,911.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL | UN | 0.00 | $ 853,935.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | PODA DE CESPED. | M2 | 0.00 | $ 1,654.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0.00 | $ 20,660.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0.00 | $ 466,155.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y | UN | 0.00 | $ 4,077.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA | M3 | 0.00 | $ 169,537.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y | M2 | 0.00 | $ 17,742.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA | UN | 0.00 | $ 66,513.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A | UN | 0.00 | $ 27,206.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN | M3 | 0.00 | $ 258,741.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O | M3 | 0.00 | $ 355,675.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0.00 | $ 121,110.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0.00 | $ 27,206.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 77,433.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 25,022.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 | UN | 0.00 | $ 142,946.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 55,595.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE | UN | 0.00 | $ 118,610.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 90,220.00 | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE | UN | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CEDRON "ALOYSIA CITRIODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BEGON "IMPATIENS HAWKERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA | UN | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 20.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| SUBTO | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 0.00 |
| **21** | **MP** | | | | |
| 21.1. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE 40 KG/M3 DENSIDAD (4 A 5,5KG/M2 PARA ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LAMINADO ACERO GALVANIZADO CAL 26 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE GEL, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, WEDIACIONES PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN, MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | 0.00 | $ [illegible] | $ 0.00 |
| 21.2. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 3/8" L=0.30M. INCLUYE TUERCAS Y | UND | 0.00 | $ | $ 0.00 |
| 21.3. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA Ø 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE | UND | 0.00 | $ | $ 0.00 |
| SUBTO | **21. MP** | | | | $ 0.00 |
| | **VALOR TOTAL** | | | | $ [illegible] |

Valores en columnas de intervención (lectura parcial):

| Fila | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | AULA 1 Y 2 | DOTACIÓN, DEPÓSITO Y ASEO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL | $ 6,316,231.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 6,316,231.00 |
| 21.1. | 128.46 | 128.46 / $ 75,812,000.04 | 26.19 / $ 14,457,558.56 | [illegible] |
| 21.2. | 56.00 | | | 56.00 |
| 21. MP | $ 0.00 | $ 75,812,000.04 | $ 14,457,558.56 | $ 95,270,011.60 |

Totales: VALOR TOTAL [illegible]

| NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | ADMINISTRACIÓN | A= | 22.30% |
| NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | IMPREVISTOS | I= | 1.00% |
| | UTILIDAD | U= | 5.00% |
| | TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 28.30% |

KATHERINE REIS PORTILLA representante legal CONSORCIO 27

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| **1** | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 50,018,185.07 | $ 35,508,601.59 |
| **1.1** | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar.) | M2 | 0.00 | $ 4,129.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | $ - |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0.00 | $ 6,612.00 | $ 0.00 | 1,550.84 | 272.12 | $ 10,254,154.08 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1,550.84 | 272.12 | $ 10,254,154.08 | $ 1,799,257.44 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico | M | 306.93 | $ 36,563.00 | $ 11,222,282.00 | | | $ - | 62.62 | 19.35 | $ 2,289,575.06 | | 15.32 | $ - | | 18.76 | $ - | 35.49 | 15.00 | $ 1,297,620.87 | 39.54 | 18.15 | $ 1,445,701.02 | 31.91 | 14.30 | $ 1,166,725.33 | | | $ - | | | $ - | 169.56 | 100.88 | $ 6,199,622.28 | $ 3,688,475.44 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0.00 | $ 151,215.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 219,314.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **1.2** | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 339,316.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0.00 | $ 314,500.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 114,306.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 88,090.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 86,542.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758.33 | $ 56,233.00 | $ 42,643,171.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 34.02 | 34.02 | $ 1,913,046.66 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 34.02 | 34.02 | $ 1,913,046.66 | $ 1,913,046.66 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 74,705.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 111,518.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 108,299.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,742.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 22,518.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.12 | DEMOLICION POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PUBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 0.00 | $ 522,739.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 26,938.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634.07 | $ 37,982.00 | $ 24,083,247.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 75,964.00 | 3.78 | 3.78 | $ 143,571.96 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.78 | 5.78 | $ 219,535.96 | $ 219,535.96 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413.87 | $ 32,859.00 | $ 13,599,354.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 9.24 | 9.24 | $ 303,617.16 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 9.24 | 9.24 | $ 303,617.16 | $ 303,617.16 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 16,716.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.22 | 15.22 | $ 254,417.52 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.22 | 15.22 | $ 254,417.52 | $ 254,417.52 |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 43,389.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 18,619.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 21,382.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209.92 | $ 11,750.00 | $ 2,466,560.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 4.54 | 4.54 | $ 53,289.78 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 4.54 | 4.54 | $ 53,289.78 | $ 53,289.78 |
| 1.2.21 | DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 50,577.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 151,442.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22.00 | $ 19,012.00 | $ 418,264.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 100,508.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 13,328.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63.96 | $ 24,638.00 | $ 1,575,846.00 | 90.46 | 90.46 | $ 2,228,753.48 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 90.46 | 90.46 | $ 2,228,753.48 | $ 2,228,753.48 |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0.00 | $ 44,450.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39.43 | $ 35,942.00 | $ 1,417,193.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.40 | 5.40 | $ 194,086.80 | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 71,884.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 7.40 | 7.40 | $ 265,970.80 | $ 265,970.80 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30.67 | $ 19,012.00 | $ 583,098.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39.00 | $ 20,491.00 | $ 799,149.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 102,455.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 102,455.00 | $ 102,455.00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141.96 | $ 22,985.00 | $ 3,262,951.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 45,970.00 | 4.00 | 4.00 | $ 91,940.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 6.00 | 6.00 | $ 137,910.00 | $ 137,910.00 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3.00 | $ 142,930.00 | $ 428,790.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144.05 | $ 38,940.00 | $ 44,549,307.00 | 500.00 | 409.00 | $ 19,470,000.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 500.00 | 409.00 | $ 19,470,000.00 | $ 15,926,460.00 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 30,255.00 | $ 0.00 | | | $ - | 27.53 | 27.53 | $ 832,920.15 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 27.53 | 27.53 | $ 832,920.15 | $ 832,920.15 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,795.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 19,741.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0.00 | $ 95,962.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 136,872.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 45,668.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263.00 | $ 11,919.00 | $ 3,134,697.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5.00 | $ 97,115.00 | $ 485,575.00 | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | 1.00 | 1.00 | $ 97,115.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 291,345.00 | $ 291,345.00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118.00 | $ 6,862.00 | $ 809,716.00 | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 34,310.00 | 5.00 | 5.00 | $ 34,310.00 | 5.00 | 5.00 | $ 34,310.00 | 4.00 | 4.00 | $ 27,448.00 | 6.00 | 6.00 | $ 41,172.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 25.00 | 25.00 | $ 171,550.00 | $ 171,550.00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 6,999.00 | $ 0.00 | | | $ - | 13.76 | 13.76 | $ 96,306.24 | 14.07 | 14.07 | $ 98,475.93 | 19.91 | 19.91 | $ 139,350.09 | 24.10 | 24.10 | $ 168,675.90 | 25.46 | 25.46 | $ 178,194.54 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 97.30 | 97.30 | $ 681,002.70 | $ 681,002.70 |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 27,447.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 22,118.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 5,121.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0.00 | $ 6,313.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 368,584.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 22,985.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 16,606.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0.00 | $ 7,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0.00 | $ 486,275.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.15 | 2.15 | $ 1,045,491.25 | | | $ - | | | $ - | 2.15 | 2.15 | $ 1,045,491.25 | $ 1,045,491.25 |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 22,435,195.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 14,632,172.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0.00 | $ 63,558.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0.00 | $ 30,660.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0.00 | $ 50,318.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0.00 | $ 18,802.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0.00 | $ 99,174.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0.00 | $ 25,145.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0.00 | $ 19,497.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 6,614.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109.66 | $ 14,960.00 | $ 1,640,514.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 74,800.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 74,800.00 | $ 74,800.00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0.00 | $ 58,001.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0.00 | $ 96,849.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6.00 | $ 13,490.00 | $ 80,940.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0.00 | $ 60,624.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0.00 | $ 4,530.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 22,650.00 | 15.00 | 15.00 | $ 67,950.00 | | | $ - | 8.10 | 8.10 | $ 36,693.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 28.10 | 28.10 | $ 127,293.00 | $ 127,293.00 |
| 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 28,317.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 10,834.00 | $ 0.00 | 10.00 | 10.00 | $ 108,340.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 10.00 | 10.00 | $ 108,340.00 | $ 108,340.00 |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0.00 | $ 109,758.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0.00 | $ 47,963.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0.00 | $ 10,686.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0.00 | $ 43,549.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0.00 | $ 140,613.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0.00 | $ 92,906.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40.00 | $ 158,111.00 | $ 6,324,440.00 | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 158,111.00 | 1.00 | 1.00 | $ 158,111.00 | 3.00 | 3.00 | $ 474,333.00 | 4.00 | 4.00 | $ 632,444.00 | 4.00 | 4.00 | $ 632,444.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 13.00 | 13.00 | $ 2,055,443.00 | $ 2,055,443.00 |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI | UN | 30.00 | $ 126,175.00 | $ 3,785,250.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250.00 | $ 10,332.00 | $ 2,583,000.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS. CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0.00 | $ 80,819.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 43,381.00 | $ 0.00 | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 216,905.00 | 5.00 | 5.00 | $ 216,905.00 | 15.00 | 15.00 | $ 650,715.00 | 20.00 | 20.00 | $ 867,620.00 | 9.50 | 9.50 | $ 412,119.50 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 54.50 | 54.50 | $ 2,364,264.50 | $ 2,364,264.50 |
| **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0.00 | $ 19,498.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0.00 | $ 15,737.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 15,844.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200.07 | $ 409.00 | $ 81,829.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23.80 | $ 14,425.00 | $ 343,315.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 8,066.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607.28 | $ 31,785.00 | $ 19,302,395.00 | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 158,925.00 | 5.00 | 5.00 | $ 158,925.00 | 5.00 | 5.00 | $ 158,925.00 | 5.00 | 5.00 | $ 158,925.00 | 5.00 | 5.00 | $ 158,925.00 | 2.15 | 2.15 | $ 68,337.75 | | | $ - | | | $ - | 27.15 | 27.15 | $ 862,962.75 | $ 862,962.75 |
| 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5.00 | $ 2,278,657.00 | $ 11,393,285.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 8,438.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55.86 | $ 5,790.00 | $ 323,429.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0.00 | $ 11,702.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0.00 | $ 262.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0.00 | $ 25,699.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0.00 | $ 93,519.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0.00 | $ 19,557.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197,337,597.00** | | | **$ 32,061,247.56** | | | **$ 3,884,167.45** | | | **$ 689,376.93** | | | **$ 1,765,639.89** | | | **$ 6,119,378.89** | | | **$ 3,217,820.02** | | | **$ 2,280,554.33** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 50,018,185.07** | **$ 35,508,601.59** |
| **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 212,047,609.25** | **$ 272,996,061.43** |
| **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38.06 | $ 88,843.00 | $ 3,381,365.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.45 | 0.45 | $ 39,979.35 | | | $ - | | | $ - | 0.45 | 0.45 | $ 39,979.35 | $ 39,979.35 |
| 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10.19 | $ 39,730.00 | $ 404,849.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105.60 | $ 128,573.00 | $ 13,577,309.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 76,170.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40.00 | $ 60,518.00 | $ 2,420,720.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 907,770.00 | 15.00 | 15.00 | $ 907,770.00 | $ 907,770.00 |
| 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0.00 | $ 51,430.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 4.50 | 4.50 | $ 231,435.00 | 4.50 | 4.50 | $ 231,435.00 | $ 231,435.00 |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0.00 | $ 19,866.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64.46 | $ 87,808.00 | $ 5,660,104.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 87,808.00 | 1.00 | 1.00 | $ 87,808.00 | $ 87,808.00 |
| 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0.00 | $ 177,707.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 172,745.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 36.00 | $ 219,741.00 | $ 7,910,676.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 0.00 | $ 231,594.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36.00 | $ 163,886.00 | $ 5,899,896.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0.00 | $ 175,250.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | 0.00 | $ 341,466.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.30 | 1.30 | $ 442,539.94 | | | $ - | | | $ - | 1.30 | 1.30 | $ 442,539.94 | $ 442,539.94 |
| 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79.20 | $ 185,706.00 | $ 14,707,915.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 205,485.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0.00 | $ 320,861.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16.76 | $ 523,933.00 | $ 8,781,117.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 628,406.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 688,677.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7.30 | $ 1,107,195.00 | $ 8,082,524.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,131,456.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 64,621.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 59,043.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 162,809.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 769,873.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271.02 | $ 95,224.00 | $ 25,807,608.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0.00 | $ 1,416,538.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 94,977.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4.00 | $ 94,961.00 | $ 379,844.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 57,061.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 73,385.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 94,849.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,503,207.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2.30 | $ 1,540,199.00 | $ 3,542,458.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,639,812.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0.00 | $ 170,270.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23.00 | $ 204,495.00 | $ 4,703,385.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16.50 | $ 1,425,095.00 | $ 23,514,068.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,476,153.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123.84 | $ 124,406.00 | $ 15,406,439.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.64 | 16.45 | $ 328,431.84 | 34.05 | 66.33 | $ 4,236,024.30 | 3.68 | 75.24 | $ 457,814.08 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 40.37 | 158.02 | $ 5,022,270.22 | $ 19,658,486.83 |
| 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0.00 | $ 156,324.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0.00 | $ 180,823.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0.00 | $ 237,249.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO | M2 | 0.00 | $ 128,476.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0.00 | $ 318,117.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0.00 | $ 1,324,093.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.23 | 0.23 | $ 297,920.93 | | | $ - | | | $ - | 0.23 | 0.23 | $ 297,920.93 | $ 304,541.39 |
| 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0.00 | $ 119,100.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0.00 | $ 491,240.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0.00 | $ 460,607.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA | M3 | 0.00 | $ 503,235.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0.00 | $ 1,120,301.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0.00 | $ 110,947.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | 0.00 | $ 84,011.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0.00 | $ 119,289.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0.00 | $ 15,639.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 1,152,707.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0.00 | $ 911,048.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | 0.00 | $ 174,448.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 170,335.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0.00 | $ 71,926.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0.00 | $ 104,288.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0.00 | $ 46,786.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 251,883.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0.00 | $ 272,034.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 218,818.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0.00 | $ 262,086.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,515,999.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0.00 | $ 1,290,425.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0.00 | $ 67,655.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 113,771.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 96,591.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0.00 | $ 96,098.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0.00 | $ 297,659.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0.00 | $ 177,264.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 289,965.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0.00 | $ 215,766.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0.00 | $ 154,585.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0.00 | $ 133,564.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 77,214.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.20 | 1.20 | $ 92,656.80 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.20 | 1.20 | $ 92,656.80 | $ 92,656.80 |
| 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 86,324.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0.00 | $ 218,973.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0.00 | $ 368,516.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0.00 | $ 579,544.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0.00 | $ 596,442.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0.00 | $ 510,617.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68.00 | $ 148,693.00 | $ 10,111,124.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 162,778.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 11.87 | 11.87 | $ 1,932,174.86 | 18.13 | 18.13 | $ 2,951,165.14 | 16.00 | 16.00 | $ 2,604,448.00 | 28.94 | 28.94 | $ 4,710,795.32 | | | $ - | | | $ - | 74.94 | 74.94 | $ 12,198,583.32 | $ 12,198,583.32 |
| 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0.00 | $ 80,166.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0.00 | $ 75,791.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0.00 | $ 80,672.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 118,957.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | M | 0.00 | $ 21,875.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0.00 | $ 41,980.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0.00 | $ 332,904.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 38,910.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 153,903.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OFERTA ECONOMICA | PROPUESTA DE INTERVENCION

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | |
| 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 166,103.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0.00 | $ 177,081.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION | UN | 0.00 | $ 300,479.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0.00 | $ 113,862.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0.00 | $ 146,004.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0.00 | $ 1,349,512.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0.00 | $ 142,375.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 416,451.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0.00 | $ 413,293.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0.00 | $ 28,431.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0.00 | $ 75,748.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0.00 | $ 129,959.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0.00 | $ 133,435.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 16.56 | 17.89 | $ 2,209,683.60 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 16.56 | 17.89 | $ 2,209,683.60 | $ 2,387,152.15 |
| 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0.00 | $ 3,402,964.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0.00 | $ 5,062,560.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 101,260.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 95,534.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0.00 | $ 143,830.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0.00 | $ 98,782.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL | M2 | 0.00 | $ 322,073.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0.00 | $ 89,328.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0.00 | $ 1,639,261.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0.00 | $ 1,533,555.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0.00 | $ 2,195,668.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 1,305,908.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0.00 | $ 1,427,658.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H. PLANO E-39) | M2 | 0.00 | $ 349,477.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO. TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0.00 | $ 279,332.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 80.16 | 80.16 | $ 22,392,506.76 | | | $ - | | | $ - | 80.16 | 80.16 | $ 22,392,506.76 | $ 22,390,135.79 |
| 2.4 | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446.03 | $ 7,172.00 | $ 10,370,927.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 132.48 | 132.48 | $ 950,146.56 | 180.48 | 180.48 | $ 1,294,402.56 | | | $ - | 312.96 | 312.96 | $ 2,244,549.12 | $ 2,244,549.12 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547.80 | $ 7,006.00 | $ 3,837,887.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.47 | 694.19 | $ 38,323.63 | 70.65 | 2,799.00 | $ 495,000.17 | 7.64 | 3,175.00 | $ 53,497.82 | 10.80 | 10.80 | $ 75,664.80 | | | $ - | | | $ - | 94.56 | 6,678.99 | $ 662,486.41 | $ 46,793,003.94 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0.00 | $ 970,556.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.02 | 0.02 | $ 14,558.34 | | | $ - | | | $ - | 0.02 | 0.02 | $ 14,558.34 | $ 14,558.34 |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0.00 | $ 914.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.5 | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076.38 | $ 22,162.00 | $ 267,636,734.00 | 6,043.33 | 6,043.33 | $ 133,932,279.46 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 646.00 | 646.00 | $ 14,316,652.00 | 765.00 | 765.00 | $ 16,953,930.00 | | | $ - | 7,454.33 | 7,454.33 | $ 165,202,861.46 | $ 165,202,861.46 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 205,137.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0.00 | $ 218,745.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0.00 | $ 236,567.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 436,136,949.00 | | | $ 133,932,279.46 | | | $ - | | | $ - | | | $ 2,298,930.33 | | | $ 7,682,189.61 | | | $ 5,418,100.30 | | | $ 43,240,763.99 | | | $ 18,248,332.56 | | | $ 1,227,013.00 | | | $ 212,047,609.25 | $ 272,996,061.43 |
| 3 | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 20,172,948.12 | $ 34,944,707.65 |
| 3.1 | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0.00 | $ 64,120.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 8.22 | 8.22 | $ 527,066.40 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 8.22 | 8.22 | $ 527,066.40 | $ 527,066.40 |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0.00 | $ 62,289.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0.00 | $ 128,456.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0.00 | $ 131,022.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0.00 | $ 35,644.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0.00 | $ 140,706.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0.00 | $ 134,777.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 159,409.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 124,713.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 156,874.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0.00 | $ 181,295.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0.00 | $ 701,462.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.07 | 0.07 | $ 46,128.14 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.07 | 0.07 | $ 46,128.14 | $ 46,128.14 |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0.00 | $ 65,474.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127.92 | $ 18,589.00 | $ 2,377,905.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0.00 | $ 73,201.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386.05 | $ 9,027.00 | $ 3,484,873.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0.00 | $ 15,871.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230.50 | $ 37,001.00 | $ 8,528,731.00 | | | $ - | | | $ - | 23.40 | 28.80 | $ 865,823.40 | 24.99 | 29.00 | $ 924,654.99 | 55.80 | 55.80 | $ 2,064,655.80 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 104.19 | 113.60 | $ 3,855,134.19 | $ 4,203,313.60 |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 143,954.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0.00 | $ 128,009.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 18,799.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 23,384.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155.55 | $ 12,978.00 | $ 2,018,728.00 | | | $ - | 47.50 | 58.28 | $ 616,455.00 | 30.00 | 28.80 | $ 389,340.00 | 49.51 | 29.00 | $ 642,540.78 | 23.33 | 23.33 | $ 302,776.74 | 35.12 | 87.02 | $ 455,787.36 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 185.46 | 226.44 | $ 2,406,899.88 | $ 2,938,686.41 |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 223,387.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0.00 | $ 140,308.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0.00 | $ 119,286.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477.14 | $ 78,833.00 | $ 37,614,378.00 | | | $ - | 19.35 | 93.26 | $ 1,525,418.55 | 23.40 | 57.60 | $ 1,844,692.20 | 24.99 | 29.00 | $ 1,970,036.67 | 55.80 | 55.80 | $ 4,398,881.40 | 22.93 | 87.02 | $ 1,807,640.69 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 146.47 | 322.69 | $ 11,546,669.51 | $ 25,438,463.10 |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0.00 | $ 22,196.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 30,142.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0.00 | $ 16,161.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0.00 | $ 18,452.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0.00 | $ 134,187.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0.00 | $ 79,083.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0.00 | $ 76,301.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2 | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0.00 | $ 33,309.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0.00 | $ 78,549.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0.00 | $ 66,812.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0.00 | $ 37,466.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0.00 | $ 68,258.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0.00 | $ 82,565.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0.00 | $ 85,873.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 30,948.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0.00 | $ 305,298.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0.00 | $ 94,808.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0.00 | $ 7,914.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 17,376.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0.00 | $ 115,486.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0.00 | $ 23,290.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0.00 | $ 389,728.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0.00 | $ 38,835.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM. INCLUYE FILOS | M | 0.00 | $ 20,873.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3 | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416.00 | $ 16,049.00 | $ 6,676,384.00 | 20.00 | 20.00 | $ 320,980.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 20.00 | 20.00 | $ 320,980.00 | $ 320,980.00 |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128.00 | $ 21,001.00 | $ 2,688,128.00 | 10.00 | 10.00 | $ 210,010.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 48.00 | 48.00 | $ 1,008,048.00 | 12.00 | 12.00 | $ 252,012.00 | | | $ - | 70.00 | 70.00 | $ 1,470,070.00 | $ 1,470,070.00 |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 28,204.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0.00 | $ 23,585.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0.00 | $ 18,758.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0.00 | $ 13,013.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0.00 | $ 15,110.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0.00 | $ 15,214.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0.00 | $ 1,326.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0.00 | $ 3,967.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0.00 | $ 43,501.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0.00 | $ 1,266,329.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 237,697.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 211,665.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0.00 | $ 165,425.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0.00 | $ 14,248.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0.00 | $ 481,890.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,203.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0.00 | $ 1,216.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA). | M2 | 0.00 | $ 10,331.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63,389,127.00** | | | **$ 530,990.00** | | | **$ 2,141,873.55** | | | **$ 3,099,855.60** | | | **$ 3,537,232.44** | | | **$ 7,339,508.48** | | | **$ 2,263,428.05** | | | **$ 1,008,048.00** | | | **$ 252,012.00** | | | **$ -** | | | **$ 20,172,948.12** | **$ 34,944,707.65** |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 40,741,424.00** | **$ 40,741,424.00** |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 867,146.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 64,021.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0.00 | $ 616,004.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 482,594.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 481,217.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 211,885.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 577,561.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0.00 | $ 38,264.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0.00 | $ 598,435.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 336,223.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 166,403.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 323,702.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0.00 | $ 27,153.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 302,755.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0.00 | $ 303,671.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 136,428.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 145,238.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0.00 | $ 233,478.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0.00 | $ 110,831.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0.00 | $ 270,026.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0.00 | $ 21,966.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 140,705.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0.00 | $ 124,406.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 133,003.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0.00 | $ 141,435.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0.00 | $ 67,721.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0.00 | $ 196,177.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0.00 | $ 1,271,967.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0.00 | $ 1,401,218.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0.00 | $ 104,593.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 104,593.00 | 1.00 | 1.00 | $ 104,593.00 | $ 104,593.00 |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0.00 | $ 28,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64.00 | $ 132,438.00 | $ 8,476,032.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90" NOVAFORT DE 8" | UN | 0.00 | $ 285,890.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0.00 | $ 311,699.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90" NOVAFORT DE 12" | UN | 0.00 | $ 664,990.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0.00 | $ 905,909.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0.00 | $ 67,969.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0.00 | $ 251,441.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0.00 | $ 425,965.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29.50 | $ 152,452.00 | $ 4,497,334.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0.00 | $ 178,199.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124.30 | $ 76,536.00 | $ 9,513,425.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 153,072.00 | 4.00 | 4.00 | $ 306,144.00 | 4.00 | 4.00 | $ 306,144.00 | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 1,148,040.00 | 25.00 | 25.00 | $ 1,913,400.00 | $ 1,913,400.00 |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4.00 | $ 41,182.00 | $ 164,728.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37.50 | $ 78,631.00 | $ 2,948,663.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 157,262.00 | 3.00 | 3.00 | $ 235,893.00 | 3.00 | 3.00 | $ 235,893.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 8.00 | 8.00 | $ 629,048.00 | $ 629,048.00 |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0.00 | $ 27,649.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77.40 | $ 47,937.00 | $ 3,710,324.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.00 | 2.00 | $ 95,874.00 | 3.00 | 3.00 | $ 143,811.00 | 3.00 | 3.00 | $ 143,811.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 8.00 | 8.00 | $ 383,496.00 | $ 383,496.00 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0.00 | $ 21,666.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 37,830.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 13,771.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 77,622.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105.24 | $ 62,876.00 | $ 6,617,070.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 40,522.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 168,638.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11.00 | $ 127,929.00 | $ 1,407,219.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 127,929.00 | 2.00 | 2.00 | $ 255,858.00 | 2.00 | 2.00 | $ 255,858.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 639,645.00 | $ 639,645.00 |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 89,171.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0.00 | $ 1,380,196.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0.00 | $ 3,384,888.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0.00 | $ 227,339.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16.00 | $ 67,510.00 | $ 1,080,160.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 67,510.00 | 2.00 | 2.00 | $ 135,020.00 | 2.00 | 2.00 | $ 135,020.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 337,550.00 | $ 337,550.00 |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17.00 | $ 62,497.00 | $ 1,062,449.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 62,497.00 | 2.00 | 2.00 | $ 124,994.00 | 2.00 | 2.00 | $ 124,994.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 312,485.00 | $ 312,485.00 |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23.00 | $ 62,498.00 | $ 1,437,454.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 62,498.00 | 2.00 | 2.00 | $ 124,996.00 | 2.00 | 2.00 | $ 124,996.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 312,490.00 | $ 312,490.00 |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4.00 | $ 28,718.00 | $ 114,872.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 28,718.00 | 2.00 | 2.00 | $ 57,436.00 | 2.00 | 2.00 | $ 57,436.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 143,590.00 | $ 143,590.00 |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4.00 | $ 28,719.00 | $ 114,876.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 28,719.00 | 2.00 | 2.00 | $ 57,438.00 | 2.00 | 2.00 | $ 57,438.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 143,595.00 | $ 143,595.00 |
| 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4.00 | $ 6,465.00 | $ 25,860.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0.00 | $ 257,970.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 259,549.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0.00 | $ 188,140.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 104,388.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0.00 | $ 83,383.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 82,660.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 53,563.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 48,486.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0.00 | $ 23,640.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 34,073.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0.00 | $ 18,613.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 23,065.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0.00 | $ 13,477.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119.44 | $ 20,661.00 | $ 2,467,750.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 61,983.00 | 6.00 | 6.00 | $ 123,966.00 | 6.00 | 6.00 | $ 123,966.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 309,915.00 | $ 309,915.00 |
| 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0.00 | $ 9,148.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58.50 | $ 14,954.00 | $ 874,809.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 44,862.00 | 6.00 | 6.00 | $ 89,724.00 | 6.00 | 6.00 | $ 89,724.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 224,310.00 | $ 224,310.00 |
| 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0.00 | $ 6,176.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37.10 | $ 15,153.00 | $ 562,176.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 45,459.00 | 6.00 | 6.00 | $ 90,918.00 | 6.00 | 6.00 | $ 90,918.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 227,295.00 | $ 227,295.00 |
| 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 4,903.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0.00 | $ 258,128.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0.00 | $ 115,683.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0.00 | $ 191,004.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0.00 | $ 76,678.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0.00 | $ 129,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0.00 | $ 39,556.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0.00 | $ 108,397.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 38,990.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0.00 | $ 87,974.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 30,250.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0.00 | $ 76,491.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0.00 | $ 24,200.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0.00 | $ 55,966.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0.00 | $ 18,358.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0.00 | $ 52,689.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0.00 | $ 12,890.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 14,894.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 21,392.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 34,710.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 50,232.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 77,173.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 119,676.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 187,970.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 18,386.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 19,289.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 30,756.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 84,122.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 96,636.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 114,238.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0.00 | $ 129,171.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 34,801.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0.00 | $ 8,553.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 23,730.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 71,190.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 71,190.00 | $ 71,190.00 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0.00 | $ 6,978.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0.00 | $ 446,094.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0.00 | $ 242,886.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.6 | PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22.00 | $ 60,246.00 | $ 1,325,412.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 60,246.00 | 2.00 | 2.00 | $ 120,492.00 | 2.00 | 2.00 | $ 120,492.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 301,230.00 | $ 301,230.00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40.76 | $ 60,246.00 | $ 2,455,627.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 60,246.00 | 2.00 | 2.00 | $ 120,492.00 | 2.00 | 2.00 | $ 120,492.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 301,230.00 | $ 301,230.00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0.00 | $ 72,560.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0.00 | $ 74,651.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26.00 | $ 164,392.00 | $ 4,274,192.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 164,392.00 | 2.00 | 2.00 | $ 328,784.00 | 2.00 | 2.00 | $ 328,784.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 821,960.00 | $ 821,960.00 |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14.00 | $ 93,351.00 | $ 1,306,914.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 93,351.00 | 2.00 | 2.00 | $ 186,702.00 | 2.00 | 2.00 | $ 186,702.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 466,755.00 | $ 466,755.00 |
| 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 64,550.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 74,954.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 108,632.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7 | REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0.00 | $ 1,286,861.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0.00 | $ 1,053,306.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 783,408.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0.00 | $ 576,554.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 449,591.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 276,528.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5.00 | $ 173,526.00 | $ 867,630.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 173,526.00 | 1.00 | 1.00 | $ 173,526.00 | 1.00 | 1.00 | $ 173,526.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 520,578.00 | $ 520,578.00 |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11.00 | $ 142,412.00 | $ 1,566,532.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 142,412.00 | 1.00 | 1.00 | $ 142,412.00 | 1.00 | 1.00 | $ 142,412.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 427,236.00 | $ 427,236.00 |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0.00 | $ 138,113.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 183,139.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 152,148.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0.00 | $ 86,189.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0.00 | $ 78,906.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0.00 | $ 61,961.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0.00 | $ 1,526,619.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0.00 | $ 862,090.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0.00 | $ 390,019.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 273,027.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 187,578.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0.00 | $ 123,270.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0.00 | $ 86,436.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0.00 | $ 71,421.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0.00 | $ 1,181,019.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0.00 | $ 523,131.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0.00 | $ 440,050.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 357,086.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 289,156.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0.00 | $ 164,662.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0.00 | $ 169,334.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0.00 | $ 120,931.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0.00 | $ 1,753,259.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0.00 | $ 892,787.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0.00 | $ 269,303.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4.00 | $ 174,860.00 | $ 699,440.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0.00 | $ 1,044,272.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0.00 | $ 1,271,085.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | 0.00 | $ 17,728,972.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0.00 | $ 1,010,831.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0.00 | $ 3,660,156.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0.00 | $ 701,663.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.8 | CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 634,454.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17.00 | $ 912,913.00 | $ 15,519,521.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 912,913.00 | 1.00 | 1.00 | $ 912,913.00 | 1.00 | 1.00 | $ 912,913.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 2,738,739.00 | $ 2,738,739.00 |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0.00 | $ 855,059.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4.00 | $ 1,065,624.00 | $ 4,262,496.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0.00 | $ 1,148,040.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0.00 | $ 1,403,817.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6.00 | $ 50,892.00 | $ 305,352.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8.00 | $ 72,986.00 | $ 583,888.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0.00 | $ 4,843,446.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0.00 | $ 5,155,814.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 390,010.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 4,915,126.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 3,871,221.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCION DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0.00 | $ 3,407,349.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0.00 | $ 449,232.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0.00 | $ 500,546.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1.00 | $ 29,411,094.00 | $ 29,411,094.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 29,411,094.00 | 1.00 | 1.00 | $ 29,411,094.00 | $ 29,411,094.00 |
| 4.9 | RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 76,538.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0.00 | $ 16,307.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 62,368.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0.00 | $ 13,280.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0.00 | $ 76,107.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0.00 | $ 59,634.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 77,792.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0.00 | $ 2,282,851.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0.00 | $ 3,035,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 140,905.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0.00 | $ 464,255.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0.00 | $ 127,242.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0.00 | $ 56,291.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0.00 | $ 171,443.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0.00 | $ 283,049.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 90,099.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0.00 | $ 68,991.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0.00 | $ 950,557.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0.00 | $ 675,399.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0.00 | $ 21,770.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0.00 | $ 157,112.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0.00 | $ 568,467.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0.00 | $ 693,550.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0.00 | $ 1,548,455.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0.00 | $ 117,586.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0.00 | $ 49,793.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0.00 | $ 55,038.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0.00 | $ 87,617.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10 | REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 132,734.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0.00 | $ 173,262.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0.00 | $ 154,247.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0.00 | $ 137,909.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0.00 | $ 11,413.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0.00 | $ 15,554.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0.00 | $ 12,325.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381.31 | $ 16,283.00 | $ 6,208,871.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0.00 | $ 197,298.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0.00 | $ 82,928.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11 | OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 188,093.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 233,797.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 290,196.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 438,006.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0.00 | $ 538,164.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0.00 | $ 904,724.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0.00 | $ 4,739,541.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0.00 | $ 1,712,846.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2.00 | $ 1,520,955.00 | $ 3,041,910.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0.00 | $ 1,100,354.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0.00 | $ 64,410.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45.24 | $ 12,255.00 | $ 554,416.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 10,709.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0.00 | $ 116,527.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0.00 | $ 254,374.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0.00 | $ 459,450.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0.00 | $ 192,736.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0.00 | $ 253,693.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0.00 | $ 87,212.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0.00 | $ 195,206.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0.00 | $ 5,171.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 26,859.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 9,472.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0.00 | $ 2,295,669.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0.00 | $ 1,223,781.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0.00 | $ 2,785,967.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0.00 | $ 1,712,759.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 94,928.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0.00 | $ 235,947.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0.00 | $ 347,367.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0.00 | $ 404,759.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 271,460.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 97,340.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0.00 | $ 277,793.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 563,408.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 141,616.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 132,715.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 75,726.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0.00 | $ 105,683.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0.00 | $ 392,240.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0.00 | $ 246,863.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 34,795.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 13,006.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 10,538.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 8,069.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 6,422.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 20,920.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0.00 | $ 2,726,337.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0.00 | $ 3,572,199.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0.00 | $ 104,812.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0.00 | $ 1,342,741.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 15,770.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 308,163.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0.00 | $ 111,741.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0.00 | $ 340,777.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV | M | 0.00 | $ 34,198.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0.00 | $ 12,259,144.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0.00 | $ 334,919.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0.00 | $ 368,755.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0.00 | $ 323,194.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 83,051.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0.00 | $ 6,160,616.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0.00 | $ 3,766,826.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 117,458,496.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 2,614,659.00** | | | **$ 3,731,519.00** | | | **$ 3,731,519.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 30,663,727.00** | | | **$ 40,741,424.00** | **$ 40,741,424.00** |
| 5 | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 22,613,451.00** | **$ 22,613,451.00** |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 169,941.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 173,667.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 179,812.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 181,483.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 35.00 | $ 225,444.00 | $ 7,890,540.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 225,444.00 | 1.00 | 1.00 | $ 225,444.00 | 1.00 | 1.00 | $ 225,444.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3.00 | 3.00 | $ 676,332.00 | $ 676,332.00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 227,380.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 9.00 | $ 234,473.00 | $ 2,110,257.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | - | | $ - | - | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 235,196.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 195,568.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0.00 | $ 261,562.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 183,865.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78.00 | $ 238,536.00 | $ 18,605,808.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 238,536.00 | 21.00 | 21.00 | $ 5,009,256.00 | 2.00 | 2.00 | $ 477,072.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 24.00 | 24.00 | $ 5,724,864.00 | $ 5,724,864.00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 206,526.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 273,267.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 302,293.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 395,446.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 269,704.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 362,856.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 662,428.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 772,656.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3.00 | $ 966,632.00 | $ 2,899,896.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,159,365.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,240,960.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0.00 | $ 1,310,851.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0.00 | $ 641,995.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,100.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0.00 | $ 628,222.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0.00 | $ 651,129.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA. | UN | 2.00 | $ 641,995.00 | $ 1,283,990.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 28,088.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 88,648.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0.00 | $ 182,495.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99.00 | $ 43,685.00 | $ 4,324,815.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 58,500.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0.00 | $ 94,949.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 18,301.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118.04 | $ 19,370.00 | $ 2,286,435.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 21,233.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 37,260.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0.00 | $ 41,177.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 193,743.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 253,657.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 47,401.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 45,450.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270.36 | $ 53,813.00 | $ 14,548,883.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 6.00 | 6.00 | $ 322,878.00 | 6.00 | 6.00 | $ 322,878.00 | 6.00 | 6.00 | $ 322,878.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 18.00 | 18.00 | $ 968,634.00 | $ 968,634.00 |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 60,984.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 59,716.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0.00 | $ 79,744.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 187,707.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118.04 | $ 20,063.00 | $ 2,368,237.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238.04 | $ 24,334.00 | $ 30,126,465.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 24,334.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 30,641.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 39,186.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 55,198.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 85,040.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 128,036.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0.00 | $ 193,556.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | UN | 3.00 | $ 615,872.00 | $ 1,847,616.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0.00 | $ 109,939.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0.00 | $ 125,069.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0.00 | $ 148,464.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 211,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 284,118.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 138,322.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102.00 | $ 217,407.00 | $ 22,175,514.00 | 42.00 | 42.00 | $ 9,131,094.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 42.00 | 42.00 | $ 9,131,094.00 | $ 9,131,094.00 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 208,776.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14.00 | $ 113,189.00 | $ 1,584,646.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 138,845.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 62,632.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 164,470.00 | $ 0.00 | 18.00 | 18.00 | $ 2,960,460.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 18.00 | 18.00 | $ 2,960,460.00 | $ 2,960,460.00 |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 243,022.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81.00 | $ 267,943.00 | $ 21,703,383.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 123,684.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 197,607.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 64,778.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 249,086.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 24,404.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0.00 | $ 47,713.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 194,132.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 73,748.00 | $ 0.00 | 24.00 | 24.00 | $ 1,769,952.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 24.00 | 24.00 | $ 1,769,952.00 | $ 1,769,952.00 |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 68,745.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0.00 | $ 362,404.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 60 W | UN | 0.00 | $ 1,023,199.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0.00 | $ 119,228.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO | UN | 0.00 | $ 6,950,384.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 47,704.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 89,084.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 145,942.00 | $ 0.00 | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83.00 | $ 65,815.00 | $ 5,462,645.00 | 21.00 | 21.00 | $ 1,382,115.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 21.00 | 21.00 | $ 1,382,115.00 | $ 1,382,115.00 |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 31,055.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0.00 | $ 31,712.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0.00 | $ 1,114,481.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0.00 | $ 89,829.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG. | UN | 0.00 | $ 8,203.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0.00 | $ 319,536.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0.00 | $ 285,099.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0.00 | $ 148,603.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0.00 | $ 1,014,365.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0.00 | $ 2,208,220.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0.00 | $ 8,006.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0.00 | $ 182,174.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0.00 | $ 168,178.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0.00 | $ 98,743.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0.00 | $ 47,136.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0.00 | $ 24,321.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0.00 | $ 9,339.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0.00 | $ 31,969.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0.00 | $ 30,358.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1⌀1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0.00 | $ 35,616.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1⌀2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0.00 | $ 41,238.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE | UN | 0.00 | $ 2,838,548.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE | UN | 0.00 | $ 2,296,521.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0.00 | $ 70,326.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA | M | 0.00 | $ 122,068.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0.00 | $ 342,134.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR | M | 0.00 | $ 193,986.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0.00 | $ 123,465.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | 0.00 | $ 434,239.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0.00 | $ 794,473.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0.00 | $ 49,698,701.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0.00 | $ 89,147,415.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0.00 | $ 123,515.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN | UN | 0.00 | $ 5,850,545.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA | UN | 0.00 | $ 345,687.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 176,681.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0.00 | $ 110,926,194.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0.00 | $ 12,274,241.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0.00 | $ 2,224,794.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0.00 | $ 496,967.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR | M | 0.00 | $ 446,969.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L. | UN | 0.00 | $ 3,517,336.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA | M | 0.00 | $ 231,427.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0.00 | $ 637,705.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0.00 | $ 637,583.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO | UN | 0.00 | $ 21,291,919.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0.00 | $ 642,246.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0.00 | $ 14,080.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0.00 | $ 51,934.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0.00 | $ 41,133.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 | UN | 0.00 | $ 2,584,149.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 0.00 | $ 996,322.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0.00 | $ 641,050.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS | M | 0.00 | $ 111,763.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 70,212.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0.00 | $ 300,232.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | 0.00 | $ 493,936.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0.00 | $ 305,902.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0.00 | $ 333,560.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0.00 | $ 775,894.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7.00 | $ 939,192.00 | $ 6,574,344.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0.00 | $ 572,043.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0.00 | $ 19,270.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0.00 | $ 45,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS | UN | 0.00 | $ 13,528.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0.00 | $ 58,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE | M | 0.00 | $ 19,031.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0.00 | $ 23,624.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0.00 | $ 61,806.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO | M | 0.00 | $ 145,914.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0.00 | $ 258,307.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION) | UN | 0.00 | $ 201,097.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0.00 | $ 711,921.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V PH1 | M | 0.00 | $ 48,230.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA | UN | 0.00 | $ 2,496,612.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS) | M | 0.00 | $ 207,435.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 51,188.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 117,951.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0.00 | $ 38,826,985.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | M | 0.00 | $ 4,401,867.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0.00 | $ 11,659.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 336,228.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 704,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 446,728.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0.00 | $ 67,996.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0.00 | $ 177,658.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0.00 | $ 22,506.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 37,950.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0.00 | $ 304,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO | M | 0.00 | $ 2,067,314.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0.00 | $ 565,944.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0.00 | $ 375,177.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0.00 | $ 330,029.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0.00 | $ 62,517.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0.00 | $ 91,461.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0.00 | $ 205,445.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0.00 | $ 10,625,033.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO | M | 0.00 | $ 39,250.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0.00 | $ 45,005.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y | UN | 0.00 | $ 12,967,801.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0.00 | $ 53,870.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA | UN | 0.00 | $ 137,053,904.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0.00 | $ 16,292,243.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0.00 | $ 408,044.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0.00 | $ 565,303.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0.00 | $ 61,434.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0.00 | $ 9,628.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0.00 | $ 4,893.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0.00 | $ 356,275.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0.00 | $ 337,220.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 201,409.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0.00 | $ 17,749.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 15,658.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 21,089.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0.00 | $ 81,871.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0.00 | $ 783,483.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 145,793,474.00 | | | $ 15,243,621.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ 786,858.00 | | | $ 5,557,578.00 | | | $ 1,025,394.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ 22,613,451.00 | 22,613,451.00 |
| 6 | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0.00 | $ 378,865.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0.00 | $ 458,850.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0.00 | $ 725,110.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0.00 | $ 976,459.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0.00 | $ 376,757.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0.00 | $ 394,274.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0.00 | $ 246,117.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0.00 | $ 1,214,000.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0.00 | $ 1,907,860.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO | UN | 0.00 | $ 13,028,224.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0.00 | $ 2,228,366.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0.00 | $ 1,436,012.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0.00 | $ 624,848.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0.00 | $ 580,068.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0.00 | $ 1,695,445.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0.00 | $ 4,322,948.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0.00 | $ 485,917.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0.00 | $ 147,599.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0.00 | $ 10,092.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0.00 | $ 88,295.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 51,798.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0.00 | $ 87,707.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0.00 | $ 388,917.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0.00 | $ 156,665.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0.00 | $ 40,185.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0.00 | $ 198,517.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0.00 | $ 135,638.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0.00 | $ 32,047.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0.00 | $ 36,232.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 25,111.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0.00 | $ 50,642.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 21,496.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0.00 | $ 48,335.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0.00 | $ 31,487.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 28,214.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0.00 | $ 17,366.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 26,209.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 29,243.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 39,512.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0.00 | $ 17,366.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 33,507.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 73,549.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0.00 | $ 25,296.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0.00 | $ 39,212.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 39,212.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 40,028.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0.00 | $ 36,409.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0.00 | $ 28,298.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0.00 | $ 144,772.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0.00 | $ 76,273.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0.00 | $ 21,943.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0.00 | $ 499,133.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 303,593.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0.00 | $ 291,400.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0.00 | $ 913,937.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0.00 | $ 631,769.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0.00 | $ 522,178.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0.00 | $ 492,673.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0.00 | $ 1,208,896.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0.00 | $ 923,379.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0.00 | $ 52,231.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0.00 | $ 49,645.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 222,566.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 120,331.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0.00 | $ 60,406.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 1,214,089.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0.00 | $ 51,230.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0.00 | $ 1,418,372.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0.00 | $ 1,781,860.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0.00 | $ 852,397.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0.00 | $ 535,737.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR, INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0.00 | $ 3,758,098.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0.00 | $ 386,441.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0.00 | $ 11,260.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,143,619.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,498,721.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,168,061.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0.00 | $ 877,753.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 945,821.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 625,445.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0.00 | $ 750,156.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0.00 | $ 224,711.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0.00 | $ 277,835.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0.00 | $ 1,727,746.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0.00 | $ 126,522.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0.00 | $ 482,546.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 1,099,550.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 785,961.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0.00 | $ 638,931.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0.00 | $ 468,562.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 1,189,011.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0.00 | $ 1,623,124.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0.00 | $ 615,684.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0.00 | $ 405,058.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0.00 | $ 567,064.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0.00 | $ 111,896.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0.00 | $ 113,758.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0.00 | $ 5,835,496.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA) | UN | 0.00 | $ 11,440.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0.00 | $ 129,351.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 69,662.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0.00 | $ 53,079.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0.00 | $ 48,764.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0.00 | $ 45,727.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 47,291.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 45,835.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 67,308.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 147,136.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0.00 | $ 205,388.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0.00 | $ 2,773,984.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0.00 | $ 639,890.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0.00 | $ 1,083,817.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0.00 | $ 61,216.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0.00 | $ 277,250.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0.00 | $ 1,392,659.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0.00 | $ 8,002.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0.00 | $ 11,839.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0.00 | $ 1,263,125.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0.00 | $ 919,349.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 0.00 | $ 16,954,573.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0.00 | $ 7,668,652.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 974,332.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0.00 | $ 1,032,061.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0.00 | $ 253,582.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0.00 | $ 163,634.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 211,249.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0.00 | $ 135,065.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0.00 | $ 125,894.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0.00 | $ 105,279.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0.00 | $ 261,770,369.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0.00 | $ 97,419.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0.00 | $ 2,571,335.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0.00 | $ 50,724.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0.00 | $ 55,502.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | **$ -** |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 8,511,052.88** | **$ 13,091,548.74** |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150.95 | $ 35,437.00 | $ 5,349,215.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155.96 | $ 38,063.00 | $ 5,936,305.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.64 | 10.57 | $ 100,486.32 | 40.08 | 60.00 | $ 1,525,565.04 | 3.68 | 77.91 | $ 140,071.84 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 46.40 | 148.48 | $ 1,766,123.20 | $ 5,651,594.24 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0.00 | $ 14,026.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0.00 | $ 40,024.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0.00 | $ 28,718.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0.00 | $ 67,599.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0.00 | $ 23,958.00 | $ 0.00 | | | $ - | 10.00 | 12.63 | $ 239,580.00 | 10.00 | 6.14 | $ 239,580.00 | 10.00 | 5.26 | $ 239,580.00 | 10.00 | 10.08 | $ 239,580.00 | 10.00 | 11.13 | $ 239,580.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 50.00 | 45.24 | $ 1,197,900.00 | $ 1,083,859.92 |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 75,155.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0.00 | $ 18,712.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0.00 | $ 135,131.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628.00 | $ 143,075.00 | $ 89,851,100.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144.00 | $ 33,119.00 | $ 4,769,136.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 11.67 | 11.67 | $ 386,498.73 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 11.67 | 11.67 | $ 386,498.73 | $ 386,498.73 |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0.00 | $ 39,039.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0.00 | $ 342,849.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366.00 | $ 137,331.00 | $ 50,263,146.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0.00 | $ 48,638.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461.30 | $ 188,698.00 | $ 87,046,387.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441.57 | $ 38,758.00 | $ 17,114,370.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 10.52 | 10.52 | $ 407,734.16 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 10.52 | 10.52 | $ 407,734.16 | $ 407,734.16 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24.00 | $ 80,210.00 | $ 1,925,040.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 401,050.00 | 2.00 | 2.00 | $ 160,420.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 7.00 | 7.00 | $ 561,470.00 | $ 561,470.00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0.00 | $ 19,071.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 96,313.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0.00 | $ 92,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0.00 | $ 133,495.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0.00 | $ 133,882.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO) | M | 0.00 | $ 58,481.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 70,314.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 78,514.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0.00 | $ 71,531.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 115,214.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 119,048.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0.00 | $ 226,891.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 128,861.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE | M | 0.00 | $ 110,336.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0.00 | $ 16,652.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0.00 | $ 18,108.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155.96 | $ 88,835.00 | $ 13,854,707.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0.00 | $ 79,109.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0.00 | $ 112,338.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0.00 | $ 109,781.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA | M2 | 0.00 | $ 134,799.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0.00 | $ 107,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0.00 | $ 74,572.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0.00 | $ 10,258.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0.00 | $ 21,831.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0.00 | $ 120,547.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0.00 | $ 555,798.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0.00 | $ 653,197.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0.00 | $ 178,152.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0.00 | $ 18,167.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0.00 | $ 22,256.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0.00 | $ 105,970.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0.00 | $ 23,080.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0.00 | $ 26,650.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0.00 | $ 14,731.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0.00 | $ 15,122.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0.00 | $ 231,857.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264.00 | $ 65,423.00 | $ 17,271,672.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264.00 | $ 119,998.00 | $ 31,679,472.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0.00 | $ 147,087.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0.00 | $ 24,758.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0.00 | $ 39,199.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 36,986.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0.00 | $ 30,489.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0.00 | $ 22,784.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0.00 | $ 5,961.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62.80 | $ 90,741.00 | $ 5,698,535.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.64 | 10.57 | $ 239,556.24 | 39.87 | 39.87 | $ 3,617,843.67 | 3.68 | 4.67 | $ 333,926.88 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 46.19 | 55.11 | $ 4,191,326.79 | $ 5,000,391.69 |
| 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0.00 | $ 78,303.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0.00 | $ 113,767.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0.00 | $ 17,925.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0.00 | $ 74,572.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0.00 | $ 26,932.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 129,239.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0.00 | $ 113,862.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0.00 | $ 146,004.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0.00 | $ 268,639.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0.00 | $ 177,231.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0.00 | $ 8,648.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO | M | 0.00 | $ 39,237.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0.00 | $ 21,875.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 119,040.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0.00 | $ 163,303.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0.00 | $ 13,187.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0.00 | $ 921,763.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0.00 | $ 126,825.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0.00 | $ 125,110.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0.00 | $ 119,860.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0.00 | $ 119,860.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0.00 | $ 289,886.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0.00 | $ 281,352.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0.00 | $ 126,986.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0.00 | $ 129,817.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0.00 | $ 108,772.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0.00 | $ 22,638.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0.00 | $ 43,569.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA, INCLUYE ALISTADO | M | 0.00 | $ 108,657.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0.00 | $ 169,460.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0.00 | $ 23,642.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0.00 | $ 346,693.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0.00 | $ 82,543.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM | M | 0.00 | $ 21,108.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA | UN | 0.00 | $ 123,535.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0.00 | $ 544,030.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS | M | 0.00 | $ 19,852.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0.00 | $ 113,256.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0.00 | $ 169,550.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0.00 | $ 154,991.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0.00 | $ 32,573.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0.00 | $ 130,711.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 59,732.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0.00 | $ 165,954.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | 0.00 | $ 54,406.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y BASILLOS (0.12MT X 0.07MT) | M | 0.00 | $ 55,094.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0.00 | $ 73,789.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 289,915.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0.00 | $ 43,367.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0.00 | $ 2,854,437.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0.00 | $ 2,429,941.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0.00 | $ 71,765.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0.00 | $ 35,711.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0.00 | $ 23,545.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0.00 | $ 23,345.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM. | M | 0.00 | $ 116,431.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0.00 | $ 70,973.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0.00 | $ 104,875.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0.00 | $ 113,061.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0.00 | $ 104,715.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0.00 | $ 21,619.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0.00 | $ 52,800.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2.00 ANCHO | M2 | 0.00 | $ 303,472.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0.00 | $ 141,539.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0.00 | $ 238,465.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0.00 | $ 84,687.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0.00 | $ 84,687.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0.00 | $ 21,913.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

**ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.**
**SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA** — **PROPUESTA DE INTERVENCION**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | |
| 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0.00 | $ 35,058.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0.00 | $ 95,531.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0.00 | $ 25,889.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0.00 | $ 172,865.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0.00 | $ 172,623.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0.00 | $ 86,054.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0.00 | $ 108,711.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0.00 | $ 113,897.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0.00 | $ 114,264.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0.00 | $ 24,200.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO | M2 | 0.00 | $ 287,751.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0.00 | $ 135,269.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0.00 | $ 27,118.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0.00 | $ 183,319.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0.00 | $ 54,484.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0.00 | $ 49,020.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 330,759,085.00** | | | **$ -** | | | **$ 239,580.00** | | | **$ 239,580.00** | | | **$ 579,622.56** | | | **$ 6,578,271.60** | | | **$ 873,998.72** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 8,511,052.88** | **$ 13,091,548.74** |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 6,209,219.83** | **$ 9,353,904.57** |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0.00 | $ 99,097.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 13.71 | 12.68 | $ 1,358,619.87 | 26.58 | 26.58 | $ 2,634,394.65 | 22.36 | 55.13 | $ 2,216,205.31 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 62.66 | 94.39 | $ 6,209,219.83 | 9,353,904.57 |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0.00 | $ 56,460.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0.00 | $ 38,026.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193.16 | $ 124,211.00 | $ 23,992,597.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0.00 | $ 205,007.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0.00 | $ 107,729.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0.00 | $ 8,466.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0.00 | $ 91,335.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 172,470.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS. E=12 CM | M2 | 0.00 | $ 151,831.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE CARA EN LAMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA) | M2 | 0.00 | $ 192,578.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA) | M2 | 0.00 | $ 162,414.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LAMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA) | M2 | 0.00 | $ 235,460.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0.00 | $ 127,507.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0.00 | $ 143,451.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0.00 | $ 135,203.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO | M2 | 0.00 | $ 170,575.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0.00 | $ 39,457.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0.00 | $ 213,468.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0.50 M | M | 0.00 | $ 132,958.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0.00 | $ 112,640.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 23,992,597.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 1,358,619.87** | | | **$ 2,634,394.65** | | | **$ 2,216,205.31** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 6,209,219.83** | **$ 9,353,904.57** |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ -** |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 353,905.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M | 0.00 | $ 415,511.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 703,671.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 810,651.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA | M2 | 0.00 | $ 825,043.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 794,302.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 794,302.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 710,988.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 919,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 919,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0.00 | $ 954,836.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 378,434.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 432,678.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0.00 | $ 189,883.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0.00 | $ 1,114,467.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0.00 | $ 509,560.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M2 | 0.00 | $ 506,678.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0.00 | $ 516,821.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0.00 | $ 1,123,116.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0.00 | $ 178,632.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0.00 | $ 62,086.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0.00 | $ 569,824.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0.00 | $ 788,587.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8" | M2 | 0.00 | $ 769,720.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0.00 | $ 917,662.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0.00 | $ 1,001,060.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0.00 | $ 426,701.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | 0.00 | $ 314,898.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0.00 | $ 199,553.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0.00 | $ 331,099.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 356,616.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 0.00 | $ 729,747.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL-LYTE ST - 150 | M2 | 0.00 | $ 1,425,933.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0.00 | $ 1,386,493.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M2 | 0.00 | $ 601,450.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION) | M2 | 0.00 | $ 977,887.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 100,032.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0.00 | $ 5,352,419.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0.00 | $ 131,768.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0.00 | $ 98,979.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE | M2 | 0.00 | $ 897,677.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0.00 | $ 154,081.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0.00 | $ 821,312.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0.00 | $ 205,513.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE | M | 0.00 | $ 336,532.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES | M | 0.00 | $ 1,115,975.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO | M2 | 0.00 | $ 1,067,141.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0.00 | $ 1,151,274.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN | UN | 0.00 | $ 351,927.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | 0.00 | $ 713,623.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA · VIVIENDA DOCENTE · AULAS · ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I · COMEDOR / COCINA Y BAÑOS · BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO · ESCALERA A CANCHA · PERGOLA DE TRANSITO. · POZO · TOTAL (each: CANTIDAD DICIEMBRE 2024 · CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF · VALOR TOTAL) · VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF

**OFERTA ECONOMICA**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | UN | 33.21 | $ 828,607.00 | $ 27,518,038.00 |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 755,783.00 | $ 0.00 |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35.88 | $ 778,704.00 | $ 27,939,900.00 |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 766,572.00 | $ 0.00 |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 725,243.00 | $ 0.00 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0.00 | $ 739,053.00 | $ 0.00 |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0.00 | $ 342,580.00 | $ 0.00 |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0.00 | $ 74,887.00 | $ 0.00 |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0.00 | $ 726,383.00 | $ 0.00 |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS | M2 | 0.00 | $ 735,110.00 | $ 0.00 |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0.00 | $ 371,860.00 | $ 0.00 |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE) | M | 0.00 | $ 67,572.00 | $ 0.00 |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0.00 | $ 850,839.00 | $ 0.00 |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 934,725.00 | $ 0.00 |
| 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0.00 | $ 735,200.00 | $ 0.00 |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23.00 | $ 61,347.00 | $ 1,410,981.00 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 1,182,091.00 | $ 0.00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | 22.00 | $ 1,111,094.00 | $ 24,444,068.00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0.00 | $ 1,507,353.00 | $ 0.00 |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0.00 | $ 49,848.00 | $ 0.00 |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0.00 | $ 310,917.00 | $ 0.00 |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBILLA LED 10V | UN | 0.00 | $ 841,532.00 | $ 0.00 |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0.00 | $ 1,042,334.00 | $ 0.00 |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0.00 | $ 249,380.00 | $ 0.00 |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0.00 | $ 2,157,798.00 | $ 0.00 |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0.00 | $ 1,314,490.00 | $ 0.00 |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACION (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | M | 0.00 | $ 1,074,098.00 | $ 0.00 |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0.00 | $ 942,350.00 | $ 0.00 |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0.00 | $ 746,857.00 | $ 0.00 |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0.00 | $ 101,168.00 | $ 0.00 |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD | M2 | 0.00 | $ 856,815.00 | $ 0.00 |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0.00 | $ 730,087.00 | $ 0.00 |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0.00 | $ 956,277.00 | $ 0.00 |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0.00 | $ 348,071.00 | $ 0.00 |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0.00 | $ 956,293.00 | $ 0.00 |
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0.00 | $ 1,562,370.00 | $ 0.00 |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0.00 | $ 211,343.00 | $ 0.00 |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR | M2 | 0.00 | $ 926,761.00 | $ 0.00 |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 6,669,114.00 | $ 0.00 |
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0.00 | $ 694,711.00 | $ 0.00 |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0.00 | $ 2,693,338.00 | $ 0.00 |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0.00 | $ 2,659,771.00 | $ 0.00 |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN | M | 0.00 | $ 354,447.00 | $ 0.00 |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0.00 | $ 53,140.00 | $ 0.00 |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE | M | 0.00 | $ 70,194.00 | $ 0.00 |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA | M2 | 0.00 | $ 453,497.00 | $ 0.00 |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0.00 | $ 576,722.00 | $ 0.00 |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0.00 | $ 128,489.00 | $ 0.00 |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0.00 | $ 784,089.00 | $ 0.00 |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0.00 | $ 1,565,965.00 | $ 0.00 |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0.00 | $ 273,883.00 | $ 0.00 |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO, INCLUYE MARCO | M | 0.00 | $ 1,358,491.00 | $ 0.00 |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0.00 | $ 1,155,332.00 | $ 0.00 |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0.00 | $ 2,424,809.00 | $ 0.00 |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN | M2 | 0.00 | $ 1,123,639.00 | $ 0.00 |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0.00 | $ 500,490.00 | $ 0.00 |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0.00 | $ 262,058.00 | $ 0.00 |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO, COLOR GRIS | M | 0.00 | $ 1,055,147.00 | $ 0.00 |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0.00 | $ 1,081,555.00 | $ 0.00 |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED | UN | 0.00 | $ 325,221.00 | $ 0.00 |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0.00 | $ 351,365.00 | $ 0.00 |
| 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0.00 | $ 55,057.00 | $ 0.00 |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0.00 | $ 2,086,402.00 | $ 0.00 |
| **SUBTOTAL** | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81,312,987.00** |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 702,725.00 | $ 0.00 |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 538,584.00 | $ 0.00 |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 666,213.00 | $ 0.00 |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 730,108.00 | $ 0.00 |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 593,772.00 | $ 0.00 |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 510,886.00 | $ 0.00 |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M2 | 0.00 | $ 635,211.00 | $ 0.00 |
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 560,685.00 | $ 0.00 |
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 668,053.00 | $ 0.00 |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0.00 | $ 663,566.00 | $ 0.00 |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS | UN | 0.00 | $ 1,424,150.00 | $ 0.00 |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR | M | 0.00 | $ 680,083.00 | $ 0.00 |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0.00 | $ 659,084.00 | $ 0.00 |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU | M2 | 0.00 | $ 2,559,806.00 | $ 0.00 |
| 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0.00 | $ 1,517,002.00 | $ 0.00 |
| **SUBTOTAL** | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0.00 | $ 812,913.00 | $ 0.00 |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0.00 | $ 722,685.00 | $ 0.00 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONÓMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION: CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0.00 | $ 671,417.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0.00 | $ 877,183.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23.00 | $ 1,101,156.00 | $ 25,326,588.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 1,101,156.00 | 2.00 | 2.00 | $ 2,202,312.00 | 2.00 | 2.00 | $ 2,202,312.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 5,505,780.00 | $ 5,505,780.00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 1,023,534.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4.00 | $ 622,344.00 | $ 2,489,376.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 622,344.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 622,344.00 | $ 622,344.00 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0.00 | $ 777,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0.00 | $ 2,656,753.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0.00 | $ 976,836.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0.00 | $ 1,151,252.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 467,607.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 2,252,104.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0.00 | $ 1,122,564.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0.00 | $ 179,400.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23.00 | $ 399,873.00 | $ 9,197,079.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 399,873.00 | 2.00 | 2.00 | $ 799,746.00 | 2.00 | 2.00 | $ 799,746.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 1,999,365.00 | $ 1,999,365.00 |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0.00 | $ 148,440.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0.00 | $ 316,491.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0.00 | $ 120,186.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0.00 | $ 39,852.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0.00 | $ 148,442.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0.00 | $ 384,235.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0.00 | $ 50,090.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12.00 | $ 32,381.00 | $ 388,572.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 32,381.00 | 2.00 | 2.00 | $ 64,762.00 | 2.00 | 2.00 | $ 64,762.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 161,905.00 | $ 161,905.00 |
| 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0.00 | $ 45,285.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4.00 | $ 711,709.00 | $ 2,846,836.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 711,709.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,423,418.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,423,418.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 3,558,545.00 | $ 3,558,545.00 |
| 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0.00 | $ 1,333,816.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0.00 | $ 263,667.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0.00 | $ 1,530,355.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0.00 | $ 122,933.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | 0.00 | $ 1,530,355.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0.00 | $ 1,052,107.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 753,847.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0.00 | $ 203,802.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE GRIFERIA) | UN | 0.00 | $ 2,410,091.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.36 | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0.00 | $ 1,022,281.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0.00 | $ 350,182.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0.00 | $ 297,475.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0.00 | $ 1,531,645.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0.00 | $ 824,169.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | - | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22.00 | $ 685,475.00 | $ 15,080,450.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 1.00 | 1.00 | $ 685,475.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,370,950.00 | 2.00 | 2.00 | $ 1,370,950.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 5.00 | 5.00 | $ 3,427,375.00 | $ 3,427,375.00 |
| 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0.00 | $ 2,063,737.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0.00 | $ 77,327,242.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0.00 | $ 337,534.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0.00 | $ 63,718.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0.00 | $ 3,586.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0.00 | $ 525,731.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0.00 | $ 837,263.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0.00 | $ 1,780,729.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0.00 | $ 665,379.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0.00 | $ 918,257.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0.00 | $ 1,647,142.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES. INCLUYE 8 ASEOS | MES | 0.00 | $ 899,467.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0.00 | $ 1,051,229.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES | UN | 0.00 | $ 337,776.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0.00 | $ 1,673,128.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0.00 | $ 3,648,836.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0.00 | $ 620,302.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0.00 | $ 676,514.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0.00 | $ 1,503,172.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0.00 | $ 886,444.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0.00 | $ 310,964.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0.00 | $ 2,468,521.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 3,620,629.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO) | UN | 0.00 | $ 377,236.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | 0.00 | $ 375,004.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0.00 | $ 105,393.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0.00 | $ 103,855.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 55,328,901.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 2,930,594.00** | | | **$ 6,483,532.00** | | | **$ 5,861,188.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 15,275,314.00** | **$ 15,275,314.00** |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ -** |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN, INCLUYE INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 765,203.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0.00 | $ 1,740,792.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN | M | 0.00 | $ 3,403,698.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 3,364,535.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | 0.00 | $ 2,565,864.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN | M | 0.00 | $ 1,099,656.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 2,445,949.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | 74.03 | $ 1,340,798.00 | $ 99,259,276.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0.00 | $ 1,235,805.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0.00 | $ 1,099,215.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0.00 | $ 88,348.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0.00 | $ 214,144.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0.00 | $ 720,867.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0.00 | $ 628,188.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0.00 | $ 169,742.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0.00 | $ 1,014,444.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0.00 | $ 1,865,057.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0.00 | $ 1,456,837.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0.00 | $ 2,451,484.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0.00 | $ 12,266,446.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | 0.00 | $ 1,056,388.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE | M | 0.00 | $ 648,499.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3"3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD | M | 0.00 | $ 683,209.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0.00 | $ 1,044,995.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE | M | 0.00 | $ 1,277,235.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0.00 | $ 452,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0.00 | $ 199,062.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0.00 | $ 1,596,635.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0.00 | $ 615,942.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0.00 | $ 6,298,069.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0.00 | $ 2,481,036.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0.00 | $ 2,564,443.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0.00 | $ 486,982.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0.00 | $ 1,340,798.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA | UN | 0.00 | $ 89,564.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0.00 | $ 2,141,335.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0.00 | $ 6,234,442.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0.00 | $ 237,059.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0.00 | $ 3,549,419.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERIAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, | M | 0.00 | $ 315,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES | M | 0.00 | $ 681,343.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0.00 | $ 410,977.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0.00 | $ 1,060,051.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.44 | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 | M2 | 0.00 | $ 3,194,089.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA | M | 0.00 | $ 273,678.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0.00 | $ 213,281.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 616,324.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0.00 | $ 924,485.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN | UN | 0.00 | $ 12,223,745.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0.00 | $ 439,988.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0.00 | $ 595,779.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0.00 | $ 101,010.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0.00 | $ 575,236.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0.00 | $ 102,721.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE | M | 0.00 | $ 968,377.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 0.00 | $ 799,025.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0.00 | $ 405,746.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,016,039.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0.00 | $ 1,261,714.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 99,259,276.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | **$ -** |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 17,097,779.25** | **$ 18,694,035.61** |
| **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 38,126.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 17,761.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 43,111.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 41,088.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 46,593.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 45,007.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 34.74 | 40.80 | $ 1,563,543.18 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 34.74 | 40.80 | $ 1,563,543.18 | $ 1,836,285.60 |
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 44,475.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0.00 | $ 45,640.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367.13 | $ 17,699.00 | $ 6,497,834.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 18.45 | 19.40 | $ 326,546.55 | 34.74 | 40.80 | $ 614,863.26 | 31.14 | 43.51 | $ 551,146.86 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 84.33 | 103.72 | $ 1,492,556.67 | $ 1,835,669.48 |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 14,386.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0.00 | $ 8,912.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86.48 | $ 22,559.00 | $ 1,950,902.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0.00 | $ 16,287.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0.00 | $ 57,603.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO | M | 0.00 | $ 15,094.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0.00 | $ 48,026.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990.81 | $ 23,966.00 | $ 23,745,752.00 | | | $ - | 142.50 | 121.25 | $ 3,415,155.00 | 89.88 | 95.93 | $ 2,154,064.08 | 148.53 | 161.18 | $ 3,559,669.98 | 68.49 | 40.80 | $ 1,641,431.34 | 136.50 | 207.65 | $ 3,271,359.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 585.90 | 626.81 | $ 14,041,679.40 | $ 15,022,080.53 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS | M | 16.80 | $ 16,044.00 | $ 269,539.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0.00 | $ 35,377.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E | M2 | 0.00 | $ 30,460.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57.61 | $ 18,635.00 | $ 1,073,562.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319.80 | $ 23,999.00 | $ 7,674,880.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0.00 | $ 23,542.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0.00 | $ 26,967.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN | M | 0.00 | $ 15,932.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0.00 | $ 34,771.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0.00 | $ 7,640.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0.00 | $ 29,391.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0.00 | $ 15,920.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS | M2 | 0.00 | $ 10,702.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE | UN | 0.00 | $ 3,065.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0.00 | $ 2,418.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0.00 | $ 226,022.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS | M | 0.00 | $ 12,183.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0.00 | $ 56,906.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0.00 | $ 36,065.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0.00 | $ 63,731.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0.00 | $ 30,178.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0.00 | $ 26,148.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO | M | 0.00 | $ 14,052.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0.00 | $ 29,665.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0,1 ML ) | M | 0.00 | $ 6,434.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE | M | 0.00 | $ 2,347.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACION PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE | M | 0.00 | $ 542.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0.00 | $ 947.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0.00 | $ 7,255.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN | UN | 0.00 | $ 23,480.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS | UN | 0.00 | $ 14,673.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN | UN | 0.00 | $ 10,002.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS | M2 | 0.00 | $ 15,994.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS | M | 0.00 | $ 8,774.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 41,212,469.00** | | | **$ -** | | | **$ 3,415,155.00** | | | **$ 2,154,064.08** | | | **$ 3,886,216.53** | | | **$ 3,819,837.78** | | | **$ 3,822,505.86** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 17,097,779.25** | **$ 18,694,035.61** |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 16,287,743.55** | **$ 30,011,494.72** |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23.29 | $ 141,571.00 | $ 3,297,189.00 | | | $ - | 36.90 | 39.72 | $ 5,223,969.90 | 35.00 | 30.76 | $ 4,954,985.00 | 12.15 | 48.60 | $ 1,720,087.65 | 15.00 | 15.00 | $ 2,123,565.00 | 16.00 | 77.91 | $ 2,265,136.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 115.05 | 211.99 | $ 16,287,743.55 | $ 30,011,494.72 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0.00 | $ 175,528.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0.00 | $ 166,121.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA | M | 0.00 | $ 77,486.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0.00 | $ 96,088.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE | M | 0.00 | $ 77,419.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE | M2 | 0.00 | $ 104,680.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0.00 | $ 1,778,981.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA | M | 0.00 | $ 1,067,388.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0.00 | $ 25,562.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0.00 | $ 19,598.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0.00 | $ 162,644.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0.00 | $ 23,456.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3,297,189.00** | | | **$ -** | | | **$ 5,223,969.90** | | | **$ 4,954,985.00** | | | **$ 1,720,087.65** | | | **$ 2,123,565.00** | | | **$ 2,265,136.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 16,287,743.55** | **$ 30,011,494.72** |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 488,862.50** | **488,862.50** |
| **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0.00 | $ 86,489.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0.00 | $ 221,076.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0.00 | $ 236,153.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0.00 | $ 118,370.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0.00 | $ 120,753.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16.80 | $ 195,465.00 | $ 3,283,812.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 0.50 | 0.50 | $ 97,732.50 | 1.00 | 1.00 | $ 195,465.00 | 1.00 | 1.00 | $ 195,465.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 2.50 | 2.50 | $ 488,862.50 | 488,862.50 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 97,738.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0.00 | $ 109,385.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0.00 | $ 246,925.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0.00 | $ 201,605.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 44,565.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0.00 | $ 100,780.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0.00 | $ 131,276.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS | M2 | 0.00 | $ 1,299,475.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0.00 | $ 174,142.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0.00 | $ 23,577.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- | M2 | 0.00 | $ 485,911.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL | UN | 0.00 | $ 348,176.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0.00 | $ 447,760.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3,283,812.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 97,732.50** | | | **$ 195,465.00** | | | **$ 195,465.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 488,662.50** | **$ 488,662.50** |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ -** |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0.00 | $ 92,623.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67.78 | $ 109,831.00 | $ 7,444,345.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0.00 | $ 116,499.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0.00 | $ 142,851.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0.00 | $ 130,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0.00 | $ 150,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0.00 | $ 217,881.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0.00 | $ 5,026,955.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0.00 | $ 213,787.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0.00 | $ 74,768.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0.00 | $ 57,723.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0.00 | $ 193,565.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0.00 | $ 177,415.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0.00 | $ 27,357.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0.00 | $ 36,469.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0.00 | $ 14,980.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.17 | CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 12,774,828.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 6,865,569.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0.00 | $ 467,794.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0.00 | $ 359,949.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN | M2 | 0.00 | $ 271,122.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.22 | (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | 4.00 | $ 221,767,770.00 | $ 887,071,080.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.23 | (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E | UN | 2.00 | $ 238,826,829.00 | $ 477,653,658.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0.00 | $ 208,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0.00 | $ 157,686.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0.00 | $ 189,753.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0.00 | $ 542,938.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0.00 | $ 279,410.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 540,519.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS | M2 | 0.00 | $ 490,297.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0.00 | $ 71,214.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN | M2 | 0.00 | $ 866,045.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON | UN | 0.00 | $ 995,896.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON | UN | 0.00 | $ 613,732.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL | UN | 0.00 | $ 785,705.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.36 | REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO | UN | 0.00 | $ 202,907.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.37 | REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO | UN | 0.00 | $ 298,447.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. | UN | 0.00 | $ 181,982.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.39 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0.00 | $ 2,425,365.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.40 | 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU | UN | 0.00 | $ 2,484,058.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS | UN | 0.00 | $ 554,136.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 727,930.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE | UN | 0.00 | $ 227,478.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0.00 | $ 105,389.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA | UN | 0.00 | $ 598,580.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0.00 | $ 63,160.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0.00 | $ 43,047.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0.00 | $ 117,306.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN | UN | 0.00 | $ 1,367,557.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.50 | RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL | UN | 0.00 | $ 20,369,565.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0.00 | $ 592,812.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA | M | 0.00 | $ 264,276.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0.00 | $ 71,804.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| **SUBTOTAL** | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1,372,169,083.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | **$ -** |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 167,481,173.30** | **$ 142,819,993.50** |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0.00 | $ 46,339.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111.72 | $ 49,215.00 | $ 5,498,300.00 | 40.00 | 4.00 | $ 1,968,600.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 10.00 | 10.00 | $ 492,150.00 | | | $ - | 50.00 | 14.00 | $ 2,460,750.00 | $ 689,010.00 |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0.00 | $ 115,381.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 88,198.00 | $ 0.00 | 87.40 | 88.00 | $ 7,708,505.20 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 30.00 | 30.00 | $ 2,645,940.00 | | | $ - | 117.40 | 118.00 | $ 10,354,445.20 | $ 10,407,364.00 |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 81,879.00 | $ 0.00 | 48.00 | 48.00 | $ 3,930,192.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 10.00 | 10.00 | $ 818,790.00 | | | $ - | 58.00 | 58.00 | $ 4,748,982.00 | $ 4,748,982.00 |
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0.00 | $ 65,559.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0.00 | $ 90,612.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | M2 | 0.00 | $ 173,369.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 49,311.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 61,887.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 71,630.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0.00 | $ 86,517.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 63,150.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 57,838.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 51,236.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, | M2 | 0.00 | $ 131,774.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 105,794.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | 0.00 | $ 116,240.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 | M | 0.00 | $ 98,055.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA | M2 | 0.00 | $ 239,685.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA | M2 | 0.00 | $ 69,127.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO | M | 0.00 | $ 39,265.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0.00 | $ 23,179.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | M2 | 0.00 | $ 248,255.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0.00 | $ 3,635,178.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0.00 | $ 211,279.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y | M2 | 0.00 | $ 33,542.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | - | $ - | | | $ - | - | - | $ - | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**OFERTA ECONOMICA** — **PROPUESTA DE INTERVENCION**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | ZONA SERVICIOS ENTRE EJE E-I | | | COMEDOR / COCINA Y BAÑOS | | | BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO | | | ESCALERA A CANCHA | | | PERGOLA DE TRANSITO. | | | POZO | | | TOTAL | | | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD DICIEMBRE 2024 | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO | VALOR TOTAL | |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | 881.64 | $ 264,311.00 | $ 233,027,150.00 | 500.00 | 409.00 | $ 132,155,500.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 37.50 | 37.50 | $ 9,911,662.50 | | | $ - | 537.50 | 446.50 | $ 142,067,162.50 | $ 118,014,861.50 |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0.00 | $ 133,728.00 | $ 0.00 | 43.70 | 52.00 | $ 5,843,913.60 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 15.00 | 15.00 | $ 2,005,920.00 | | | $ - | 58.70 | 67.00 | $ 7,849,833.60 | $ 8,959,776.00 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0.00 | $ 63,071.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0.00 | $ 68,296.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 16,435.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0.00 | $ 39,265.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0.00 | $ 36,882.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0.00 | $ 154,469.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0.00 | $ 113,748.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0.00 | $ 102,947.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0.00 | $ 87,182.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1.2MM | M2 | 0.00 | $ 289,296.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0.00 | $ 37,576.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | 0.00 | $ 36,395.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0.00 | $ 113,388.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS) | M | 0.00 | $ 148,424.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0.00 | $ 20,453.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0.00 | $ 38,271.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0.00 | $ 190,994.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS | M2 | 0.00 | $ 75,058.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0.00 | $ 318,907.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE | M | 0.00 | $ 303,962.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0.00 | $ 371,942.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0.045 | M2 | 0.00 | $ 1,030,663.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0.00 | $ 188,569.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0.00 | $ 157,376.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA. MATERIALES. TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0.00 | $ 61,802.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0.00 | $ 170,455.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0.00 | $ 119,223.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0.00 | $ 125,861.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 133,034.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0.00 | $ 137,366.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0.00 | $ 287,980.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0.00 | $ 160,811.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACION BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO Y FUNDIDO EN SITIO | M2 | 0.00 | $ 164,164.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0.00 | $ 74,865.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0.00 | $ 88,450.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0.00 | $ 117,987.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 239,288.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0.00 | $ 42,190.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.68 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO | M2 | 0.00 | $ 220,754.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON | M2 | 0.00 | $ 499,963.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 238,525,450.00** | | | **$ 151,606,710.80** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 15,874,462.50** | | | **$ -** | | | **$ 167,481,173.30** | **$ 142,819,993.50** |
| **18** | **TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ 27,558,744.00** |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040.00 | $ 2,011.00 | $ 522,940,440.00 | | 13,704.00 | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | 13,704.00 | $ - | $ 27,558,744.00 |
| SUBTOTAL | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 522,940,440.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | **$ 27,558,744.00** |
| **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 12,696,500.00** | **$ 12,211,561.00** |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711.89 | $ 5,329.00 | $ 9,122,662.00 | 500.00 | 409.00 | $ 2,664,500.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 500.00 | 409.00 | $ 2,664,500.00 | $ 2,179,561.00 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215.40 | $ 3,344.00 | $ 50,880,298.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | $ 10,032,000.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | 3,000.00 | 3,000.00 | $ 10,032,000.00 | $ 10,032,000.00 |
| 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO | KG | 0.00 | $ 2,299.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 19.1.4 | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION) | M2 | 0.00 | $ 7,748.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0.00 | $ 783,092.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0.00 | $ 3,963,186.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 60,002,960.00** | | | **$ 12,696,500.00** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ -** | | | **$ 12,696,500.00** | **$ 12,211,561.00** |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ -** |
| 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0.00 | $ 388,970.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0.00 | $ 1,071,300.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0.00 | $ 1,071,300.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0.00 | $ 292,137.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0.00 | $ 471,911.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0.00 | $ 853,935.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0.00 | $ 1,654.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0.00 | $ 20,660.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0.00 | $ 466,155.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0.00 | $ 4,077.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0.00 | $ 169,537.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0.07M | M2 | 0.00 | $ 17,742.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0.00 | $ 66,513.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0.00 | $ 27,206.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA | M3 | 0.00 | $ 258,741.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0.00 | $ 355,675.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0.00 | $ 121,110.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0.00 | $ 27,206.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 77,433.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 25,022.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 142,946.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 55,595.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0.00 | $ 118,610.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0.00 | $ 90,220.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0.00 | $ 74,934.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 25,022.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 77,433.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0.00 | $ 25,568.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0.00 | $ 22,837.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0.00 | $ 271,668.00 | $ 0.00 | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | | | $ - | - | | $ - | $ - |
| SUBTOTAL | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** | **$ -** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 3,792,199,892.00** | | | **$ 346,071,348.82** | | | **$ 14,904,745.90** | | | **$ 11,137,861.61** | | | **$ 21,576,192.77** | | | **$ 52,265,240.01** | | | **$ 30,890,760.25** | | | **$ 46,529,366.32** | | | **$ 34,374,807.06** | | | **$ 31,890,740.00** | | | **$ 589,641,062.74** | **$ 676,309,504.31** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 34.94% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 1.00% |
| | **UTILIDAD** | **U=** | 5.00% |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 40.94% |

| |
|---|
| **$ 589,641,062.74** |
| **$ -** |

KATHERINE RIOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

# Anexo 5. Matriz de riesgos

**MATRIZ 2 - RIESGOS**
**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**
**Código CCE-EICP-FM-118 Versión No.1**

**MATRIZ 2 - RIESGOS**

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento.

## EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

## SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - MATRIZ DE RIESGOS DE OBRA

| | |
|---|---|
| FECHA ELABORACIÓN | 28/03/2023 |
| FECHA ACTUALIZACIÓN | 31/03/2021 |
| QUIEN ACTUALIZÓ: | |

| No. | CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO) | FUENTE (INTERNO - EXTERNO) | ETAPA (PLANEACION - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN) | TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T) | DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR) | CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORIA | A QUIEN SE LE ASIGNA? | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CON | PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RI | CATEGORIA | | | | COMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD ¿Cuándo? |
| 1 | GENERAL | EXTERNO | PLANEACIÓN | OPERACIONAL | NO CONTAR CON EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DERIVADO DEL PRESENTE PROCESO, APLICA PARA TODAS LAS ETAPAS DEL CONTRATO.<br><br>DEBIDO A PROCESOS DE CONTRATACIÓN FALLIDOS U ORDENES JUDICIALES O ADMINISTRATIVAS QUE IMPIDEN ADJUDICAR O EJECUTAR EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | NO SE PUEDE INICIAR EL CONTRATO O EN SU DEFECTO DEBERÁ SUSPENDERSE EL CONTRATO DE OBRA. | 1 | 4 | 5 | RIESGO MEDIO | CONTRATISTA / SED | EN CASO DE QUE EL RIESGO SE CONFIGURE POR DECLARACIÓN DE DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN CON EL QUE SE PRETENDE CONTRATAR LA INTERVENTORÍA, LA ENTIDAD ADELANTARÁ LAS ACCIONES NECESESARIAS DENTRO DEL TÉRMINO DE LEY.<br><br>LA SED DEBERÁ ADELANTAR EL PROCESO DE SELECCIÓN QUE CORRESPONDA | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | SI | SED | EVENTUALIDAD | COMITÉ DE CONTRATACIÓN | CUANDO OCURRA EL EVENTO |
| 2 | ESPECÍFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | SOCAILES / POLITICOS | SE PRESENTAN ACCIONES JUDICIALES O DE OPOSICIÓN AL PROYECTO, QUE IMPIDEN EL INICIO O DETERMINAN LA SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES. GRUPOS DE INTERÉS ACUDEN ANTE LA AUTORIDAD O JUEZ DEL CASO QUIEN PROFIERE UNA ORDEN CONTRA LOS INTERESES DE LAS INTERVENCIONES, O LA COMUNIDAD REALIZA ACCIONES DE HECHO, A PESAR DE LA DEBIDA DILIGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA Y OPORTUNA ATENCIÓN DE LOS TRÁMITES Y ACCIONES QUE CORRESPONDEN. | EVENTUALES REPROGRAMACIONES O RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. EVENTUAL SUSPENSIÓN DE TRABAJOS DE (LOS) FRENTES DE OBRA, O DEL CONTRATO MISMO. | 3 | 1 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA / SED | SUSPENSIÓN DE LOS CONTRATOS PARA CREAR PLANES DE CONTINGENCIA.<br><br>PREVIO ANÁLISIS E INFORME POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA FRENTE A LA EVENTUALIDAD, PLANTEAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES PARA PRESENTAR A LA SED. | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA / SED | EVENTUALIDAD | SEGUIMIENTO AL AVANCE DE OBRA, PRESENTACIÓN DE INFORMES, COMITES DE OBRA, MESAS DE TRABAJO PARTE TÉCNICA, JURÍDICA Y FINANCIERA | CUANDO OCURRA EL EVENTO |
| 3 | ESPECÍFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS QUE SE PRESENTEN DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL CONTRATO. | EVENTUALES REPROGRAMACIONES O RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. EVENTUAL SUSPENSIÓN DE TRABAJOS DE (LOS) FRENTES DE OBRA, O DEL CONTRATO MISMO. | 1 | 1 | 2 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA / SED | EL CONTRATISTA DE OBRA DEBE ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO, PREVIA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO PARA SU POSTERIOR REVISIÓN FRENTE A LA IMPLEMENTACIÓN ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, DE LO CUAL SE PRESENTARÁ A LA SED LA POSIBILIDAD DE REQUERIR CON EL PERSONAL IDONEO Y ACTIVIDADES A EJECUTAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN, Y DE ESTA FORMA EL ANÁLISIS DE LA APROPIACIÓN DE RECURSOS. | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA / SED | EVENTUALIDAD | LA INTERVENTORÍA VIGILARÁ LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROTOCOLO, POR MEDIO DE UN INFORME PARA PRESENTAR A LA SUPERVISIÓN. | CUANDO OCURRA EL EVENTO |
| 4 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | ECONOMICO | VARIACIÓN ELEVADA DE PRECIOS DE BIENES Y SERVICIOS FUERA DEL RANGO HISTÓRICO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. SE REFIERE A LA POSIBILIDAD DE QUE LOS PRECIOS OFRECIDOS EN LA PROPUESTA Y ADJUDICADOS SEAN AFECTADOS SUSTANCIALMENTE CON ALZAS IMPREVISTAS E IMPREVISIBLES.<br><br>VARIACIÓN NORMATIVA QUE AFECTE SUSTANCIALMENTE EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO., | POSIBLE AFECTACIÓN AL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO | 4 | 5 | 9 | RIESGO EXTREMO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | ASUMIDO POR EL CONTRATISTA QUIEN DEBE PREVER ESTOS EFECTOS DESDE EL MOMENTO DE FORMULAR SU OFERTA, APLICANDO LAS FÓRMULAS PREVISTAS PARA EL INCREMENTO DE LOS ITEMS.<br><br>REVISIÓN DE PROCEDENCIA DEL RESTABLECIMIENTO DEL EQUILIBRIO FINANCIERO, SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: I). QUE EL DESEQUILIBRIO ALEGADO SEA . II) QUE EL EVENTO GENERADOR DEL DESEQUILIBRIO ECONÓMICO SEA EXTRAORDINARIO, III). QUE SEA POSTERIOR A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, IV). QUE EL EVENTO GENERADOR DEL DESEQUILIBRIO SEA IMPREVISTO E IMPREVISIBLE Y V) QUE ESE EVENTO NO SEA ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA.<br><br>SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA EN CASO DE PRESENTARSE LA VARIACIÓN DE PRECIOS, EMITIENDO CONCEPTOS SOBRE EL RIESGO ECONÓMICO Y EL PORCENTAJE DE VARIACIÓN, EL CUAL SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA SED PARA LLEVAR A CABO UNA ACCIÓN DE CONTINGENCIA. NO OBSTANTE EL MISMO, DEBE SER DEMOSTRADO QUE EL EVENTO NO DEBE SER IMPUTABLE AL CONTRATISTA. | 3 | 4 | 7 | RIESGO ALTO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | ETAPA DE LIQUIDACIÓN | MESA DE TRABAJAO INTEGRADA POR EL CONTATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA JUNTO A LOS FUNCIONARIOS A CARGO DE LA SED (TÉCNICA, JURIDICA Y FINANCIERA) PARA EL ANÁLISIS DE LA SOLICITUD E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES NECESARIOS. | SE DEBE REALIZAR SEGUIMIENTO MENSUAL / ANTE LA SOLICITUD |

| No. | CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO) | FUENTE (INTERNO - EXTERNO) | ETAPA (PLANEACIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN) | TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T) | DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR) | CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORIA | A QUIEN SE LE ASIGNA? | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CON | PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RI | CATEGORIA | | | | COMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD ¿Cuándo? |
| 5 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | ECONOMICO | DESABASTECIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS. SE REFIERE A LA POSIBILIDAD QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SE PRESENTEN LIMITACIONES A LA CONSECUCIÓN DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS DE LAS FUENTES DE SUMINISTROS PREVISTAS, O POR EL RETIRO DEL MERCADO POR PARTE DE SUS PRODUCTORES. | RETRASOS DE LA OBRA, INCUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMAS, MAYORES COSTOS AL CONTRATISTA DE LA OBRA. | 2 | 2 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA | EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERÁ ELABORAR DEL PLAN DE CONTINGENCIA CON LAS ACCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PLANTEANDO LAS SOLUCIONES TÉCNICAS QUE NO AFECTEN LAS CALIDADES, EL PLAZO DE EJECUCIÓN NI EL PRESUPUESTO ASIGNADO.<br><br>EL PLAN DE CONTINGENCIA SERÁ OBJETO DE REVISIÓN, APROBACIÓN Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO. | 1 | 1 | 2 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA | ETAPA DE LIQUIDACIÓN | SEGUIMIENTO AL AVANCE DE OBRA, PRESENTACIÓN DE INFORMES, COMITES DE OBRA, MESAS DE TRABAJO PARTE TÉCNICA, JURÍDICA Y FINANCIERA | ANTE LA OCURRENCIA DEL HECHO. |
| 6 | GENERAL | INTERNA | EJECUCION | OPERACIONAL | DAÑOS A EDIFICACIONES ALEDAÑAS O DAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO O DAÑOS EN LA EDIFICACIÓN INTERVENIDA POR EFECTO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADA | POSIBLES RECLAMACIONES POR PARTE DE VECINOS, DE OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O DE LA SED | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA | EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS ARREGLOS REQUERIDOS. LA RESPONSABILIDAD QUE SURGE DE ESTOS EVENTOS ESTARÁ A CARGO DEL CONTRATISTA, DISPONIÉNDOSE ELLO EN UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL, TENIÉNDOSE UNA GARANTÍA QUE AMPARE ESTOS EVENTOS. | 1 | 1 | 2 | RIESGO BAJO | NO | CONTRATISTA | MÁXIMO HASTA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO | LA INTERVENTORÍA CONTRATADA REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LOS ARREGLOS REQUERIDOS, Y SE ELABORARÁ ACTA DONDE SE RECIBAN A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS ADELANTADOS POR LA PARTE AFECTADA (VECINA, ESPACIO PÚBLICO O LA SED ENTRE OTROS) | CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD |
| 7 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | SOCIALES O POLITICOS | INSEGURIDAD EN ZONA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA | PERDIDA DE MATERIALES Y/O EQUIPOS QUE AFECTEN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA - AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA YA EXISTENTE. | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA | EL CONTRATISTA ADEMÁS DE CONTAR CON LA VIGILANCIA PRIVADA DE LA OBRA LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA HASTA EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, EN CASO DE SER REQUERIDO, DEBERÁ SOLICITAR EL APOYO INTERINSTITUCIONAL CON AUTORIDADES DE POLICÍA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL LUGAR, DE MANERA OPORTUNA Y DILIGENTE, DEJANDO TRAZABILIDAD EN LOS DIFERENTES INFORMES Y REGISTROS QUE SE ADELANTEN EN EL PROYECTO, INFORMANDO DE ESTA SITUACIÓN A LA INTERVENTORÍA Y A LA SED. | 1 | 2 | 3 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SED | FECHA ACTA DE TERMINACIÓN | INFORME DE NOVEDADES FRENTE A LA SEGURIDAD DE LA ZONA DE INFLUENCIA DONDE SE DESARROLLA EL OBJETO CONTRACTUAL. | CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD |
| 8 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | REGULATORIOS | CAMBIOS EN LA NORMATIVIDAD FISCAL POSTERIORES A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | INCREMENTO EN EL COSTO DEL CONTRATO POR PAGO DE NUEVAS CARGAS TRIBUTARIAS | 1 | 4 | 5 | RIESGO MEDIO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | EL CONTRATISTA PERSENTARÁ UN INFORME DE LAS NUEVAS CARGAS IMPOSITIVAS, EL CUAL SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENETORÍA PARA EVALUAR LA VIABILIDAD DE LA APROPIACIÓN DE RECURSOS POR PARTE DE LA SED PARA SUPLIR LOS COSTOS DE LA NUEVA CARGA IMPOSITIVA, EN CASO QUE APLIQUE. | 1 | 1 | 2 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SED | FECHA DE ACTA DE TERMINACIÓN | CUANTIFICAR EL MAYOR O MENOR COSTO DEBIDO A LOS CAMBIOS EN NORMAS FISCALES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. | MENSUALMENTE. |
| 9 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | NATURALEZA | CONDICIONES CLIMÁTICAS O AMBIENTALES EXTREMAS | POSIBLES RETRASOS EN LA EJECUCIÓN, DAÑOS A OBRAS YA EJECUTADAS | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | SE IMPLEMENTARÁ UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERAR LOS TIEMPOS PERDIDOS Y REALIZAR LOS ARREGLOS NECESARIOS POR ESTAS CAUSAS. DEBERÁ QUEDAR PLENAMENTE DEMOSTRADO QUE EL CONTRATISTA ACOMETIÓ CON LA DEBIDA DILIGENCIA LA TOTALIDAD DE LAS GESTIONES A SU ALCANCE EN PROCURA DE MITIGAR EN MAYOR GRADO LA OCURRENCIA Y/O MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO. EL PLAN DE CONTINGENCIA, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENETORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED. | 1 | 2 | 3 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO | SE EVALÚAN LOS DAÑOS, LAS ACCIONES DE CONTINGENCIA Y LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. | SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD |
| 10 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | FALLOS DE LOS TRABAJOS POR ASPECTOS LEGALES, INDISPONIBILIAD DE SERVICIOS PÚBLICOS QUE TENGAN IMPACTO DIRECTO CON LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. | ATRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. PRORROGAS DEL CONTRATO, SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA | 2 | 4 | 6 | RIESGO ALTO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | ELABORACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA CON LAS ACCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PLANTEANDO LAS SOLUCIONES TÉCNICAS QUE NO AFECTEN EL PLAZO DE EJECUCIÓN NI EL PRESUPUESTO ASIGNADO. EL PLAN DE CONTINGENCIA, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENETORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED. | 2 | 3 | 5 | RIESGO MEDIO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO | SEGUIMIENTO A LA AFECTACIÓN PRESENTADA Y CUANTIFICACIÓN DEL TIEMPO Y VALOR. | MENSUALMENTE. |
| 11 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | NATURALEZA | EMERGENCIA SANITARIA Y/O AMBIENTAL DECRETADA POR EL GOBIERNO NACIONAL Y/O DISTRITAL | POSIBLE INCREMENTO EN EL VALOR DEL CONTRATO. DEMORAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCUMPLIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO. | 3 | 3 | 6 | RIESGO ALTO | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | EL CONTRATISTA DEBERÁ IMPLEMENTAR EL PLAN DE APLICACIÓN DE PROTOCOLO SANITARIO QUE SE ESTABLEZCA POR LAS ENTIDADES COMPETENTES. EL PLAN DE ACCIÓN, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENETORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED. | 3 | 2 | 5 | RIESGO MEDIO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | HASTA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO | LA INTERVENTORÍA REALIZA INFORME SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS SANITARIOS ESTABLECIDOS POR LAS ENTIDADES COMPENTENTES. | SEMANALMENTE |
| 12 | GENERAL | INTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | DAÑOS AMBIENTALES DEBIDO A INADECUADAS PRÁCTICAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO. | AFECTACIONES JURÍDICAS Y ECONÓMICAS | 2 | 4 | 6 | RIESGO ALTO | CONTRATISTA | 1. DESARROLLAR UN PLAN DE MEJORA QUE PERMITA ASEGURAR LA RECUPERACIÓN DE LOS DAÑOS AMBIENTALES CAUSADOS POR EL CONTRATISTA.<br><br>2. CUMPLIR A CABALIDAD LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES Y DEMÁS NORMATIVIDAD AMBIENTAL<br><br>3. INFORME DIAGNÓSTICO DE INTERVENTORÍA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA Y EL TRATAMIENTO DE LOS POSIBLES RIESGOS A PRESENTARSE.<br><br>4. DE RESULTAR INEFICACES LOS TRATAMIENTOS DE LOS NUMERALES ANTERIORES, LA ENTIDAD HARÁ EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE AMPARAN EL CONTRATO, ASÍ COMO TODAS LAS DEMÁS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR (EN CASO DE QUE EL CONSTRUCTOR RENUNCIE O TRASLADE A UN TERCERO COMPROMISOS POR ÉL ADQUIRIDOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, CUANDO ASÍ DIERA LUGAR AL INICIO DE UN PROCESO DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO). | 2 | 3 | 5 | RIESGO MEDIO | SI | CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED | FECHA DE ACTA DE TERMINACION | REVISIÓN Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA A LAS ACTUACIONES DEFINIDAS ANTE EL RIESGO. | SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD |

| No. | CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO) | FUENTE (INTERNO - EXTERNO) | ETAPA (PLANEACIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN) | TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T) | DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR) | CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORIA | A QUIEN SE LE ASIGNA? | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CON | PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RI | CATEGORIA | | | | COMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD ¿Cuándo? |
| 13 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | DEMORAS EN EL TRÁMITE DE PERMISOS Y/O AUTORIZACIONES, POR PARTE DE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENTIDADES DISTRITALES, INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO. | AFECTACIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | 4 | 4 | 8 | RIESGO EXTREMO | CONTRATISTA | EL CONTRATISTA DEBERÁ INICIAR CON LA ANTELACIÓN SUFICIENTE LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS, REITERANDO Y HACIENDO SEGUIMIENTO A LA OPORTUNA RESPUESTA. A SU VEZ, REALIZARÁ CON DILIGENCIA Y PERICIA LOS AJUSTES Y SUBSANACIONES REQUERIDAS.<br><br>LA INTERVENTORÍA HARÁ EL SEGUIMIENTO Y LOS REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA DE OBRA PARA EL IMPULSO Y PRESENTACIÓN EN DEBIDA FORMA DE LOS TRÁMITES. | 2 | 3 | 5 | RIESGO MEDIO | SI | CONTRATISTA - INTERVENTOR | FECHA DE ACTA DE TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN MEDIANTE CRONOGRAMA DE TRABAJO DE LOS TRÁMITES ADELANTADOS POR EL CONTRATISTA. EN CASO DE DETECTAR INCUMPLIMIENTOS EN LAS FECHAS PLANEADAS, SE DEBERÁN ADELANTAR REUNIONES CON LAS EMPRESAS DE SERVICIO PÚBLICO | DE ACUERDO A LAS NECESIDADES PRESENTADAS |
| 14 | ESPECÍFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | SOCIALES O POLITICOS | ALTERACIONES DEL ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL | DAÑOS Y RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | SED | SOLICITUD DE APOYO INTERINSTITUCIONAL CON AUTORIDADES DE POLICÍA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL DEL LUGAR, EN TODO CASO, DEBERÁ QUEDAR PLENAMENTE DEMOSTRADO QUE EL CONTRATISTA ACOMETIÓ CON LA DEBIDA DILIGENCIA LA TOTALIDAD DE LAS GESTIONES A SU ALCANCE EN PROCURA DE MITIGAR EN MAYOR GRADO LA OCURRENCIA Y/O MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO.<br><br>EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN APOYAR LOS INSUMOS PARA INTERPONER ACCIONES ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES<br><br>EL CONTRATISTAS DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN PRESENTAR UN DIAGNÓSTICO EN LA AFECTACIÓN DEL CRONOGRAMA, ANALIZAR LAS ACCIONES QUE DAN LUGAR PARA TRAMITAR UNA POSIBLE MODIFICACIÓN.<br><br>EL CONTRATISTAS DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN PRESENTAR PLANES DE CONTINGENCIA PARA MINIMIZAR LAS AFEECTACIONES EN LA EJECUCIÓN DEL OBRA. | 1 | 2 | 3 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y SUPERVISOR DEL CONTRATO | FECHA ACTA DE TERMINACION | INFORME MENSUALES Y EXTRAORDINARIOS SOBRE INCIDENTES DE ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL QUE AFECTEN AL PERSONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTOR O LA SED, EN EL LUGAR DE LA OBRA. | CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD |
| 15 | ESPECÍFICO | INTERNO/EXTERNO | EJECUCIÓN | FINANCIERO - LEGAL - REPUTACIONAL | HECHOS DE CORRUPCIÓN DENTRO DEL PROYECTO | CONFLICTOS JURÍDICOS Y/O ECONÓMICOS, NO EJECUCIÓN DE OBRA, DESFINANCIACIÓN DEL PROYECTO, EJECUCIÓN SIN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PÉRDIDA DE CREDIBILIDAD INSTITUCIONAL. | 3 | 2 | 5 | RIESGO MEDIO | CONTRATISTA/INTERVENTORIA/SED | ADECUADO SEGUIMIENTO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO / INTERPOSICIÓN DE DENUNCIAS ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES / ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS SANCIONATORIAS | 1 | 2 | 3 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA/INTERVENTORIA/SED | ACTA DE LIQUIDACIÓN | SEGUIMIENTO DETALLADO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL, TÉCNICA, DE CALIDAD, ENTRE OTROS | SEMANAL |
| 16 | ESPECÍFICO | INTERNO | EJECUCIÓN | ECONÓMICO | RECLAMACIÓN DE INDEMNIZACIONES Y REPARACIONES POR PARTE DE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS DEL CONTRATISTA, O DE ALGUNO DE SUS COLABORADORES. | AFECTACIÓN PATRIMONIAL DEL CONTRATISTA Y EVENTUALMENTE LLAMAMIENTO SOLIDARIO A LA SED | 1 | 3 | 4 | RIESGO BAJO | CONTRATISTA | ATENDER LAS OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL PAGO A PROVEEDORES Y COLABORADORES REGULADAS EN EL CONTRATO, ACORDE CON LA CLÁUSULA DE INDEMNIDAD. | 1 | 2 | 3 | RIESGO BAJO | SI | CONTRATISTA | FIN FASE DE LA EJECUCIÓN | COMITÉ DE SEGUIMIENTO | CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD |

# Anexo 6. Polizas

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 10 | 12 | 2024 |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 10 | 12 | 2024 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 05/12/2024 | 27/05/2025 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 05/12/2024 | 06/05/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *2,067,702,027.00 | $ ********5,882,244 | $****15,000.00 | $ ****1,120,476 | $ ********7,017,720 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780809FB7A56

CLIENTE

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 20 | 12 | 2024 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 20 | 12 | 2024 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 05/12/2024 | 27/05/2025 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 05/12/2024 | 06/05/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*********0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780808FE7659

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2024

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 23 | 12 | 2024 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 24 | 12 | 2024 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 05/12/2024 | 06/11/2025 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 05/12/2024 | 06/05/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

---

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

---

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *2,067,702,027.00 | $ ***********3,852 | $********0.00 | $ **********732 | $ ***********4,584 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CADE25780808FF7659

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 3

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 28 | 01 | 2025 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 28 | 01 | 2025 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 17/01/2025 | 16/12/2025 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 17/01/2025 | 16/06/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *2,067,702,027.00 | $ **********0 | $********0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CADE25780807FA765D

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 30 | 01 | 2025 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 30 | 01 | 2025 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 17/01/2025 | 16/12/2025 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 17/01/2025 | 16/06/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*********0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780807F47F5B

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

SE ACLARA LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA
CUMPLIMIENTO DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/12/2025
PAGO DE SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/06/2028
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DESDE EL 16/06/2025 HASTA EL 16/06/2027

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 5

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 19 | 06 | 2025 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 19 | 06 | 2025 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 17/01/2025 | 16/03/2026 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 17/01/2025 | 16/09/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *2,067,702,027.00 | $ **********531,598 | $*****5,000.00 | $ ******101,954 | $ **********638,551 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780708FC7D5A

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

SE ACLARA LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA
CUMPLIMIENTO DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/12/2025
PAGO DE SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/06/2028
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DESDE EL 16/06/2025 HASTA EL 16/06/2027

NOTA, CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS SEGUN MODIFICACION NRO. 01 DE FECHA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2019

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 6

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 16 | 07 | 2025 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 16 | 07 | 2025 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 17/01/2025 | 16/03/2026 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 17/01/2025 | 16/09/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780707F97E59

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 6

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

SE ACLARA LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA
CUMPLIMIENTO DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/12/2025
PAGO DE SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES DESDE EL 17/01/2025 HASTA EL 16/06/2028
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DESDE EL 16/06/2025 HASTA EL 16/06/2027

NOTA, MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCIONA HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2024

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2025

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767496**

## PÓLIZA No: 465 - 47 - 994000011756 ANEXO: 7

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| FECHA DE EXPEDICIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 19 | 09 | 2025 |

| FECHA DE IMPRESIÓN | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|
| | 19 | 09 | 2025 |

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

| DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 17/01/2025 | 16/05/2026 | 827,080,810.80 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND | 17/01/2025 | 16/11/2028 | 413,540,405.40 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | VER NOTA ACLARATORIA | 827,080,810.80 |

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901373028 - RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS - PART: 80.00%
NIT 900133288 - INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

***OBJETO DE LA GARANTIA***

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.7004833, DE FECHA 05 DE DICIEMBRE DE 2024 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *2,067,702,027.00 | $ **********622,010 | $*********0.00 | $ ******118,182 | $ **********740,192 |

| NOMBRE INTERMEDIARIO | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

| NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login**

**MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076749

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CADE2578060DFD7A5B

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
**Dirección:** Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
**Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000011756** ANEXO: 7

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO ES DECIR 6 MESES MAS AL PLAZO DE EJECUCION.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCIONA HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 002 DE FECHA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS | | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 10 | 12 | 2024 | | VIGENCIA DE LA PÓLIZA / VIGENCIA DESDE | 05 | 12 | 2024 | 23:59 | | A LAS | 06 | 05 | 2025 | 23:59 | 152 | FECHA DE IMPRESIÓN | 10 | 12 | 2024 |
| | | | | | | | | | | | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | DIAS | | | | |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICION

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DEL ANEXO | 05 | 12 | 2024 | 23:59 | | 06 | 05 | 2025 | 23:59 | 152 |
| | VIGENCIA DESDE | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 520,000,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 520,000,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 520,000,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 520,000,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 520,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ ***520,000,000.00 | $ **********433,096 | $*********0.00 | $ *******82,288 | $ **********515,384 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

JFRUEDAPAT 0

CADE25780809FB7B5F

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 0 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 520,000,000.00 | 433,096 | 515,384 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 433,096 | 515,384 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

**PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465** **ANEXO:1**

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN DIA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DIA | MES | AÑO | HORAS | VIGENCIA HASTA DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 2024 | 05 | 12 | 2024 | 23:59 | 06 | 05 | 2025 | 23:59 | 152 | 20 | 12 | 2024 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

| VIGENCIA DEL ANEXO DESDE DIA | MES | AÑO | HORAS | VIGENCIA HASTA DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | 12 | 2024 | 23:59 | 06 | 05 | 2025 | 23:59 | 152 |

## DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

## DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

## DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 520,000,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 520,000,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 520,000,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 520,000,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 520,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

JFRUEDAPAT 0

CADE25780808FE7658 CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 1 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 0.00 | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 28 | 01 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 06 | 05 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 06 | 2025 | 23:59 |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 28 | 01 | 2025 | |

VIGENCIA DE LA PÓLIZA — A LAS — DIAS: 41

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 06 | 05 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 41 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 520,000,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 520,000,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 520,000,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 520,000,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 520,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ ***520,000,000.00 | $ **********0 | $********0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

JFRUEDAPAT 0

CADE25780807FA765C

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 2 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 520,000,000.00 | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:3

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS | | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 28 | 01 | 2025 | | VIGENCIA DESDE | 17 | 01 | 2025 | 23:59 | | VIGENCIA HASTA | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 150 | FECHA DE IMPRESIÓN | 28 | 01 | 2025 |

A LAS | A LAS | DIAS

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DEL ANEXO | 17 | 01 | 2025 | 23:59 | | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 150 |
| | VIGENCIA DESDE | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 520,000,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 520,000,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 520,000,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 520,000,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 520,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

JFRUEDAPAT 0

CADE25780807FA7659 CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 3 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 0.00 | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS | | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 30 | 01 | 2025 | | VIGENCIA DE LA PÓLIZA | 17 | 01 | 2025 | 23:59 | | | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 150 | FECHA DE IMPRESIÓN | 30 | 01 | 2025 |
| | | | | | VIGENCIA DESDE | | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | | A LAS | DIAS | | | | |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DEL ANEXO | 17 | 01 | 2025 | 23:59 | | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 150 |
| | VIGENCIA DESDE | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 569,400,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 569,400,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 569,400,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 569,400,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 569,400,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ ****49,400,000.00 | $ **********40,603 | $********0.00 | $ ********7,715 | $ **********48,317 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

JFRUEDAPAT 0

CADE25780807F47F5A

CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

ADICIONALMENTE SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO AL VALOR DEL SMMLV PARA EL AÑO 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 4 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 49,400,000.00 | 40,603 | 48,317 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 40,603 | 48,317 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:5

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 19 | 06 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 19 | 06 | 2025 | |

A LAS: 23:59 — DIAS: 92

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | 92 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 569,400,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 569,400,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 569,400,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 569,400,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 569,400,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACIÓN NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ ***569,400,000.00 | $ **********287,040 | $*********0.00 | $ *******54,538 | $ **********341,578 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780708FC7D59 CLIENTE CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

ADICIONALMENTE SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO AL VALOR DEL SMMLV PARA EL AÑO 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

NOTA. CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA SEGUN MODIFICACION NRO. 01 DE FECHA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

## PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465 ANEXO:6

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 16 | 07 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 17 | 01 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 |

A LAS: 23:59 — DIAS: 242

FECHA DE IMPRESIÓN: 16 07 2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACIÓN SIN COBRO DE PRIMA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 17 | 01 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | 242 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 569,400,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 569,400,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 569,400,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 569,400,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 569,400,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780707F97E56 CLIENTE CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 6

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

ADICIONALMENTE SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO AL VALOR DEL SMMLV PARA EL AÑO 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

NOTA. MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION No. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA RCE ES DESDE EL 17 DE ENERO DE 2025 HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767504**

**PÓLIZA No: 465 -74 - 994000003465** **ANEXO:7**

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 74 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | | | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 19 | 09 | 2025 | | VIGENCIA DE LA PÓLIZA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | A LAS | | 16 | 11 | 2025 | 23:59 | 61 | | 19 | 09 | 2025 |
| | | | | | VIGENCIA DESDE | | | | | | VIGENCIA HASTA | | | | | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN | | | |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA | | | | | | | | | | |
| VIGENCIA DEL ANEXO | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | | 16 | 11 | 2025 | 23:59 | 61 |
| | VIGENCIA DESDE | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | DIAS |

## DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

## DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3108078477

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

## DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO ZF NIT : 901891370

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO NO. 66-63

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | $ 569,400,000.00 | | |
| | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 569,400,000.00 | | |
| | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 569,400,000.00 | | |
| | RCE PATRONAL | 569,400,000.00 | | |
| | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 569,400,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Nº CO1.PCCNTR.7004833, CUYO OBJETO ES EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ZF, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ ***569,400,000.00 | $ **********237,900 | $*********0.00 | $ *******45,201 | $ **********283,101 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076750

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE2578060DFD7A5A

CLIENTE

JFRUEDAPAT 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000003465** ANEXO: 7

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

**TEXTO ITEM 1**

BENEFICIARIO ADICIONAL: ADICIONALMENTE, SE TENDRA A BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT 899999061-9 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

PLO- CON SUJECION A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CODIGO CIVIL
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES Y DAÑO MORAL
LIMITE MAXIMO POR EVENTO: COP 520.000.000
LIMITE MAXIMO POR VIGENCIA: COP 520.000.000
LA COBERTURA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRA ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHICULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.
OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES.
CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASI COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO DE 2025, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DE 5 MESES ES DECIR HASTA EL DIA 16 DE JUNIO DE 2025.

ADICIONALMENTE SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO AL VALOR DEL SMMLV PARA EL AÑO 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCIONA HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA RCE ES DESDE EL 17 DE ENERO DE 2025 HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 002 DE FECHA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 2025.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA RCE ES DESDE EL 17 DE ENERO DE 2025 HASTA EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000003465 **ANEXO:** 7 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO ZF | 901891370-0 | AVENIDA EL DORADO NO. 66-63 | BOGOTÁ, D.C. | 569,400,000.00 | 237,900 | 283,101 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 237,900 | 283,101 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO) | VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO) |
|---|---|---|---|---|
| 10 / 12 / 2024 | 05 / 12 / 2024 / 23:59 | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 151 | 10 / 12 / 2024 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION

| VIGENCIA DEL ANEXO | DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS |
|---|---|---|---|
| | 05 / 12 / 2024 / 23:59 | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 151 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *4,135,404,054.00 | $ ********4,962,485 | $****15,000.00 | $ ******945,722 | $ ********5,923,207 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780809FB785C CLIENTE YULGARCIA 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00% 3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000 0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000000021 **ANEXO:** 0 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 5

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE | 899999061-9 | AVENIDA EL DORADO No. 66-63 L | BOGOTÁ, D.C. | 4,135,404,054. | 4,962,485 | 5,908,207 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 4,962,485 | 5,908,207 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:1

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS | | DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 20 | 12 | 2024 | | VIGENCIA DE LA PÓLIZA | 05 | 12 | 2024 | 23:59 | | | 20 | 12 | 2024 |
| | | | | | VIGENCIA DESDE / A LAS | 05 | 05 | 2025 | 23:59 | 151 | VIGENCIA HASTA / A LAS / DIAS | | | |

FECHA DE IMPRESIÓN

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DEL ANEXO | 05 | 12 | 2024 | 23:59 | | 05 | 05 | 2025 | 23:59 | 151 |
| | VIGENCIA DESDE | | | A LAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS | |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

IGARCIA 0

CADE25780808FF7F5B CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000000021 **ANEXO:** 1 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 5

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE | 899999061-9 | AVENIDA EL DORADO No. 66-63 L | BOGOTÁ, D.C. | 0.00 | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO) | VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO) |
|---|---|---|---|---|
| 23 / 12 / 2024 | 05 / 12 / 2024 / 23:59 | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 151 | 23 / 12 / 2024 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION

| VIGENCIA DEL ANEXO | DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS |
|---|---|---|---|
| | 05 / 12 / 2024 / 23:59 | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 151 |

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

IGARCIA 0

CADE25780808FF7658 CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000000021 **ANEXO:** 2 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 5

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE | 899999061-9 | AVENIDA EL DORADO No. 66-63 L | BOGOTÁ, D.C. | 0.00 | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:3

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO) | VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO) |
|---|---|---|---|---|
| 28 / 01 / 2025 | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 42 | 28 / 01 / 2025 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS |
|---|---|---|---|
| | 05 / 05 / 2025 / 23:59 | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 42 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**
DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**
DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000
BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *4,135,404,054.00 | $ **********0 | $********0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780807FA775E CLIENTE IGARCIA 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS | A LAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 28 | 01 | 2025 | | | |
| VIGENCIA DE LA PÓLIZA / VIGENCIA DESDE | 05 | 05 | 2025 | 23:59 | | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 42 | |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 28 | 01 | 2025 | | | |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACIÓN SIN COBRO DE PRIMA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 28 | 01 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | 139 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

IGARCIA 0

CADE25780807FB7E5E CLIENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:5

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 19 | 06 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 19 | 06 | 2025 | |

VIGENCIA DE LA PÓLIZA — A LAS: 23:59 — DIAS: 92

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | 92 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *4,135,404,054.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780708FC7D5B

CLIENTE

CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

NOTA, CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN MODIFICACION NRO. 1 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025.

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

# LISTADO DE ASEGURADOS

## POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

**DATOS DE LA PÓLIZA**

**No. POLIZA:** 994000000021 **ANEXO:** 5 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 5

**TOMADOR:** CONSORCIO ZF **IDENTIFICACION:** 901.891.370-0

**ASEGURADOS**

| ITEM | ASEGURADO | C.C. ó NIT | UBICACION DEL PREDIO | CIUDAD | VALOR ASEGURADO | PRIMA SIN IVA | PRIMA CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE | 899999061-9 | AVENIDA EL DORADO No. 66-63 L | BOGOTÁ, D.C. | 4,135,404,054. | 0 | 0 |

| PRIMA TOTAL SIN IVA | PRIMA TOTAL CON IVA |
|---|---|
| 0 | 0 |

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:6

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO) | VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO) |
|---|---|---|---|---|
| 20 / 06 / 2025 | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 16 / 09 / 2025 / 23:59 | 92 | 16 / 07 / 2025 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: ANULACION DE ANEXO

| VIGENCIA DEL ANEXO | DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS |
|---|---|---|---|
| | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 16 / 09 / 2025 / 23:59 | 92 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ -4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | -4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | -4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | -4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | -4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | -827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | -827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | -827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | -4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | -620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | -620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | -165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | -4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | -248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ (4,135,404,054.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|
| | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

**PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".**

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780708FC7B58 CLIENTE CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 6

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

NOTA, CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN MODIFICACION NRO. 1 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:7

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 20 | 06 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 |
| FECHA DE IMPRESIÓN | 20 | 06 | 2025 | |

VIGENCIA DE LA PÓLIZA — A LAS: 23:59 — DIAS: 92

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 16 | 06 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | 92 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *4,135,404,054.00 | $ ********1,250,818 | $*****5,000.00 | $ ******238,605 | $ ********1,494,424 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780708FC7B57 CLIENTE CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 7

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

NOTA, CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN MODIFICACION NRO. 1 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025.

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 7

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 7

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:8

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO) | VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS | FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO) |
|---|---|---|---|---|
| 16 / 07 / 2025 | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 16 / 09 / 2025 / 23:59 | 92 | 16 / 07 / 2025 |

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACIÓN SIN COBRO DE PRIMA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS) | HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS) | DIAS |
|---|---|---|---|
| | 16 / 06 / 2025 / 23:59 | 16 / 09 / 2025 / 23:59 | 92 |

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0 | $*******0.00 | $ **********0 | $ **********0 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE25780707F97F5E

CLIENTE

CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
**Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** Jorge Humberto Martínez Luna *** Celular:** 310 223 4304 *** Correo electrónico:** martinezlunaabogados@gmail.com
**Dirección:** Carrera 13A# 28-38 oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 791 91 80 *** Fax:** (601) 791 91 80 *** Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
**Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:** https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2023/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-30-01-2023.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 8

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

NOTA: MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION No. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA ES DESDE EL 17 DE ENERO DE 2025 HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL..

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 8

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 8

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

Somos la Decimocuarta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2024
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**
**4650767637**

## PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:9

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

| | DIA | MES | AÑO | HORAS |
|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DE LA PÓLIZA | | | | |
| FECHA DE EXPEDICIÓN | 19 | 09 | 2025 | |
| VIGENCIA DESDE | 16 | 09 | 2025 | 23:59 |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 11 | 2025 | 23:59 |

A LAS: 23:59 — DIAS: 61

FECHA DE IMPRESIÓN: 19 09 2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

| VIGENCIA DEL ANEXO | DIA | MES | AÑO | HORAS | DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| VIGENCIA DESDE | 16 | 09 | 2025 | 23:59 | |
| VIGENCIA HASTA | 16 | 11 | 2025 | 23:59 | 61 |

### DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

DIRECCIÓN: KM 75 AUTO BOG CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3108078477

### DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

DIRECCIÓN: AVENIDA EL DORADO NRO. 66-63 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 6013241000

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

### DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION NIT : 899999061

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: AVENIDA EL DORADO No. 66-63 LOCALIDAD DE SUMAPAZ

ACTIVIDAD: C29 - CONTRATISTAS

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA: AV.EL DORADO-66

| DESCRIPCION | AMPAROS | SUMA ASEGURADA | % INVAR | SUBLIMITE |
|---|---|---|---|---|
| OBRA CIVIL | | $ 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO PRINCIPAL | 4,135,404,054.00 | | |
| | TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA. | 4,135,404,054.00 | | |
| | INUNDACION | 4,135,404,054.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO | 4,135,404,054.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS M | 827,080,811.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONE | 827,080,811.00 | | |
| | GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS | 827,000,000.00 | | |
| | ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, | 4,135,404,054.00 | | |
| | GASTOS EXTRAORDINARIOS | 620,000,000.00 | | |
| | GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO | 620,000,000.00 | | |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA | 165,000,000.00 | | |
| | AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO | 4,135,404,054.00 | | |
| | PROPIEDAD ADYACENTE | 248,000,000.00 | | |

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en AMPARO PRINCIPAL/AMPARO DE MANTENIMIENTO /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES /RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES /GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS/GASTOS EXTRAORDINARIOS/GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO/AMPARO DE MANTENIMIENTO AMPLIO; 3.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV en TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA.; 12.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en INUNDACION /RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA; 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS; 15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 5.00 SMMLV en PROPIEDAD ADYACENTE

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION

| VALOR ASEGURADO TOTAL: | VALOR PRIMA: | GASTOS EXPEDICION: | IVA: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|---|---|
| $ *4,135,404,054.00 | $ **********829,347 | $*****5,000.00 | $ ******158,526 | $ **********992,873 |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | %PART |
|---|---|---|
| AGENCIA DE SEGUROS G Y V GENERACION | 4435 | 100.00 |

COASEGURO CEDIDO

| NOMBRE COMPAÑIA | %PART | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

**FIRMA ASEGURADOR**

(415)7701861000019(8020)000000000007000465076763

**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CADE2578060DFD7A57

CLIENTE

CARBERMUDEZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**Defensor del Consumidor Financiero – Principal:** Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
**Dirección:** Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
**Horario:** Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 9

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

**TEXTO ITEM 1**

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

NOTA: CON EL PRESENTE ANEXO SE EFECTUA MODIFICACION DE LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17 DE ENERO 2025.

VIGENCIA DE LA POLIZA. 17/01/2025 AL 16/06/2025

NOTA: MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION No. 01 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

SE ACLARA QUE LA VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA ES DESDE EL 17 DE ENERO DE 2025 HASTA EL DIA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA APLICACION DE MODIFICACION NRO. 002 DE FECHA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025, DONDE AMPLIA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL..

CLIENTE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 9

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE EL # DE CONTRATO CO1.PCCNTR.7004833

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO ZF NIT 901891370-0 SON:
INTEGRANTE 1: RIVAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS NIT 901373028-4 PARTICIPACION 80%
INTEGRANTE 2: INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS NIT 900133288-1 PARTICIPACION 20%

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN IGUAL.

PROYECTO;OBRAS DE ADECUACIÓN COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

TOMADOR CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0
ASEGURADO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.
BENEFICIARIO CONSORCIO ZF NIT: 901.891.370-0 ,BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, NIT 899.999.061-9 CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. TERCEROS AFECTADOS SÓLO PARA LOS AMPAROS E Y F.
DIRECCIÓN :SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ
CIUDAD/DEPARTAMENTO;BOGOTA D.C

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA
PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

CONDICIONES TÉCNICAS TRC

AMPAROS ADICIONALES

SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MINIMO

Amparo A Todo riesgo. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 3 SMMLV
Amparo B Terremoto, temblor, erupción volcánica.Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 3.00%
3 SMMLV
Amparo C Ciclón, huracán, daños por agua. Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 12.00% 5 SMMLV
Amparo D Mantenimiento Simple M-003 / Amplio M-004 Hasta el 100% del valor segurado 100.00% 10.00%
3 SMMLV
AMIT-HMACC-S&T Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Actos de Autoridad Hasta el 100% del valor asegurado 100.00% 10.00% 5 SMMLV
Hurto Calificado 82,800,000 2.00% 414,000,000 10.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 100 Operaciones de prueba de maquinaria nueva. 4 semanas 12.00% 5 SMMLV
Munchener 107 Campamentos de obra y depósitos dentro de predios asegurados.207,000,000
5.00% 414,000,000 10.00% 10.00% 5 SMMLV
Munchener 109 Almacenajes material de construcción. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 5 SMMLV
Munchener 112 Equipos extintores y protección de incendios en sitios de obra 413,500,000
10.00% 827,000,000 20.00% 10.00% 6 SMMLV
Munchener 117 Tendido de tuberías de agua y desagües. 207,000,000 5.00% 414,000,000 10.00%
10.00% 3 SMMLV
Planos y documentos. 50,000,000 2.50% 100,000,000 5.00% 15.00% 5 SMMLV

GASTOS ADICIONALES SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO
Amparo G remoción de escombros 413,500,000 10.00% 827,000,000 20.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 006 Gastos adicionales 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Munchener 007 Gastos adicionales flete aéreo 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la extinción, para evitar la extensión y propagación del siniestro. 310,000,000
7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la preservación de los bienes asegurados. 310,000,000 7.50% 620,000,000
15.00% Aplica el del amparo afectado.
Amparo de gastos adicionales por honorarios profesionales y gastos de viaje y estadía.
310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00% Aplica el del amparo afectado.
Gastos adicionales de salvamento y rescate. 310,000,000 7.50% 620,000,000 15.00%
Aplica el del amparo afectado.
Gastos para la demostración de la ocurrencia y cuantía de la pérdida. 20,500,000
0.50% 41,000,000 1.00% Aplica el del amparo afectado.

CONDICIONES TÉCNICAS RCE

# POLIZA SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO COD. AGENCIA: 465 RAMO: 86 No PÓLIZA: **994000000021** ANEXO: 9

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO ZF** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.891.370-0**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

## TEXTO DE LA POLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL OPCIÓN 1 SUBLÍMITE EVENTO SUBLÍMITE VIGENCIA DEDUCIBLE % MÍNIMO

Amparo E y F daños materiales y daños personales 413,540,405 50.00% 827,080,811 100.00%
10.00% 3 SMMLV
RCE contratistas y subcontratistas 331,000,000 40.00% 662,000,000 80.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 002 RC cruzada 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 12.00% 5 SMMLV
Munchener 102 Cables, tuberías y demás instalaciones subterráneas 62,000,000 7.50%
124,000,000 15.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 119 Propiedades existentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 120 Vibración, eliminación o debilitamiento de elementos portantes de propiedades adyacentes. 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Munchener 210 Propiedades adyacentes (SÓLO PARA MONTAJE). 124,000,000 15.00% 248,000,000
30.00% 15.00% 5 SMMLV
Vehículos propios y no propios 207,000,000 25.00% 414,000,000 50.00% 10.00% 3 SMMLV
RCE patronal 124,000,000 15.00% 248,000,000 30.00% 10.00% 3 SMMLV
Gastos médicos 20,500,000 2.50% 41,000,000 5.00% Sin deducible
Daño moral 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Daño a la vida y relación 82,500,000 10.00% 165,000,000 20.00% 15.00% 10 SMMLV
Contaminación ambiental 41,500,000 5.00% 83,000,000 10.00% 20.00% 10 SMMLV
Gastos de defensa 62,000,000 7.50% 124,000,000 15.00% 15.00% 10 SMMLV

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA
1. Condiciones de acuerdo al Condicionado General No. 08/03/2021-1502-P-12-GENER-CL-SUSG-28-D00I 02/10/2020-1502-NT-P-12-P021020MGG12G120. Consultar en: https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/Clausulados/Generales/CL-SUSG-28-TODO-RIESGO-CONSTRUCCI%C3%93N-Y-MONTAJE-08032021.pdf

CLIENTE

# Anexo 7. Balances presupuestales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR CONTRATO** | **$ 4.135.404.054,00** | **VALOR RESTANTES PARA EMERGENCIAS** | $ 332.640.036,59 |
| **VALOR ALCANCE DE LAS OBRAS** | **$ 3.661.682.606,96** | | |
| **VALOR DE EMERGENCIA** | **$ 473.721.447,04** | | |

| DESCRIPCION | VALOR INICIAL | VALOR BALANCE | DIFERENCIA | % | BALANCE 2/05/2025 | ALCANCE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SEDE ANIMAS | $ 723.629.923,67 | $ 909.316.941,00 | ($ 185.687.017,33) | 26% | $ 776.067.510,36 | |
| SEDE SAN JOSE | $ 662.075.103,49 | $ 620.970.789,90 | $ 103.913.564,12 | -6% | $ 558.161.539,37 | |
| SEDE SAN JUAN | $ 754.661.681,67 | $ 797.439.388,60 | ($ 42.777.706,93) | 6% | $ 719.410.627,40 | |
| SEDE TABACO | $ 676.309.504,31 | $ 693.264.042,01 | ($ 16.954.537,70) | 3% | $ 693.264.042,01 | |
| SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2 | $ 845.006.393,82 | $ 1.064.848.357,27 | ($ 219.841.963,45) | 26% | $ 1.055.860.298,26 | |
| **TOTAL CON OPCION 2 DE L. VERDE** | **$ 3.661.682.606,96** | **$ 4.085.839.518,78** | **-$ 424.156.911,82** | **12%** | **$ 3.802.764.017,41** | |

| | | |
|---|---|---|
| **DIFERENCIA ENTRE VALOR ALCANCE Y VALOR BALANCEADO FINAL** | **-$** | **141.081.410,45** |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

ECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

# CONDICIONES CONTRATADAS

# CONDICIONES ACTUALIZADAS SAN JUAN

| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | total cantidad verificadas | VALOR TOTAL | | |
| 1 | PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | |
| 1.1 | OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | $ 7.075.896,11 | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | 0,00 | $ 4.129,00 | 0,00 | $ - | 112,87 | $ 466.040,23 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfaltica y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0,00 | $ 6.612,00 | 274,53 | $ 1.815.211,67 | 563,75 | $ 3.727.534,31 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306,93 | $ 36.563,00 | 143,88 | $ 5.260.684,44 | 150,34 | $ 5.496.881,42 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0,00 | $ 151.215,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 219.314,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 1,2 | DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS | | | | | $ 30.311.358,60 | 0,00 | $ - |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 339.316,00 | 1,63 | $ 551.388,50 | 1,50 | $ 507.277,42 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 314.500,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 114.306,00 | 0,00 | $ 0,00 | 39,00 | $ 4.457.934,00 |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 88.090,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 86.542,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758,33 | $ 56.233,00 | 83,21 | $ 4.679.046,71 | 51,71 | $ 2.907.707,21 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 74.705,00 | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 448.230,00 |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 111.518,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 108.299,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.742,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 22.518,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.12 | DEMOLICION POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PUBLICO, ALTURA DESDE 9M HASTA 12 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | UN | 0,00 | $ 522.739,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 26.938,00 | 0,00 | $ 0,00 | 52,39 | $ 1.411.281,82 |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634,07 | $ 37.982,00 | 0,00 | $ 0,00 | 42,52 | $ 1.614.994,64 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413,87 | $ 32.859,00 | 65,60 | $ 2.155.648,98 | 134,88 | $ 4.432.120,50 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.716,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.389,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 18.619,00 | 36,06 | $ 671.320,71 | 0,00 | $ - |
| 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 21.382,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209,92 | $ 11.750,00 | 21,65 | $ 254.358,13 | 0,00 | |
| 1.2.21 | DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 50.577,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 151.442,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22,00 | $ 19.012,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, INTERMEDIO EN MADERA O | M2 | 0,00 | $ 100.508,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 13.328,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63,96 | $ 24.638,00 | 52,78 | $ 1.300.393,64 | 24,74 | $ 609.544,12 |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0,00 | $ 44.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39,43 | $ | 35.942,00 | 14,96 | $ 537.692,32 | 20,00 | $ 718.840,00 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30,67 | $ | 19.012,00 | 28,00 | $ 532.295,50 | 24,06 | $ 457.388,22 |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39,00 | $ | 20.491,00 | 8,00 | $ 163.928,00 | 11,00 | $ 225.401,00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141,96 | $ | 22.985,00 | 25,79 | $ 592.783,15 | 37,86 | $ 870.212,10 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3,00 | $ | 142.930,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144,05 | $ | 38.940,00 | 215,99 | $ 8.410.494,84 | 215,99 | $ 8.410.494,84 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 30.255,00 | 142,19 | $ 4.302.067,37 | 112,87 | $ 3.414.990,77 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 23.795,00 | 0,00 | $ 0,00 | 80,74 | $ 1.921.208,30 |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 19.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,20 | $ 102.653,20 |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0,00 | $ | 95.962,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 136.872,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 45.668,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0,00 | $ | 19.866,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263,00 | $ | 11.919,00 | 37,00 | $ 441.003,00 | 58,00 | $ 691.302,00 |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0,00 | $ | 7.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 41,14 | $ 326.898,44 |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5,00 | $ | 97.115,00 | 1,00 | $ 97.115,00 | 1,00 | $ 97.115,00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118,00 | $ | 6.862,00 | 17,00 | $ 116.654,00 | 13,00 | $ 89.206,00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 6.999,00 | 172,41 | $ 1.206.697,59 | 0,00 | $ - |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 27.447,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 22.118,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 5.121,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0,00 | $ | 6.313,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 368.584,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 22.985,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,39 | $ 100.904,15 |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 16.606,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0,00 | $ | 7.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0,00 | $ | 486.275,00 | 5,63 | $ 2.739.938,37 | 6,00 | $ 2.919.860,12 |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 22.435.195,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 14.632.172,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0,00 | $ | 63.558,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0,00 | $ | 30.660,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0,00 | $ | 50.318,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0,00 | $ | 18.802,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0,00 | $ | 99.174,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0,00 | $ | 25.145,00 | 0,00 | $ 0,00 | 93,94 | $ 2.362.121,30 |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0,00 | $ | 19.497,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 6.614,00 | 0,00 | $ 0,00 | 70,00 | $ 462.980,00 |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109,66 | $ | 14.960,00 | 104,18 | $ 1.558.532,80 | 35,00 | $ 523.600,00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0,00 | $ | 58.001,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0,00 | $ | 96.849,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6,00 | $ | 13.490,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0,00 | $ | 60.624,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0,00 | $ | 4.530,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 28.317,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 10.834,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0,00 | $ | 109.758,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | | $ 699.588,32 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ | 47.963,00 | 14,59 | $ 699.588,32 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0,00 | $ | 10.686,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0,00 | $ | 43.549,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ | 140.613,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ | 92.906,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40,00 | $ | 158.111,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI | UN | 30,00 | $ | 126.175,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250,00 | $ | 10.332,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0,00 | $ | 80.819,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE | M | 0,00 | $ | 43.381,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 3.553.826,20 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0,00 | $ | 19.498,00 | 65,40 | $ 1.275.169,20 | 16,80 | $ 327.566,40 |
| | 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0,00 | $ | 15.737,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 15.844,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200,07 | $ | 409,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23,80 | $ | 14.425,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 8.066,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607,28 | $ | 31.785,00 | 0,00 | $ 0,00 | 124,12 | $ 3.945.154,20 |
| | 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5,00 | $ | 2.278.657,00 | 1,00 | $ 2.278.657,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 8.438,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55,86 | $ | 5.790,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 15.554,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ | 11.702,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0,00 | $ | 262,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0,00 | $ | 25.699,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0,00 | $ | 93.519,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0,00 | $ | 19.557,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 41.640.669,23** | 0,00 | $ - |
| | **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| | **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 4.338.422,13** | 0,00 | $ - |
| E | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38,06 | $ | 88.843,00 | 19,69 | $ 1.748.883,34 | 66,94 | $ 5.946.715,09 |
| | 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10,19 | $ | 39.730,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105,60 | $ | 128.573,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,51 | $ 1.351.302,23 |
| | 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ | 76.170,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40,00 | $ | 60.518,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0,00 | $ | 51.430,00 | 25,59 | $ 1.316.126,10 | 0,00 | |
| | 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0,00 | $ | 19.866,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64,46 | $ | 87.808,00 | 14,50 | $ 1.273.412,69 | 60,77 | $ 5.336.288,85 |
| | 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ | 177.707,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| | 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y | M3 | 0,00 | $ | 172.745,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ | 172.745,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, | M3 | 36,00 | $ | 219.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, | M3 | 0,00 | $ | 231.594,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36,00 | $ | 163.886,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.15 | EXCAVACION EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO | M3 | 0,00 | $ | 175.250,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | 0,00 | $ | 341.466,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79,20 | $ | 185.706,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ | 205.485,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0,00 | $ | 320.861,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 117.780.915,70 | 0,00 | $ | - |
| E | 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16,76 | $ | 523.933,00 | 1,73 | $ 905.356,22 | 4,93 | $ | 2.581.941,82 |
| | 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 628.406,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 688.677,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7,30 | $ | 1.107.195,00 | 2,30 | $ 2.550.977,28 | 4,05 | $ | 4.488.568,53 |
| | 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 1.131.456,00 | 71,86 | $ 81.306.428,16 | 6,50 | $ | 7.354.464,00 |
| | 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 64.621,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 59.043,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 162.809,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ | 769.873,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271,02 | $ | 95.224,00 | 0,00 | $ 0,00 | 67,97 | $ | 6.472.375,28 |
| | 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0,00 | $ | 1.416.538,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ | 94.977,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4,00 | $ | 94.961,00 | 35,60 | $ 3.380.611,60 | | $ | - |
| | 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 57.061,00 | 0,00 | $ 0,00 | 8,00 | $ | 456.488,00 |
| | 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 73.385,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ | 94.849,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 1.503.207,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2,30 | $ | 1.540.199,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 1.639.812,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0,00 | $ | 170.270,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23,00 | $ | 204.495,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16,50 | $ | 1.425.095,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ | 1.476.153,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123,84 | $ | 124.406,00 | 0,00 | $ 0,00 | 123,65 | $ | 15.382.801,90 |
| | 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0,00 | $ | 156.324,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0,00 | $ | 180.823,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0,00 | $ | 237.249,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | 0,00 | $ | 128.476,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ | 318.117,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0,00 | $ | 1.324.093,00 | 1,03 | $ 1.362.491,70 | 1,60 | $ | 2.117.224,71 |
| | 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0,00 | $ | 119.100,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0,00 | $ | 491.240,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0,00 | $ | 460.607,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA | M3 | 0,00 | $ | 503.235,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0,00 | $ | 1.120.301,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0,00 | $ | 110.947,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPOXICOS DE | UN | 0,00 | $ | 84.011,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0,00 | $ | 119.289,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0,00 | $ | 15.639,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ | 1.152.707,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ | 911.048,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO | M | 0,00 | $ | 174.448,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| | 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ | 170.335,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0,00 | $ | 71.926,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0,00 | $ | 104.288,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0,00 | $ | 46.786,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ | 251.883,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ | 272.034,00 | 103,94 | $ 28.275.050,74 | 0,00 | $ - |
| 2.2.49 | CONSTRUCCION DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE [illegible] | M2 | 0,00 | $ | 218.818,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ | 262.086,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN [illegible] | M3 | 0,00 | $ | 1.515.999,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0,00 | $ | 1.290.425,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0,00 | $ | 67.655,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ | 113.771,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ | 96.591,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ | 96.098,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ | 297.659,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0,00 | $ | 177.264,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 289.965,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 659.044,06 | 0,00 | $ - |
| 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0,00 | $ | 215.766,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0,00 | $ | 154.585,00 | 3,53 | $ 545.685,05 | 6,26 | $ 967.702,10 |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0,00 | $ | 133.564,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 77.214,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 86.324,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0,00 | $ | 218.973,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ | 368.516,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0,00 | $ | 579.544,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0,00 | $ | 596.442,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0,00 | $ | 510.617,00 | 0,00 | $ 0,00 | 35,00 | $ 17.871.595,00 |
| 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68,00 | $ | 148.693,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0,00 | $ | 162.778,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0,00 | $ | 80.166,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ | 75.791,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0,00 | $ | 80.672,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ | 118.957,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ | 21.875,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ | 41.980,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0,00 | $ | 332.904,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ | 38.910,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ | 153.903,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ | 166.103,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ | 177.081,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | 0,00 | $ | 300.479,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ | 113.862,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ | 146.004,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0,00 | $ | 1.349.512,00 | 0,0840 | $ 113.359,01 | 0,60 | $ 815.105,25 |
| 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0,00 | $ | 142.375,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ | 416.451,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ | 413.293,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0,00 | $ | 28.431,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0,00 | $ | 75.748,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0,00 | $ | 129.959,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0,00 | $ | 133.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR | UN | 0,00 | $ | 3.402.964,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2.50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1.80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y RANCA, PAÑETE | UN | 0,00 | $ | 5.062.560,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ | 101.260,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ | 95.534,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ | 143.830,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0,00 | $ | 98.782,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL. | M2 | 0,00 | $ | 322.073,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0,00 | $ | 89.328,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (CS-02, CS-07, CS-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A | M3 | 0,00 | $ | 1.639.261,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,00 | $ | 1.533.555,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0,00 | $ | 2.195.668,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ | 1.305.908,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0,00 | $ | 1.427.658,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | 0,00 | $ | 349.477,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0,00 | $ | 279.332,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 9.907.476,14 | 0,00 | $ - |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446,03 | $ | 7.172,00 | 1295,55 | $ 9.291.648,74 | 1519,49 | $ 10.897.746,42 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547,80 | $ | 7.006,00 | 87,90 | $ 615.827,40 | 229,01 | $ 1.604.444,06 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0,00 | $ | 970.556,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0,00 | $ | 914,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 63.683.038,89 | 0,00 | $ - |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076,38 | $ | 22.162,00 | 2873,52 | $ 63.683.038,89 | 6666,52 | $ 147.743.504,89 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ | 205.137,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ | 218.745,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ | 236.567,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 196.368.896,92 | 0,00 | $ - |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 36.702.831,62 | 0,00 | $ - |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0,00 | $ | 64.120,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0,00 | $ | 62.289,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 747.468,00 |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0,00 | $ | 128.456,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0,00 | $ | 131.022,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0,00 | $ | 35.644,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ | 140.706,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0,00 | $ | 134.777,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 159.409,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ | 124.713,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M2 | 0,00 | $ | 156.874,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0,00 | $ | 181.295,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ | 701.462,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0,00 | $ | 65.474,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127,92 | $ | 18.589,00 | 10,20 | $ 189.607,80 | 0,00 | $ - |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0,00 | $ | 73.201,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386,05 | $ | 9.027,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ | 15.871,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230,50 | $ | 37.001,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 143.954,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0,00 | $ | 128.009,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ | 18.799,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ | 23.384,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155,55 | $ | 12.978,00 | 11,20 | $ 145.353,60 | 0,00 | $ - |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ | 223.387,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < .60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ | 140.308,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0,00 | $ | 119.286,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477,14 | $ | 78.833,00 | 461,33 | $ 36.367.870,22 | 0,00 | $ - |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0,00 | $ | 22.196,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 30.142,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0,00 | $ | 16.161,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0,00 | $ | 18.452,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=,12 PANUELA/JUNTA LISA, (INCLUYE SUMINISTRO Y | M2 | 0,00 | $ | 134.187,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ | 79.083,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0,00 | $ | 76.301,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 49.963,50 | 0,00 | $ - |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0,00 | $ | 33.309,00 | 1,50 | $ 49.963,50 | 3,92 | $ 130.571,28 |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0,00 | $ | 78.549,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0,00 | $ | 66.812,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0,00 | $ | 37.466,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0,00 | $ | 68.258,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ | 82.565,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0,00 | $ | 85.873,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ | 30.948,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,50 | $ 46.422,00 |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0,00 | $ | 305.298,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0,00 | $ | 94.808,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0,00 | $ | 7.914,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 17.376,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0,00 | $ | 115.486,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0,00 | $ | 23.290,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0,00 | $ | 389.728,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0,00 | $ | 38.835,00 | 0,00 | $ 0,00 | 45,00 | $ 1.747.575,00 |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0,00 | $ | 20.873,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416,00 | $ | 16.049,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128,00 | $ | 21.001,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ | 28.204,00 | 0,00 | $ 0,00 | 30,00 | $ 846.120,00 |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ | 23.585,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0,00 | $ | 18.758,00 | 0,00 | $ 0,00 | 94,00 | $ 1.763.252,00 |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0,00 | $ | 13.013,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0,00 | $ | 15.110,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0,00 | $ | 15.214,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0,00 | $ | 1.326,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0,00 | $ | 3.967,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.11 | SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0,00 | $ | 43.501,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0,00 | $ | 1.266.329,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ | 237.697,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ | 211.665,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0,00 | $ | 165.425,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0,00 | $ | 14.248,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0,00 | $ | 481.890,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ | 1.203,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ | 1.216,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA). | M2 | 0,00 | $ | 10.331,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 36.752.795,12** | 0,00 | $ - |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ | 867.146,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ | 64.021,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ | 616.004,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ | 482.594,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ | 481.217,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ | 211.885,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ | 577.561,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0,00 | $ | 38.264,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ | 598.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ | 336.223,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ | 166.403,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ | 323.702,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ | 27.153,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ | 302.755,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ | 303.671,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ | 136.428,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ | 145.238,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ | 233.478,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0,00 | $ | 110.831,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ | 270.026,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0,00 | $ | 21.966,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ | 140.705,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ | 124.406,00 | 0,00 | $ 0,00 | 18,00 | $ 2.239.308,00 |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 133.003,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0,00 | $ | 141.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ | 67.721,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ | 196.177,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0,00 | $ | 1.271.967,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0,00 | $ | 1.401.218,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0,00 | $ | 104.593,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0,00 | $ | 28.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64,00 | $ | 132.438,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ | 285.890,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ | 311.699,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ | 664.990,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ | 905.909,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0,00 | $ | 67.969,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0,00 | $ | 251.441,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0,00 | $ | 425.965,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 33.409.237,04 | 0,00 | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29,50 | $ | 152.452,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0,00 | $ | 178.199,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124,30 | $ | 76.536,00 | 389,39 | $ 29.802.353,04 | 36,00 | $ 2.755.296,00 |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4,00 | $ | 41.182,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,50 | $ | 78.631,00 | 0,00 | $ 0,00 | 18,00 | $ 1.415.358,00 |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0,00 | $ | 27.649,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77,40 | $ | 47.937,00 | 57,00 | $ 2.732.409,00 | 24,00 | $ 1.150.488,00 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0,00 | $ | 21.666,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 37.830,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 13.771,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 77.622,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105,24 | $ | 62.876,00 | 0,00 | $ 0,00 | 24,00 | $ 1.509.024,00 |
| 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 40.522,00 | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 243.132,00 |
| 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 168.638,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11,00 | $ | 127.929,00 | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 767.574,00 |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 89.171,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0,00 | $ | 1.380.196,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0,00 | $ | 3.384.888,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0,00 | $ | 227.339,00 | 3,00 | $ 682.017,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16,00 | $ | 67.510,00 | 2,00 | $ 135.020,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17,00 | $ | 62.497,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23,00 | $ | 62.498,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4,00 | $ | 28.718,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4,00 | $ | 28.719,00 | 2,00 | $ 57.438,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4,00 | $ | 6.465,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0,00 | $ | 257.970,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | | $ 4.065.562,59 | 0,00 | $ - |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 259.549,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0,00 | $ | 188.140,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 104.388,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0,00 | $ | 83.383,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 82.660,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ | 53.563,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 48.486,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0,00 | $ | 23.640,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 34.073,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0,00 | $ | 18.613,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 23.065,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0,00 | $ | 13.477,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119,44 | $ | 20.661,00 | 139,40 | $ 2.880.143,40 | 17,80 | $ 367.765,80 |
| 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0,00 | $ | 9.148,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58,50 | $ | 14.954,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0,00 | $ | 6.176,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,10 | $ | 15.153,00 | 78,23 | $ 1.185.419,19 | 39,80 | $ 603.089,40 |
| 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 4.903,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0,00 | $ | 258.128,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0,00 | $ | 115.683,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0,00 | $ | 191.004,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0,00 | $ | 76.678,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0,00 | $ | 129.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0,00 | $ | 39.556,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0,00 | $ | 108.397,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 38.990,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0,00 | $ | 87.974,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 30.250,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0,00 | $ | 76.491,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0,00 | $ | 24.200,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0,00 | $ | 55.966,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,00 | $ | 18.358,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0,00 | $ | 52.689,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0,00 | $ | 12.890,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 14.894,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 21.392,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 34.710,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 50.232,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 77.173,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 119.676,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 187.970,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 18.386,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 19.289,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 30.756,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 84.122,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 96.636,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 114.238,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0,00 | $ | 129.171,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 677.728,80 | 0,00 | $ - |
| 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 34.801,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0,00 | $ | 8.553,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 23.730,00 | 28,56 | $ 677.728,80 | 28,56 | $ 677.728,80 |
| 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0,00 | $ | 6.978,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0,00 | $ | 446.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0,00 | $ | 242.886,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 1.484.542,00 | 0,00 | $ - |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22,00 | $ | 60.246,00 | 2,00 | $ 120.492,00 | 3,00 | $ 180.738,00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40,76 | $ | 60.246,00 | 3,00 | $ 180.738,00 | 11,00 | $ 662.706,00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0,00 | $ | 72.560,00 | 2,00 | $ 145.120,00 | 0,00 | $ - |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0,00 | $ | 74.651,00 | 2,00 | $ 149.302,00 | 0,00 | $ - |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26,00 | $ | 164.392,00 | 2,00 | $ 328.784,00 | 3,00 | $ 493.176,00 |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14,00 | $ | 93.351,00 | 6,00 | $ 560.106,00 | 6,00 | $ 560.106,00 |
| 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ | 64.550,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ | 74.954,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 108.632,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 261.383,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0,00 | $ | 1.286.861,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0,00 | $ | 1.053.306,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0,00 | $ | 783.408,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0,00 | $ | 576.554,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 449.591,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 276.528,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5,00 | $ | 173.526,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 520.578,00 |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11,00 | $ | 142.412,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 427.236,00 |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0,00 | $ | 138.113,00 | 1,00 | $ 138.113,00 | 3,00 | $ 414.339,00 |
| 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 183.139,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 152.148,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0,00 | $ | 86.189,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0,00 | $ | 78.906,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0,00 | $ | 61.961,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0,00 | $ | 1.526.619,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0,00 | $ | 862.090,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0,00 | $ | 390.019,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 273.027,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 187.578,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0,00 | $ | 123.270,00 | 1,00 | $ 123.270,00 | 1,00 | $ 123.270,00 |
| 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0,00 | $ | 86.436,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0,00 | $ | 71.421,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0,00 | $ | 1.181.019,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0,00 | $ | 523.131,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0,00 | $ | 440.050,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 357.086,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 289.156,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0,00 | $ 164.662,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0,00 | $ 169.334,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0,00 | $ 120.931,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0,00 | $ 1.753.259,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0,00 | $ 892.787,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0,00 | $ 269.303,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4,00 | $ 174.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0,00 | $ 1.044.272,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0,00 | $ 1.271.085,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | 0,00 | $ 17.728.972,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0,00 | $ 1.010.831,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0,00 | $ 3.660.156,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0,00 | $ 701.663,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 1.825.826,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 634.454,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17,00 | $ 912.913,00 | 2,00 | $ 1.825.826,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 855.059,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.710.118,00 |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4,00 | $ 1.065.624,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.148.040,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.403.817,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6,00 | $ 50.892,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8,00 | $ 72.986,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0,00 | $ 4.843.446,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0,00 | $ 5.155.814,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 390.010,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | 0,00 | $ 4.915.126,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 3.871.221,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0,00 | $ 3.407.349,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 449.232,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 500.546,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1,00 | $ 29.411.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 76.538,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0,00 | $ 16.307,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 62.368,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0,00 | $ 13.280,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0,00 | $ 76.107,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0,00 | $ 59.634,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 77.792,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0,00 | $ 2.282.851,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0,00 | $ 3.035.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 140.905,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0,00 | $ 464.255,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0,00 | $ 127.242,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0,00 | $ 56.291,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0,00 | $ 171.443,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0,00 | $ 283.049,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 90.099,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0,00 | $ 68.991,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0,00 | $ 950.557,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0,00 | $ 675.399,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0,00 | $ 21.770,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0,00 | $ 157.112,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 568.467,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0,00 | $ 693.550,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0,00 | $ 1.548.455,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0,00 | $ 117.586,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0,00 | $ 49.793,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0,00 | $ 55.038,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 87.617,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 132.734,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0,00 | $ 173.262,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0,00 | $ 154.247,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0,00 | $ 137.909,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0,00 | $ 11.413,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0,00 | $ 15.554,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0,00 | $ 12.325,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381,31 | $ 16.283,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0,00 | $ 197.298,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0,00 | $ 82.928,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 188.093,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 233.797,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 290.196,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 438.006,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 538.164,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0,00 | $ 904.724,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0,00 | $ 4.739.541,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0,00 | $ 1.712.846,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2,00 | $ 1.520.955,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.520.955,00 |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0,00 | $ 1.100.354,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0,00 | $ 64.410,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45,24 | $ 12.255,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 10.709,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0,00 | $ 116.527,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0,00 | $ 254.374,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 459.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 459.450,00 |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0,00 | $ 192.736,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 253.693,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 253.693,00 |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0,00 | $ 87.212,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0,00 | $ 195.206,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0,00 | $ 5.171,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 26.859,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 9.472,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE | M | 0,00 | $ 2.295.669,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.223.781,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0,00 | $ 2.785.967,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.712.759,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 94.928,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0,00 | $ 235.947,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0,00 | $ 347.367,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0,00 | $ 404.759,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 271.460,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 97.340,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0,00 | $ | 277.793,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 563.408,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 141.616,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ | 132.715,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 75.726,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ | 105.683,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0,00 | $ | 392.240,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0,00 | $ | 246.863,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 34.795,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 13.006,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 10.538,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 8.069,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 6.422,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 20.920,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.48 | PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERÍA DE 10" AN. | M | 0,00 | $ | 2.726.337,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.49 | [illegible] | M | 0,00 | $ | 3.572.199,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0,00 | $ | 104.812,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0,00 | $ | 1.342.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 15.770,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 308.163,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ | 111.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0,00 | $ | 340.777,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.56 | [illegible] | M | 0,00 | $ | 34.198,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0,00 | $ | 12.259.144,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.58 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 334.919,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.59 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 368.755,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0,00 | $ | 323.194,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 83.051,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0,00 | $ | 6.160.616,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0,00 | $ | 3.766.826,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN** | | | | | | **$ 41.724.279,43** | | |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACI** | | | | | | | | |
| 5.1.1 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 169.941,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.2 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 173.667,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.3 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 179.812,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.4 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 181.483,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 35,00 | $ | 225.444,00 | 4,00 | $ 901.776,00 | 15,00 | $ 3.381.660,00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 227.380,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 9,00 | $ | 234.473,00 | 4,00 | $ 937.892,00 | 2,00 | $ 468.946,00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 235.196,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ | 195.568,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ | 261.562,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 183.865,00 | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 3.677.300,00 |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78,00 | $ | 238.536,00 | 12,00 | $ 2.862.432,00 | 1,00 | $ 238.536,00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 206.526,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 413.052,00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 273.267,00 | 7,00 | $ 1.912.869,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 302.293,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.16 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 395.446,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.17 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 269.704,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.18 | [illegible] | UN | 0,00 | $ | 362.856,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ | 662.428,00 | 2,00 | $ 1.324.856,00 | 2,00 | $ 1.324.856,00 |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ | 772.656,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3,00 | $ | 966.632,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ | 1.159.365,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ | 1.240.960,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ | 1.310.851,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 641.995,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 641.995,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 641.995,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 628.100,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 628.222,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 628.222,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0,00 | $ | 651.129,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA. | UN | 2,00 | $ | 641.995,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 28.088,00 | 0,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 449.408,00 |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 28.088,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 56.176,00 |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 88.648,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 88.648,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 182.495,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ | 182.495,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99,00 | $ | 43.685,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ | 58.500,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ | 94.949,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 18.301,00 | 0,00 | $ 0,00 | 27,00 | $ 494.127,00 |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118,04 | $ | 19.370,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 232.440,00 |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ | 21.233,00 | 0,00 | $ 0,00 | 186,00 | $ 3.949.338,00 |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ | 37.260,00 | 0,00 | $ 0,00 | 27,00 | $ 1.006.020,00 |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ | 41.177,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 193.743,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 253.657,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 47.401,00 | 280,38 | $ 13.290.292,38 | 0,00 | $ - |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 45.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 545.400,00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270,36 | $ | 53.813,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 60.984,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 59.716,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0,00 | $ | 79.744,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 187.707,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118,04 | $ | 20.063,00 | 280,38 | $ 5.625.263,94 | 45,00 | $ 902.835,00 |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238,04 | $ | 24.334,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 24.334,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 30.641,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 39.186,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 55.198,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 85.040,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 128.036,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ | 193.556,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | UN | 3,00 | $ | 615.872,00 | 2,00 | $ 1.231.744,00 | 1,00 | $ 615.872,00 |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | 0,00 | $ | 109.939,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ | 125.069,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,00 | $ | 1.750.966,00 |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ | 148.464,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,00 | $ | 2.078.496,00 |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 211.160,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 284.118,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 138.322,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102,00 | $ | 217.407,00 | 8,00 | $ 1.739.256,00 | 41,00 | $ | 8.913.687,00 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE | UN | 0,00 | $ | 208.776,00 | 3,00 | $ 626.328,00 | 9,00 | $ | 1.878.984,00 |
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14,00 | $ | 113.189,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 138.845,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ | 277.690,00 |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 62.632,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 164.470,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ | 1.644.700,00 |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 243.022,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81,00 | $ | 267.943,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 123.684,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 197.607,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 64.778,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR, INCLUYE | UN | 0,00 | $ | 362.404,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 249.086,00 | 0,00 | $ 0,00 | 7,00 | $ | 1.743.602,00 |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 24.404,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0,00 | $ | 47.713,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 194.132,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ | 970.660,00 |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 73.748,00 | 0,00 | $ 0,00 | 26,00 | $ | 1.917.448,00 |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 68.745,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 362.404,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ | 1.023.199,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0,00 | $ | 119.228,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE | UN | 0,00 | $ | 6.950.384,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 47.704,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 89.084,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 145.942,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83,00 | $ | 65.815,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0,00 | $ | 31.055,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0,00 | $ | 31.712,00 | 0,00 | $ 0,00 | 17,00 | $ | 539.104,00 |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 1.114.481,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ | 5.572.405,00 |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0,00 | $ | 89.829,00 | 15,50 | $ 1.392.349,50 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG. | UN | 0,00 | $ | 8.203,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0,00 | $ | 319.536,00 | 2,00 | $ 639.072,00 | 2,00 | $ | 639.072,00 |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0,00 | $ | 285.099,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0,00 | $ | 148.603,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0,00 | $ | 1.014.365,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ | 1.014.365,00 |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ | 2.208.220,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ | 2.208.220,00 |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0,00 | $ | 8.006,00 | 0,00 | $ 0,00 | 190,00 | $ | 1.521.140,00 |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0,00 | $ | 182.174,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ | 364.348,00 |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0,00 | $ | 168.178,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ | 504.534,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0,00 | $ | 98.743,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ | 197.486,00 |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0,00 | $ | 47.136,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0,00 | $ | 24.321,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0,00 | $ | 9.339,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0,00 | $ | 31.969,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 2" PARA | M | 0,00 | $ | 30.358,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ | 35.616,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ | 41.238,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ | 2.838.548,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ | 2.296.521,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0,00 | $ | 70.326,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES, SOPORTES DE PARAFINA | M | 0,00 | $ | 122.068,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0,00 | $ | 342.134,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 2#8 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE | M | 0,00 | $ | 193.986,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0,00 | $ | 123.465,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE | M | 0,00 | $ | 434.239,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 40 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR | UN | 0,00 | $ | 794.473,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ | 49.698.701,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0,00 | $ | 89.147.415,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0,00 | $ | 123.515,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA C627C, INCLUYE | UN | 0,00 | $ | 5.850.545,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA | UN | 0,00 | $ | 345.687,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 176.681,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0,00 | $ | 110.926.194,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0,00 | $ | 12.274.241,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 2.224.794,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0,00 | $ | 496.967,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR | M | 0,00 | $ | 446.969,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO L. | UN | 0,00 | $ | 3.517.336,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0,00 | $ | 231.427,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0,00 | $ | 637.705,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0,00 | $ | 637.583,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO. | UN | 0,00 | $ | 21.291.919,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0,00 | $ | 642.246,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0,00 | $ | 14.080,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ | 51.934,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0,00 | $ | 41.133,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE | UN | 0,00 | $ | 2.584.149,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 3700K 100-277 V, IP66 4000 LM, INCLUYE CABLE 2X10 CONECTORES Y ELEMENTOS DE | UN | 0,00 | $ | 996.322,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ | 641.050,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA | M | 0,00 | $ | 111.763,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, NO INCLUYE PEGANTE EN | M | 0,00 | $ | 70.212,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0,00 | $ | 300.232,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | 0,00 | $ | 493.936,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0,00 | $ | 305.902,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0,00 | $ | 333.560,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ | 775.894,00 | 2,00 | $ 1.551.788,00 | 2,00 | $ | 1.551.788,00 |
| 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7,00 | $ | 939.192,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0,00 | $ | 572.043,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0,00 | $ | 19.270,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0,00 | $ | 45.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS. | UN | 0,00 | $ | 13.528,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0,00 | $ | 58.160,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN PVC EN CANALETA | M | 0,00 | $ | 19.031,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.165 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CANALETA 40 X 40 CM, INCLUYE CONECTORES ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#6 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS DE | M | 0,00 | $ | 23.624,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.166 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN | M | 0,00 | $ | 61.806,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN | M | 0,00 | $ | 145.914,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0,00 | $ | 258.307,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED 60X60, INCLUYE | UN | 0,00 | $ | 201.097,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0,00 | $ | 711.921,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1 | M | 0,00 | $ | 48.230,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO D=4" H=6m PARA | UN | 0,00 | $ | 2.496.612,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | 0,00 | $ | 207.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ | 51.188,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ | 117.951,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0,00 | $ | 38.826.985,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO 4"X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA | M | 0,00 | $ | 4.401.867,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0,00 | $ | 11.659,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD, INCLUYE ROSETA | UN | 0,00 | $ | 336.228,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 704.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 446.728,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0,00 | $ | 67.996,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ | 177.658,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0,00 | $ | 22.506,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 37.950,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0,00 | $ | 304.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO. | M | 0,00 | $ | 2.067.314,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ | 565.944,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ | 375.177,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ | 330.029,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ | 62.517,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ | 91.461,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ | 205.445,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ | 10.625.033,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO | M | 0,00 | $ | 39.250,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0,00 | $ | 45.005,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 12.967.801,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0,00 | $ | 53.870,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXION A LA RED ON GRID DE 25 KWH, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES | UN | 0,00 | $ | 137.053.904,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0,00 | $ | 16.292.243,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0,00 | $ | 408.044,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0,00 | $ | 565.303,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0,00 | $ | 61.434,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0,00 | $ | 9.628,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0,00 | $ | 4.893,00 | 0,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 78.288,00 |
| 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ | 356.275,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0,00 | $ | 337.220,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 201.409,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0,00 | $ | 17.749,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ | 15.658,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ | 21.089,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ | 81.871,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0,00 | $ 783.483,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| **SUBTOTAL** | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 34.035.918,82** | 0,00 $ - |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 378.865,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 458.850,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0,00 | $ 725.110,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0,00 | $ 976.459,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0,00 | $ 376.757,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0,00 | $ 394.274,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0,00 | $ 246.117,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0,00 | $ 1.214.000,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0,00 | $ 1.907.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. | UN | 0,00 | $ 13.028.224,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0,00 | $ 2.228.366,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0,00 | $ 1.436.012,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0,00 | $ 624.848,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0,00 | $ 580.068,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 1.695.445,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0,00 | $ 4.322.948,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 485.917,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0,00 | $ 147.599,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0,00 | $ 10.092,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0,00 | $ 88.295,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.798,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0,00 | $ 87.707,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0,00 | $ 388.917,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0,00 | $ 156.665,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0,00 | $ 40.185,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0,00 | $ 198.517,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0,00 | $ 135.638,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0,00 | $ 32.047,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0,00 | $ 36.232,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 25.111,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0,00 | $ 50.642,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 21.496,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0,00 | $ 48.335,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0,00 | $ 31.487,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 28.214,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 26.209,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 29.243,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 39.512,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 33.507,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 73.549,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 25.296,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 40.028,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0,00 | $ 36.409,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0,00 | $ 28.298,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0,00 | $ 144.772,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0,00 | $ 76.273,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0,00 | $ 21.943,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0,00 | $ 499.133,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 303.593,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0,00 | $ 291.400,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0,00 | $ 913.937,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0,00 | $ 631.769,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0,00 | $ 522.178,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0,00 | $ 492.673,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0,00 | $ 1.208.896,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0,00 | $ 923.379,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0,00 | $ 52.231,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0,00 | $ 49.645,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 222.566,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 120.331,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 60.406,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 1.214.089,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.230,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0,00 | $ 1.418.372,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0,00 | $ 1.781.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0,00 | $ 852.397,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0,00 | $ 535.737,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0,00 | $ 3.758.098,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0,00 | $ 386.441,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0,00 | $ 11.260,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.143.619,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.498.721,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.168.061,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0,00 | $ 877.753,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 945.821,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 625.445,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 750.156,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0,00 | $ 224.711,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 277.835,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0,00 | $ 1.727.746,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 126.522,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0,00 | $ 482.546,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 1.099.550,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 785.961,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 638.931,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0,00 | $ 468.562,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.189.011,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 1.623.124,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 615.684,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 405.058,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0,00 | $ 567.064,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 111.896,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0,00 | $ 113.758,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0,00 | $ 5.835.496,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | 0,00 | $ 11.440,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0,00 | $ 129.351,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 69.662,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0,00 | $ 53.079,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ | 48.764,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0,00 | $ | 45.727,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 47.291,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 45.835,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 67.308,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 147.136,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 205.388,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0,00 | $ | 2.773.984,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0,00 | $ | 639.890,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0,00 | $ | 1.083.817,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0,00 | $ | 61.216,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0,00 | $ | 277.250,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0,00 | $ | 1.392.659,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0,00 | $ | 8.002,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 11.839,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0,00 | $ | 1.263.125,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0,00 | $ | 919.349,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 0,00 | $ | 16.954.573,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ | 7.668.652,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 974.332,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 1.032.061,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0,00 | $ | 253.582,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0,00 | $ | 163.634,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ | 211.249,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ | 135.065,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0,00 | $ | 125.894,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0,00 | $ | 105.279,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0,00 | $ | 261.770.369,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0,00 | $ | 97.419,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0,00 | $ | 2.571.335,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ | 50.724,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0,00 | $ | 55.502,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 3.683.300,52 | 0,00 | $ - |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150,95 | $ | 35.437,00 | 103,94 | $ 3.683.300,52 | 181,60 | $ 6.435.337,94 |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155,96 | $ | 38.063,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0,00 | $ | 14.026,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0,00 | $ | 40.024,00 | 0,00 | $ 0,00 | 21,67 | $ 867.320,08 |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ | 28.718,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ | 67.599,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0,00 | $ | 23.958,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 75.155,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0,00 | $ | 18.712,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0,00 | $ | 135.131,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628,00 | $ | 143.075,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144,00 | $ | 33.119,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0,00 | $ | 39.039,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ | 342.849,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366,00 | $ | 137.331,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0,00 | $ | 48.638,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 42.611.013,04 | 0,00 | $ - |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461,30 | $ | 188.698,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441,57 | $ | 38.758,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24,00 | $ | 80.210,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 19.071,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 96.313,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 92.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 8,66 | $ 798.019,00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ | 133.495,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0,00 | $ | 133.882,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO). | M | 0,00 | $ | 58.481,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 70.314,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 78.514,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 71.531,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ | 115.214,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0,00 | $ | 119.048,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0,00 | $ | 226.891,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ | 128.861,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, EL CUAL | M | 0,00 | $ | 110.336,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0,00 | $ | 16.652,00 | 16,85 | $ 280.586,20 | 16,85 | $ 280.586,20 |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ | 18.108,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155,96 | $ | 88.835,00 | 0,00 | $ 0,00 | 102,30 | $ 9.087.820,50 |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0,00 | $ | 79.109,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0,00 | $ | 112.338,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0,00 | $ | 109.781,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLOR ROJO, AMARILLO, NEGRO, GRIS PARA PISOS PARA | M2 | 0,00 | $ | 134.799,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0,00 | $ | 107.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0,00 | $ | 74.572,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0,00 | $ | 10.258,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0,00 | $ | 21.831,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ | 120.547,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON | M2 | 0,00 | $ | 555.798,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON * LLANTA DE CARRO RECICLADA FORM CUBO FLEXIBLE DE 2 CM PARA | M2 | 0,00 | $ | 653.197,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0,00 | $ | 178.152,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0,00 | $ | 18.167,00 | 0,00 | $ 0,00 | 35,00 | $ 635.845,00 |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ | 22.256,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0,00 | $ | 105.970,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | 0,00 | $ | 23.080,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0,00 | $ | 26.650,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0,00 | $ | 14.731,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 15.122,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 181.464,00 |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0,00 | $ | 231.857,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264,00 | $ | 65.423,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264,00 | $ | 119.998,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0,00 | $ | 147.087,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0,00 | $ | 24.758,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0,00 | $ | 39.199,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 36.986,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0,00 | $ | 30.489,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0,00 | $ | 22.784,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0,00 | $ | 5.961,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62,80 | $ | 90.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0,00 | $ | 78.303,00 | 41,45 | $ 3.245.275,67 | 0,00 | $ - |
| 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0,00 | $ | 113.767,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0,00 | $ 17.925,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0,00 | $ 74.572,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0,00 | $ 26.932,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 | UN | 0,00 | $ 129.239,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMERICOS PARA CONCRETO ENTRE | DM2 | 0,00 | $ 113.862,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMERICOS PARA CONCRETO ENTRE | DM2 | 0,00 | $ 146.004,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0,00 | $ 268.639,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0,00 | $ 177.231,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0,00 | $ 8.648,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO. | M | 0,00 | $ 39.237,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0,00 | $ 21.875,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 119.040,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ 163.303,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 13.187,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0,00 | $ 921.763,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 126.825,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 125.110,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0,00 | $ 289.886,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0,00 | $ 281.352,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0,00 | $ 126.986,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0,00 | $ 129.817,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0,00 | $ 108.772,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0,00 | $ 22.638,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0,00 | $ 43.569,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA U3ZÁLGOS ESTIVADO | M | 0,00 | $ 108.657,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0,00 | $ 169.460,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0,00 | $ 23.642,00 | 38,25 | $ 904.405,80 | 0,00 | $ - |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ 346.693,00 | 110,13 | $ 38.180.745,38 | 0,00 | $ - |
| 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0,00 | $ 82.543,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM | M | 0,00 | $ 21.108,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICION DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO | UN | 0,00 | $ 123.535,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0,00 | $ 544.030,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | 0,00 | $ 19.852,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0,00 | $ 113.256,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0,00 | $ 169.550,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0,00 | $ 154.991,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0,00 | $ 32.573,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0,00 | $ 130.711,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA | M2 | 0,00 | $ 59.732,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0,00 | $ 165.954,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 30M INCLUYE CORTE Y ADAPTACION INCLUYE CINTA EN L PARA CAMBIOS DE NIVEL | M | 0,00 | $ 54.406,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 30M INCLUYE CORTE Y ADAPTACION INCLUYE CINTA EN L PARA CAMBIOS DE NIVEL PARA RAMPA PUERTOS, ANDENES, CAMBIOS DE ACABADOS DE PISOS | M | 0,00 | $ 55.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0,00 | $ 73.789,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 289.915,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 43.367,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0,00 | $ 2.854.437,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0,00 | $ 2.429.941,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0,00 | $ 71.765,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0,00 | $ 35.711,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0,00 | $ 23.545,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0,00 | $ 23.345,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM. | M | 0,00 | $ 116.431,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0,00 | $ 70.973,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 104.875,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 113.061,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0,00 | $ | 104.715,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0,00 | $ | 21.619,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0,00 | $ | 52.800,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2.00 ANCHO | M2 | 0,00 | $ | 303.472,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0,00 | $ | 141.539,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0,00 | $ | 238.465,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ | 84.687,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ | 84.687,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0,00 | $ | 21.913,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0,00 | $ | 35.058,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0,00 | $ | 95.531,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0,00 | $ | 25.889,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ | 172.865,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0,00 | $ | 172.623,00 | 0,00 | $ 0,00 | 62,30 | $ 10.754.412,90 |
| 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0,00 | $ | 86.054,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ | 108.711,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0,00 | $ | 113.897,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0,00 | $ | 114.264,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0,00 | $ | 24.200,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARMER GREY O EQUIVALENTE PARA APAROS DE PISO | M2 | 0,00 | $ | 287.751,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0,00 | $ | 135.269,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0,00 | $ | 27.118,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 183.319,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0,00 | $ | 54.484,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0,00 | $ | 49.020,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 46.294.313,56 | 0,00 | $ - |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0,00 | $ | 99.097,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0,00 | $ | 56.460,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0,00 | $ | 38.026,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193,16 | $ | 124.211,00 | 9,30 | $ 1.155.162,30 | 35,52 | $ 4.411.974,72 |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ | 205.007,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0,00 | $ | 107.729,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0,00 | $ | 8.466,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0,00 | $ | 91.335,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 172.470,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE CARA EN 8MM | M2 | 0,00 | $ | 151.831,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ENDAMIAJE MURO CELOSIA | M2 | 0,00 | $ | 192.578,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ENDAMIAJE MURO CELOSIA | M2 | 0,00 | $ | 162.414,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ENDAMIAJE MURO CELOSIA DOBLE CARA, 20 MM, INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y | M2 | 0,00 | $ | 235.460,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0,00 | $ | 127.507,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ | 143.451,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ | 135.203,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 0,00 | $ | 170.575,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0,00 | $ | 39.457,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0,00 | $ | 213.468,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, | M | 0,00 | $ | 132.958,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0,00 | $ | 112.640,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.155.162,30** | 0,00 | $ - |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 14.066.743,20 | 0,00 | $ - |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 353.905,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | 0,00 | $ | 415.511,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 703.671,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON | M2 | 0,00 | $ 810.651,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 825.043,00 | 2,00 | $ 1.650.086,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN | M2 | 0,00 | $ 710.988,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA | M2 | 0,00 | $ 954.836,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 378.434,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 432.678,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 189.883,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 1.114.467,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 509.560,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 506.678,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0,00 | $ 516.821,00 | 18,00 | $ 9.302.778,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0,00 | $ 1.123.116,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0,00 | $ 178.632,00 | 8,50 | $ 1.518.372,00 | 21,20 | $ | 3.786.998,40 |
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0,00 | $ 62.086,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 569.824,00 | 2,80 | $ 1.595.507,20 | 2,80 | $ | 1.595.507,20 |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METÁLICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 788.587,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO. FALLEBAS Y | M2 | 0,00 | $ 769.720,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0,00 | $ 917.662,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0,00 | $ 1.001.060,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0,00 | $ 426.701,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | 0,00 | $ 314.898,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0,00 | $ 199.553,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0,00 | $ 331.099,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 356.616,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 0,00 | $ 729.747,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO | M2 | 0,00 | $ 1.425.933,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0,00 | $ 1.386.493,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0,00 | $ 601.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION) | M2 | 0,00 | $ 977.887,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 100.032,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 5.352.419,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 131.768,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 98.979,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE (2"X1) CMS CAL. 18 VERTICALES EN TUBO | M2 | 0,00 | $ 897.677,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0,00 | $ 154.081,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 821.312,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0,00 | $ | 205.513,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8" ; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE. | M | 0,00 | $ | 336.532,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES | M | 0,00 | $ | 1.115.975,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, PATIENTE | M2 | 0,00 | $ | 1.067.141,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ | 1.151.274,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE | UN | 0,00 | $ | 351.927,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO PLASTARO CON MARCO | UN | 0,00 | $ | 713.623,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | UN | 33,21 | $ | 828.607,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 23.192.901,50 | 0,00 | $ - |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ | 755.783,00 | 13,50 | $ 10.203.070,50 | 0,00 | $ - |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35,88 | $ | 778.704,00 | 15,75 | $ 12.264.588,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ | 766.572,00 | 0,00 | $ 0,00 | 39,30 | $ 30.126.279,60 |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ | 725.243,00 | 1,00 | $ 725.243,00 | 19,70 | $ 14.287.287,10 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ | 739.053,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0,00 | $ | 342.580,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ | 74.887,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ | 726.383,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA | M2 | 0,00 | $ | 735.110,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0,00 | $ | 371.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0,00 | $ | 67.572,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0,00 | $ | 850.839,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | 0,00 | $ | 934.725,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0,00 | $ | 735.200,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 11.979.069,88 | 0,00 | $ - |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23,00 | $ | 61.347,00 | 0,00 | $ 0,00 | 6,50 | $ 398.755,50 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 1.182.091,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | 22,00 | $ | 1.111.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0,00 | $ | 1.507.353,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ | 49.848,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ | 310.917,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0,00 | $ | 841.532,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0,00 | $ | 1.042.334,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0,00 | $ | 249.380,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ | 2.157.798,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ | 1.314.490,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | M | 0,00 | $ | 1.074.098,00 | 7,31 | $ 7.851.656,38 | 0,00 | $ - |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ | 942.350,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0,00 | $ | 746.857,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0,00 | $ | 101.168,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS MARCO EN PERFILERIA CAL. 18 HORIZONTALES EN | M2 | 0,00 | $ | 856.815,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ | 730.087,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0,00 | $ | 956.277,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0,00 | $ | 348.071,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0,00 | $ | 956.293,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0,00 | $ | 1.562.370,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0,00 | $ | 211.343,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y DE ULTIMA GENERACION INCLUYE SISTEMA PROVEEDANTE SERIE 2014 CON | M2 | 0,00 | $ | 926.761,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 6.669.114,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0,00 | $ | 694.711,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0,00 | $ | 2.693.338,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETAS DE 0,60 X 0,60 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 20, ÁNGULOS DE | UN | 0,00 | $ | 2.659.771,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M | 0,00 | $ | 354.447,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0,00 | $ | 53.140,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ | 70.194,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MARILLA, INCLUYE ANCLAJES CERTIFICADOS INCLUYE | M2 | 0,00 | $ | 453.497,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0,00 | $ | 576.722,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0,00 | $ | 128.489,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0,00 | $ | 784.089,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0,00 | $ | 1.565.965,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ | 273.883,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO | M | 0,00 | $ | 1.358.491,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA | UN | 0,00 | $ | 1.155.332,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE | UN | 0,00 | $ | 2.424.809,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO 3MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA INCLUYE MARCOS EN | M2 | 0,00 | $ | 1.123.639,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"" 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0,00 | $ | 500.490,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2""1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ | 262.058,00 | 15,75 | $ 4.127.413,50 | 15,75 | $ | 4.127.413,50 |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS. | M | 0,00 | $ | 1.055.147,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0,00 | $ | 1.081.555,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0,00 | $ | 325.221,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0,00 | $ | 351.365,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ | 55.057,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0,00 | $ | 2.086.402,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **SUBTOTAL** | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 49.238.714,58** | 0,00 | $ | - |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ | - |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 702.725,00 | 3,20 | $ 2.248.720,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 538.584,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 666.213,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 730.108,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 593.772,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 510.886,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 635.211,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 560.685,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 668.053,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 663.566,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. | UN | 0,00 | $ 1.424.150,00 | 1,00 | $ 1.424.150,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO, ELABORADO EN MADERA | M | 0,00 | $ 680.083,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, | M2 | 0,00 | $ 659.084,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 2.559.806,00 | 1,20 | $ 3.071.767,20 | 0,00 | $ | - |
| 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0,00 | $ 1.517.002,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **SUBTOTAL** | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 6.744.637,20** | 0,00 | $ | - |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR | UN | 0,00 | $ 812.913,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 722.685,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ | 2.168.055,00 |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 671.417,00 | 2,00 | $ 1.342.834,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 877.183,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23,00 | $ 1.101.156,00 | 2,00 | $ 2.202.312,00 | 3,00 | $ | 3.303.468,00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 1.023.534,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4,00 | $ 622.344,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ 777.160,00 | 2,00 | $ 1.554.320,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0,00 | $ 2.656.753,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 976.836,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 1.151.252,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 467.607,00 | 2,00 | $ 935.214,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 2.252.104,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0,00 | $ 1.122.564,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0,00 | $ 179.400,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23,00 | $ 399.873,00 | 11,00 | $ 4.398.603,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0,00 | $ 148.440,00 | 2,00 | $ 296.880,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0,00 | $ 316.491,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 120.186,00 | 2,00 | $ 240.372,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0,00 | $ 39.852,00 | 2,00 | $ 79.704,00 | 3,00 | $ | 119.556,00 |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0,00 | $ 148.442,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0,00 | $ 384.235,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0,00 | $ 50.090,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12,00 | $ 32.381,00 | 2,00 | $ 64.762,00 | 2,00 | $ | 64.762,00 |
| 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0,00 | $ 45.285,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4,00 | $ 711.709,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0,00 | $ 1.333.816,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 263.667,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0,00 | $ 122.933,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELECTRICO A PASO, MANO | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | 1,00 | $ 1.530.355,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0,00 | $ 1.052.107,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 753.847,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0,00 | $ 203.802,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA | UN | 0,00 | $ 2.410.091,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.36 | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 1.022.281,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0,00 | $ 350.182,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0,00 | $ 297.475,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0,00 | $ 1.531.645,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0,00 | $ 824.169,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22,00 | $ | 685.475,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0,00 | $ | 2.063.737,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0,00 | $ | 77.327.242,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0,00 | $ | 337.534,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0,00 | $ | 63.718,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 3.586,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0,00 | $ | 525.731,00 | 1,00 | $ 525.731,00 | 1,00 $ 525.731,00 |
| 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0,00 | $ | 837.263,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0,00 | $ | 1.780.729,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 665.379,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ | 918.257,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ | 1.647.142,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTATIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN | MES | 0,00 | $ | 899.467,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.051.229,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ | 337.776,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERIA INDUSTRIAL DE 50 CMDE ALTURA CROMADA CON UNIDESORTE | UN | 0,00 | $ | 1.673.128,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0,00 | $ | 3.648.836,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0,00 | $ | 620.302,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 676.514,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.503.172,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ | 886.444,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0,00 | $ | 310.964,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 2.468.521,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 3.620.629,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LAVAMANOS | UN | 0,00 | $ | 377.236,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIFICIAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE | M | 0,00 | $ | 375.004,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0,00 | $ | 105.393,00 | 4,00 | $ 421.572,00 | 0,00 $ - |
| 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0,00 | $ | 103.855,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| **SUBTOTAL** | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 13.592.659,00** | 0,00 $ - |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 $ - |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 765.203,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 1.740.792,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 18, DE ANCHO 0.60 | M | 0,00 | $ | 3.403.698,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 3.364.535,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | 0,00 | $ | 2.565.864,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 1.099.656,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 2.445.949,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 | M2 | 74,03 | $ | 1.340.798,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ | 1.235.805,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 0.40 X 0.60 M, CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO | UN | 0,00 | $ | 1.099.215,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0,00 | $ | 88.348,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0,00 | $ | 214.144,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ | 720.867,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0,00 | $ | 628.188,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0,00 | $ | 169.742,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0,00 | $ | 1.014.444,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0,00 | $ | 1.865.057,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0,00 | $ | 1.456.837,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0,00 | $ | 2.451.484,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0,00 | $ | 12.266.446,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | 0,00 | $ | 1.056.388,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | 0,00 | $ | 648.499,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO; HORIZONTAL, PUNTOS E INTERMEDIO EN TUBO CUADRADO DE 40 MM | M | 0,00 | $ | 683.209,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ | 1.044.995,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2 (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD | M | 0,00 | $ | 1.277.235,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0,00 | $ | 452.160,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0,00 | $ | 199.062,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 1.596.635,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0,00 | $ | 615.942,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0,00 | $ | 6.298.069,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0,00 | $ | 2.481.036,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0,00 | $ | 2.564.443,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ | 486.982,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0,00 | $ | 1.340.798,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANCHO DE 4" 1/2 Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA | UN | 0,00 | $ | 89.564,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0,00 | $ | 2.141.335,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0,00 | $ | 6.234.442,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0,00 | $ | 237.059,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 711.177,00 |
| 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0,00 | $ | 3.549.419,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERIAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DIÁMETRO 2IN X MM, H = 1.00 MT | M | 0,00 | $ | 315.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ | 681.343,00 | 1,00 | $ 681.343,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0,00 | $ | 410.977,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0,00 | $ | 1.060.051,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.44 | DIVISION ACUSTICA MOVIL STC 41 (DMT Y DM2); ACABADO EN MADERA MELAMINA, CON PELLA PERIMETRAL EN ICOPOREO VANCAMIMADO DE | M2 | 0,00 | $ | 3.194.089,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | M | 0,00 | $ | 273.678,00 | 7,20 | $ 1.970.481,60 | 0,00 | $ - |
| 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0,00 | $ | 213.281,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 616.324,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 924.485,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCIÓN DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 12.223.745,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0,00 | $ | 439.988,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ | 595.779,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0,00 | $ | 101.010,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ | 575.236,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0,00 | $ | 102.721,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA | M | 0,00 | $ | 968.377,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 799.025,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0,00 | $ | 405.746,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ | 1.016.039,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ | 1.261.714,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 2.651.824,60** | 0,00 | $ - |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 27.327.139,51 | 0,00 | $ - |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 38.126,00 | 0,00 | $ 0,00 | 50,00 | $ 1.906.300,00 |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 17.761,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 43.111,00 | 304,64 | $ 13.133.197,08 | 0,00 | $ - |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 41.088,00 | 0,00 | $ 0,00 | 36,00 | $ 1.479.168,00 |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 46.593,00 | 304,64 | $ 14.193.942,42 | 0,00 | $ - |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 45.007,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 44.475,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0,00 | $ | 45.640,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367,13 | $ | 17.699,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 14.386,00 | 0,00 | $ 0,00 | 95,00 | $ | 1.366.670,00 |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0,00 | $ | 8.912,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86,48 | $ | 22.559,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0,00 | $ | 16.287,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0,00 | $ | 57.603,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA Y REMATE EN MACILLA DE SELLADO Y ADHESIVO | M | 0,00 | $ | 15.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 48.026,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 7.300.925,55 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990,81 | $ | 23.966,00 | 304,64 | $ 7.300.925,55 | 200,29 | $ | 4.800.073,45 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 16,80 | $ | 16.044,00 | 0,00 | $ 0,00 | 38,90 | $ | 624.111,60 |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 35.377,00 | 0,00 | $ 0,00 | 56,40 | $ | 1.995.262,80 |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 30.460,00 | 0,00 | $ 0,00 | 180,00 | $ | 5.482.800,00 |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57,61 | $ | 18.635,00 | 0,00 | $ 0,00 | 37,70 | $ | 702.539,50 |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319,80 | $ | 23.999,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 23.542,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 26.967,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0,00 | $ | 15.932,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ | 34.771,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0,00 | $ | 7.640,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0,00 | $ | 29.391,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ | 15.920,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 10.702,00 | 0,00 | $ 0,00 | 260,00 | $ | 2.782.520,00 |
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0,1 M ) | UN | 0,00 | $ | 3.065,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ | 2.418,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0,00 | $ | 226.022,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0,00 | $ | 12.183,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0,00 | $ | 56.906,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0,00 | $ | 36.065,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 63.731,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 30.178,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,23 | $ | 127.652,94 |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0,00 | $ | 26.148,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,83 | $ | 335.478,84 |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 14.052,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0,00 | $ | 29.665,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0,1 ML ) | M | 0,00 | $ | 6.434,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ADHESIVA 2" DE ALTO DESCORURO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS | M | 0,00 | $ | 2.347,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.3 | BASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE | M | 0,00 | $ | 542,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ | 947,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0,00 | $ | 7.255,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN | UN | 0,00 | $ | 14.673,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ | 10.002,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LÁVATE LAS MANOS, EN | UN | 0,00 | $ | 23.480,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ | 14.673,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA Y [illegible] | UN | 0,00 | $ | 10.002,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | 0,00 | $ | 15.994,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | 0,00 | $ | 8.774,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 34.628.065,06** | 0,00 | $ - |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23,29 | $ | 141.571,00 | 215,99 | $ 30.577.354,01 | 105,99 | $ 15.004.544,01 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ | 175.528,00 | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 1.053.168,00 |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 166.121,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPAGOTERAS DE CUBIERTA EN LAMINA DE SUPERBOARD CON MALLA CAL. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE | M | 0,00 | $ | 77.486,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0,00 | $ | 96.088,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 9MM UNA CARA, PARA TABIQUERIA EN LTERNIT 2.44 X 1.22 X 9 MM UNA CARA, PARA | M | 0,00 | $ | 77.419,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.7 | TABIQUERIA DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA | M2 | 0,00 | $ | 104.680,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0,00 | $ | 1.778.981,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC | M | 0,00 | $ | 1.067.388,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0,00 | $ | 25.562,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0,00 | $ | 19.598,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0,00 | $ | 162.644,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0,00 | $ | 23.456,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 30.577.354,01** | 0,00 | $ - |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0,00 | $ | 86.489,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0,00 | $ | 221.076,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0,00 | $ | 236.153,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0,00 | $ | 118.370,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 126.790,65 | 0,00 | $ - |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0,00 | $ | 120.753,00 | 1,05 | $ 126.790,65 | 0,00 | $ - |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16,80 | $ | 195.465,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,05 | $ 205.238,25 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 97.738,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0,00 | $ | 109.385,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ | 246.925,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 201.605,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 44.565,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 100.780,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0,00 | $ | 131.276,00 | 0,00 | $ 0,00 | 16,30 | $ 2.139.798,80 |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, INC | M2 | 0,00 | $ | 1.299.475,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0,00 | $ | 174.142,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 23.577,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX | M2 | 0,00 | $ | 485.911,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2.40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0,00 | $ | 348.176,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0,00 | $ | 447.760,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 126.790,65** | 0,00 | $ - |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0,00 | $ | 92.623,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67,78 | $ | 109.831,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0,00 | $ | 116.499,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0,00 | $ | 142.851,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0,00 | $ | 130.160,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0,00 | $ | 150.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0,00 | $ | 217.881,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0,00 | $ | 5.026.955,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0,00 | $ | 213.787,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0,00 | $ | 74.768,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0,00 | $ 57.723,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 193.565,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0,00 | $ 177.415,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0,00 | $ 27.357,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0,00 | $ 36.469,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0,00 | $ 14.980,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.17 | CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 12.774.828,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.865.569,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0,00 | $ 467.794,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0,00 | $ 359.949,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0,00 | $ 271.122,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2 | UN | 4,00 | $ 221.767.770,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2, INCLUYE BAÑO | UN | 2,00 | $ 238.826.829,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0,00 | $ 208.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0,00 | $ 157.686,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0,00 | $ 189.753,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0,00 | $ 542.938,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0,00 | $ 279.410,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 540.519,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON CAPA UV, CAPA DE PROTECCIÓN A LA SUCIEDAD | M2 | 0,00 | $ 490.297,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 71.214,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | 0,00 | $ 866.045,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM | UN | 0,00 | $ 995.896,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E | UN | 0,00 | $ 613.732,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y | UN | 0,00 | $ 785.705,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y | UN | 0,00 | $ 202.907,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y | UN | 0,00 | $ 298.447,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IDENTIFICACION INTERIOR, BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2MM, CON DOBLECES Y | UN | 0,00 | $ 181.982,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0,00 | $ 2.425.365,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 2.484.058,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE | UN | 0,00 | $ 554.136,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y PREVENTIVAS: | UN | 0,00 | $ 727.930,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y PREVENTIVAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 4 | UN | 0,00 | $ 227.478,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0,00 | $ 105.389,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALONCESTO, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA | UN | 0,00 | $ 598.580,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ 63.160,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0,00 | $ 43.047,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0,00 | $ 117.306,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE SOPORTE METALICO CON INCRUSTACIONES ESPECIFICADO EN PLANOS | UN | 0,00 | $ 1.367.557,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION ECOBANCA SUSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN WPC EN MADERA | UN | 0,00 | $ 20.369.565,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0,00 | $ 592.812,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CAL 25 CON ENTREPAÑO, POSTES CUADRADOS DE ALTURA 1,20 | M | 0,00 | $ 264.276,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0,00 | $ 71.804,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| **SUBTOTAL** | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 $ - |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 46.339,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111,72 | $ 49.215,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 115.381,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 88.198,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 $ - |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 81.879,00 | 46,00 | $ 3.766.434,00 | 30,00 $ 2.456.370,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 65.559,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0,00 | $ | 90.612,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCION UV, CALIBRE 5 MM, | M2 | 0,00 | $ | 173.369,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA ETERNIT NO 6, | M2 | 0,00 | $ | 49.311,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, | M2 | 0,00 | $ | 61.887,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 71.630,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ | 86.517,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA PLASTICA ONDULADA NO 6, | M2 | 0,00 | $ | 63.150,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA PLASTICA ONDULADA NO 8, | M2 | 0,00 | $ | 57.838,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA PLASTICA ONDULADA NO 10, INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 51.236,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ | 131.774,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 105.794,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | 0,00 | $ | 116.240,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | 0,00 | $ | 98.055,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | 0,00 | $ | 239.685,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACION INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO | M2 | 0,00 | $ | 69.127,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE) | M | 0,00 | $ | 39.265,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0,00 | $ | 23.179,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ | 248.255,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0,00 | $ | 3.635.178,00 | 3,00 | $ 10.905.534,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 211.279,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | 0,00 | $ | 33.542,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS OCULTOS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | 881,64 | $ | 264.311,00 | 211,70 | $ 55.954.638,70 | 299,70 | $ 79.214.006,70 |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0,00 | $ | 133.728,00 | 43,88 | $ 5.867.984,64 | 59,00 | $ 7.889.952,00 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0,00 | $ | 63.071,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0,00 | $ | 68.296,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 16.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0,00 | $ | 39.265,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0,00 | $ | 36.882,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0,00 | $ | 154.469,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0,00 | $ | 113.748,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0,00 | $ | 102.947,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0,00 | $ | 87.182,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEJA A CINVELIT COMBUSTIBLE DE | M2 | 0,00 | $ | 289.296,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0,00 | $ | 37.576,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.13 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ACCIONAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | 0,00 | $ | 36.395,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0,00 | $ | 113.388,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJES DE PASO A | M | 0,00 | $ | 148.424,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0,00 | $ | 20.453,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | 0,00 | $ | 38.271,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. | M2 | 0,00 | $ | 190.994,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS. | M2 | 0,00 | $ | 75.058,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0,00 | $ | 318.907,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | 0,00 | $ | 303.962,00 | 0,00 | $ 0,00 | 95,00 | $ 28.876.390,00 |
| 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ | 371.942,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS CALPIEX) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO | M2 | 0,00 | $ | 1.030.663,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ | 188.569,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0,00 | $ | 157.376,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0,00 | $ | 61.802,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0,00 | $ | 170.455,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA | M2 | 0,00 | $ | 119.223,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0,00 | $ | 125.861,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ | 133.034,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ | 137.366,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0,00 | $ | 287.980,00 | 74,32 | $ 21.402.673,60 | 0,00 | $ - |
| 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0,00 | $ | 160.811,00 | 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ - |
| 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACION BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURAL Y TRIPLE | M2 | 0,00 | $ | 164.164,00 | 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ - |
| 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | M | 0,00 | $ | 74.865,00 | 43,20 | $ 3.234.168,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0,00 | $ | 88.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0,00 | $ | 117.987,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 239.288,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0,00 | $ | 42.190,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.68 | IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE CON APROX. 2KG/M2 APROX. CON MALLA | M2 | 0,00 | $ | 220.754,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA ARCHES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 553 Y EXTERIOR CON MASTERMACO N370 | M2 | 0,00 | $ | 499.963,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 101.131.432,94** | 0,00 | $ - |
| 18 | TRANSPORTE | | | | | | PARA LA SEDE SE CONSIDERARON 40 VIAJES DE 6 M3 POR LOS KILOMETROS RECORRIDOS DESDE USME HASTA EL PUNTO LOS CUALES SON 71,40 KM | 0,00 | $ - |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040,00 | $ | 2.011,00 | 17136,00 | $ 34.460.496,00 | 17136,00 | $ 34.460.496,00 |
| **SUBTOTAL** | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 34.460.496,00 | 0,00 | $ - |
| **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711,89 | $ | 5.329,00 | 278,33 | $ 1.483.199,25 | 399,77 | $ 2.130.374,33 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215,40 | $ | 3.344,00 | 1307,22 | $ 4.371.343,68 | 180,19 | $ 602.555,36 |
| 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON | KG | 0,00 | $ | 2.299,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 19.1.4 | PROTECCION Y ASEO DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES CON EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 7.748,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0,00 | $ | 783.092,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0,00 | $ | 3.963.186,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 5.854.542,93** | 0,00 | $ - |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 388.970,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 292.137,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 471.911,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 853.935,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0,00 | $ | 1.654,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0,00 | $ | 20.660,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0,00 | $ | 466.155,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ | 4.077,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0,00 | $ | 169.537,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M. | M2 | 0,00 | $ | 17.742,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 66.513,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | 0,00 | $ | 258.741,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0,00 | $ | 355.675,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 121.110,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 77.433,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.022,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 142.946,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 55.595,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 118.610,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 90.220,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 74.934,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.022,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 77.433,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.568,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 22.837,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0,00 | $ | 271.668,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **SUBTOTAL** | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| **21** | **NP** | | | | | | | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 21.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ | 552.065,00 | 115,81 | $ 63.931.887,33 | 101,36 | $ | 55.954.548,08 |
| 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UN | 0,00 | $ | 30.243,00 | 64,00 | $ 1.935.552,00 | 64,00 | $ | 1.935.552,00 |
| 21.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA DE Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS). | KG | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 21,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL | ML | | $ | 45.617,00 | 5,00 | $ 228.085,00 | 5,00 | $ | 228.085,00 |
| 21,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES | ML | | $ | 34.936,00 | 300,00 | $ 10.480.800,00 | 200,00 | $ | 6.987.200,00 |
| 21,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA | ML | | $ | 26.645,00 | 9,00 | $ 239.805,00 | 9,00 | $ | 239.805,00 |
| 21,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UND | | $ | 867.000,00 | 1,00 | $ 867.000,00 | 1,00 | $ | 867.000,00 |
| **SUBTOTAL** | **21. NP** | | | | | | $ 65.867.439,33 | 0,00 | $ | - |
| | **VALOR TOTAL** | | | | | | **$ 754.661.681,67** | | **$** | **719.410.627,40** |

| | | |
|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** |
| | **UTILIDAD** | **U=** |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

| | |
|---|---|
| **DIFERENCIA** | **-$ 35.251.054,27** |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 3 | **1** | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 64.943.558,75 |
| 4 | **1.1** | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | |
| 5 | 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | 0,00 | $ 4.129,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0,00 | $ 6.612,00 | $ 0,00 | 596,89 | $ 3.946.636,68 |
| 7 | 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306,93 | $ 36.563,00 | $ 11.222.282,00 | 56,71 | $ 2.073.487,73 |
| 8 | 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0,00 | $ 151.215,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 9 | 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 219.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 10 | **1,2** | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | | 0,00 | |
| 11 | 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 339.316,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 12 | 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 314.500,00 | $ 0,00 | 9,56 | $ 3.007.563,50 |
| 13 | 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 114.306,00 | $ 0,00 | 30,70 | $ 3.509.194,20 |
| 14 | 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 88.090,00 | $ 0,00 | 160,95 | $ 14.178.085,50 |
| 15 | 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 86.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 16 | 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758,33 | $ 56.233,00 | $ 42.643.171,00 | 7,50 | $ 421.747,50 |
| 17 | 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 74.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 18 | 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 111.518,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 19 | 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 108.299,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 20 | 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 21 | 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 22.518,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 22 | 1.2.12 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 0,00 | $ 522.739,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 23 | 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 26.938,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 24 | 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634,07 | $ 37.982,00 | $ 24.083.247,00 | 152,85 | $ 5.805.548,70 |
| 25 | 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413,87 | $ 32.859,00 | $ 13.599.354,00 | 303,14 | $ 9.960.712,97 |
| 26 | 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.716,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 27 | 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.389,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 28 | 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 18.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 29 | 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 21.382,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 30 | 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209,92 | $ 11.750,00 | $ 2.466.560,00 | 17,93 | $ 210.677,50 |
| 31 | 1.2.21 | DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 50.577,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 32 | 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 151.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 33 | 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22,00 | $ 19.012,00 | $ 418.264,00 | 0,00 | $ - |
| 34 | 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 100.508,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 35 | 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 13.328,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 36 | 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63,96 | $ 24.638,00 | $ 1.575.846,00 | 37,72 | $ 929.345,36 |
| 37 | 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0,00 | $ 44.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 38 | 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39,43 | $ 35.942,00 | $ 1.417.193,00 | 27,80 | $ 999.187,60 |
| 39 | 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30,67 | $ 19.012,00 | $ 583.098,00 | 20,40 | $ 387.844,80 |
| 40 | 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39,00 | $ 20.491,00 | $ 799.149,00 | 9,00 | $ 184.419,00 |
| 41 | 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141,96 | $ 22.985,00 | $ 3.262.951,00 | 36,00 | $ 827.460,00 |
| 42 | 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3,00 | $ 142.930,00 | $ 428.790,00 | 0,00 | $ - |
| 43 | 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144,05 | $ 38.940,00 | $ 44.549.307,00 | 311,47 | $ 12.128.641,80 |
| 44 | 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 30.255,00 | $ 0,00 | 46,68 | $ 1.412.303,40 |
| 45 | 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 23.795,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 46 | 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 19.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 47 | 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0,00 | $ 95.962,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 383.848,00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 48 | 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 136.872,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 136.872,00 | |
| 49 | 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 45.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 50 | 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 51 | 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263,00 | $ 11.919,00 | $ 3.134.697,00 | 48,00 | $ 572.112,00 | |
| 52 | 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | 6,91 | $ 54.906,86 | |
| 53 | 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5,00 | $ 97.115,00 | $ 485.575,00 | 2,00 | $ 194.230,00 | |
| 54 | 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118,00 | $ 6.862,00 | $ 809.716,00 | 0,00 | $ - | |
| 55 | 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 6.999,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 56 | 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 27.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 57 | 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 22.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 58 | 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 5.121,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 59 | 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0,00 | $ 6.313,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 60 | 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 368.584,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 61 | 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 22.985,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 62 | 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.606,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 63 | 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 64 | 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0,00 | $ 486.275,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 65 | 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 22.435.195,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 66 | 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 14.632.172,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 67 | 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0,00 | $ 63.558,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 68 | 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0,00 | $ 30.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 69 | 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0,00 | $ 50.318,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 70 | 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0,00 | $ 18.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 71 | 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0,00 | $ 99.174,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 72 | 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0,00 | $ 25.145,00 | $ 0,00 | 32,18 | $ 809.166,10 | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 73 | 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0,00 | $ 19.497,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 74 | 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 6.614,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 75 | 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109,66 | $ 14.960,00 | $ 1.640.514,00 | 20,00 | $ 299.200,00 |
| 76 | 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0,00 | $ 58.001,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 77 | 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0,00 | $ 96.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 78 | 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6,00 | $ 13.490,00 | $ 80.940,00 | 4,00 | $ 53.960,00 |
| 79 | 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0,00 | $ 60.624,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 80 | 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0,00 | $ 4.530,00 | $ 0,00 | 60,00 | $ 271.800,00 |
| 81 | 1.2.71 | DEMOLICION AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 28.317,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 82 | 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 10.834,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 83 | 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0,00 | $ 109.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 84 | **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | 0,00 | $ - |
| 85 | 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 47.963,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 86 | 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0,00 | $ 10.686,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 87 | 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0,00 | $ 43.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 88 | 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS | M2 | 0,00 | $ 140.613,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 89 | 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ 92.906,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 90 | 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40,00 | $ 158.111,00 | $ 6.324.440,00 | 2,00 | $ 316.222,00 |
| 91 | 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 | UN | 30,00 | $ 126.175,00 | $ 3.785.250,00 | 0,00 | $ - |
| 92 | 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250,00 | $ 10.332,00 | $ 2.583.000,00 | 0,00 | $ - |
| 93 | 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0,00 | $ 80.819,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 94 | 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 43.381,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 95 | **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 96 | 1.4.1 | PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0,00 | $ 19.498,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 97 | 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0,00 | $ 15.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 98 | 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.844,00 | $ 0,00 | 97,00 | $ 1.536.868,00 | |
| 99 | 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200,07 | $ 409,00 | $ 81.829,00 | 0,00 | $ - | |
| 100 | 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23,80 | $ 14.425,00 | $ 343.315,00 | 0,00 | $ - | |
| 101 | 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.066,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 102 | 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607,28 | $ 31.785,00 | $ 19.302.395,00 | 10,43 | $ 331.517,55 | |
| 103 | 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5,00 | $ 2.278.657,00 | $ 11.393.285,00 | 0,00 | $ - | |
| 104 | 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.438,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 105 | 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55,86 | $ 5.790,00 | $ 323.429,00 | 0,00 | $ - | |
| 106 | 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 107 | 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 11.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 108 | 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0,00 | $ 262,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 109 | 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0,00 | $ 25.699,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 110 | 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0,00 | $ 93.519,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 111 | 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0,00 | $ 19.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 112 | **SUBTOTAL** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197.337.597,00** | 0,00 | **$ 64.943.558,75** | |
| 113 | **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 352.384.940,81 | |
| 114 | **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | | |
| 115 | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38,06 | $ 88.843,00 | $ 3.381.365,00 | 26,72 | $ 2.373.796,12 | |
| 116 | 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10,19 | $ 39.730,00 | $ 404.849,00 | 0,00 | $ - | |
| 117 | 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105,60 | $ 128.573,00 | $ 13.577.309,00 | 0,00 | $ - | |
| 118 | 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 76.170,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 119 | 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40,00 | $ 60.518,00 | $ 2.420.720,00 | 31,80 | $ 1.924.472,40 | |
| 120 | 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0,00 | $ 51.430,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 121 | 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 122 | 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64,46 | $ 87.808,00 | $ 5.660.104,00 | 17,77 | $ 1.559.909,12 | |
| 123 | 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 177.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 124 | 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 125 | 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 126 | 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 36,00 | $ 219.741,00 | $ 7.910.676,00 | 0,00 | $ - |
| 127 | 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 0,00 | $ 231.594,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 128 | 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36,00 | $ 163.886,00 | $ 5.899.896,00 | 0,00 | $ - |
| 129 | 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 175.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 130 | 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | 0,00 | $ 341.466,00 | $ 0,00 | 31,43 | $ 10.730.569,05 |
| 131 | 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79,20 | $ 185.706,00 | $ 14.707.915,00 | 0,00 | $ - |
| 132 | 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 205.485,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 133 | 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0,00 | $ 320.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 134 | **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |
| 135 | 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16,76 | $ 523.933,00 | $ 8.781.117,00 | 5,24 | $ 2.744.099,09 |
| 136 | 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 628.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 137 | 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 688.677,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 138 | 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7,30 | $ 1.107.195,00 | $ 8.082.524,00 | 4,89 | $ 5.416.951,54 |
| 139 | 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.131.456,00 | $ 0,00 | 7,10 | $ 8.034.469,06 |
| 140 | 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 64.621,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 141 | 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 59.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 142 | 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 162.809,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 143 | 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 769.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 144 | 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271,02 | $ 95.224,00 | $ 25.807.608,00 | 90,96 | $ 8.661.575,04 |
| 145 | 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0,00 | $ 1.416.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 146 | 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.977,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 147 | 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4,00 | $ 94.961,00 | $ 379.844,00 | 0,00 | $ - |
| 148 | 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 57.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 149 | 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 73.385,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 150 | 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 151 | 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.503.207,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 152 | 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2,30 | $ 1.540.199,00 | $ 3.542.458,00 | 0,00 | $ - |
| 153 | 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 154 | 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0,00 | $ 170.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 155 | 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23,00 | $ 204.495,00 | $ 4.703.385,00 | 14,94 | $ 3.055.155,30 | |
| 156 | 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16,50 | $ 1.425.095,00 | $ 23.514.068,00 | 0,00 | $ - | |
| 157 | 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.476.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 158 | 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123,84 | $ 124.406,00 | $ 15.406.439,00 | 72,35 | $ 9.000.774,10 | |
| 159 | 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0,00 | $ 156.324,00 | $ 0,00 | 99,30 | $ 15.522.973,20 | |
| 160 | 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0,00 | $ 180.823,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 161 | 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0,00 | $ 237.249,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 162 | 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | 0,00 | $ 128.476,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 163 | 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 318.117,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 164 | 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0,00 | $ 1.324.093,00 | $ 0,00 | 1,84 | $ 2.433.020,89 | |
| 165 | 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0,00 | $ 119.100,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 166 | 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0,00 | $ 491.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 167 | 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0,00 | $ 460.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 168 | 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUPERCANDELARIA | M3 | 0,00 | $ 503.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 169 | 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0,00 | $ 1.120.301,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 170 | 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0,00 | $ 110.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 171 | 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | 0,00 | $ 84.011,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 172 | 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0,00 | $ 119.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 173 | 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0,00 | $ 15.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 174 | 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 1.152.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 175 | 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 911.048,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 176 | 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | 0,00 | $ 174.448,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 177 | 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 170.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 178 | 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0,00 | $ 71.926,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 179 | 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0,00 | $ 104.288,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 180 | 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0,00 | $ 46.786,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 181 | 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 251.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 182 | 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 272.034,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 183 | 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 218.818,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 184 | 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ 262.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 185 | 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.515.999,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 186 | 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0,00 | $ 1.290.425,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 187 | 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0,00 | $ 67.655,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 188 | 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 113.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 189 | 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.591,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 190 | 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 191 | 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ 297.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 192 | 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0,00 | $ 177.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 193 | 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 289.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 194 | **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |
| 195 | 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0,00 | $ 215.766,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 196 | 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0,00 | $ 154.585,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 197 | 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0,00 | $ 133.564,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 198 | 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 77.214,00 | $ 0,00 | 3,60 | $ 277.970,40 |
| 199 | 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 86.324,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 200 | 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0,00 | $ 218.973,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 201 | 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 368.516,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 202 | 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0,00 | $ 579.544,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 203 | 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0,00 | $ 596.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 204 | 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0,00 | $ 510.617,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 205 | 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68,00 | $ 148.693,00 | $ 10.111.124,00 | 15,00 | $ 2.230.395,00 |
| 206 | 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 162.778,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 207 | 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0,00 | $ 80.166,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 208 | 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 75.791,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 209 | 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0,00 | $ 80.672,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 210 | 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 118.957,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 211 | 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 21.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 212 | 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 41.980,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 213 | 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0,00 | $ 332.904,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 214 | 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 38.910,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 215 | 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 153.903,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 216 | 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 166.103,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 217 | 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 177.081,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 218 | 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | 0,00 | $ 300.479,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 219 | 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 113.862,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 220 | 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 146.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 221 | 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0,00 | $ 1.349.512,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 222 | 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0,00 | $ 142.375,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 223 | 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 416.451,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 224 | 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 413.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 225 | 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0,00 | $ 28.431,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 226 | 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0,00 | $ 75.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 227 | 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0,00 | $ 129.959,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 228 | 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0,00 | $ 133.435,00 | $ 0,00 | 59,20 | $ 7.899.352,00 | |
| 229 | 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR | UN | 0,00 | $ 3.402.964,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 230 | 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR | UN | 0,00 | $ 5.062.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 231 | 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 101.260,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 232 | 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 95.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 233 | 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 143.830,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 234 | 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0,00 | $ 98.782,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 235 | 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | $ 322.073,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 236 | 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0,00 | $ 89.328,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 237 | 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.261,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 238 | 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,00 | $ 1.533.555,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 239 | 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0,00 | $ 2.195.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 240 | 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 1.305.908,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 241 | 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0,00 | $ 1.427.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 242 | 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | 0,00 | $ 349.477,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 243 | 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0,00 | $ 279.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 244 | **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 245 | 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446,03 | $ 7.172,00 | $ 10.370.927,00 | 1842,44 | $ 13.213.979,68 | |
| 246 | 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547,80 | $ 7.006,00 | $ 3.837.887,00 | 576,01 | $ 4.035.526,06 | |
| 247 | 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0,00 | $ 970.556,00 | $ 0,00 | 0,07 | $ 65.512,53 | |
| 248 | 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0,00 | $ 914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 249 | **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 250 | 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076,38 | $ 22.162,00 | $ 267.636.734,00 | 11425,16 | $ 253.204.440,24 | |
| 251 | 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 205.137,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 252 | 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 218.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 253 | 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 236.567,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 254 | **SUBTOTAL** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 436.136.949,00** | 0,00 | **$ 352.384.940,81** | |
| 255 | **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 14.378.638,44 | |
| 256 | **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | | |
| 257 | 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0,00 | $ 64.120,00 | $ 0,00 | 26,75 | $ 1.715.210,00 | |
| 258 | 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0,00 | $ 62.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 259 | 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0,00 | $ 128.456,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 260 | 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0,00 | $ 131.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 261 | 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0,00 | $ 35.644,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 262 | 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 140.706,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 263 | 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0,00 | $ 134.777,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 264 | 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 159.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 265 | 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 124.713,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 266 | 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M2 | 0,00 | $ 156.874,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 267 | 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0,00 | $ 181.295,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 268 | 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 701.462,00 | $ 0,00 | 0,68 | $ 476.994,16 | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 269 | 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0,00 | $ 65.474,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 270 | 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127,92 | $ 18.589,00 | $ 2.377.905,00 | 0,00 | $ - | |
| 271 | 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0,00 | $ 73.201,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 272 | 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386,05 | $ 9.027,00 | $ 3.484.873,00 | 0,00 | $ - | |
| 273 | 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 15.871,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 274 | 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION. EQUIPOS PARA | M2 | 230,50 | $ 37.001,00 | $ 8.528.731,00 | 0,00 | $ - | |
| 275 | 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 143.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 276 | 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0,00 | $ 128.009,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 277 | 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 18.799,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 278 | 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 23.384,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 279 | 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155,55 | $ 12.978,00 | $ 2.018.728,00 | 131,22 | $ 1.702.973,16 | |
| 280 | 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 223.387,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 281 | 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 140.308,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 282 | 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0,00 | $ 119.286,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 283 | 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477,14 | $ 78.833,00 | $ 37.614.378,00 | 131,22 | $ 10.344.466,26 | |
| 284 | 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0,00 | $ 22.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 285 | 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 30.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 286 | 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0,00 | $ 16.161,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 287 | 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0,00 | $ 18.452,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 288 | 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 134.187,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 289 | 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 79.083,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 290 | 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0,00 | $ 76.301,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 291 | **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 292 | 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0,00 | $ 33.309,00 | $ 0,00 | 2,90 | $ 96.596,10 | |
| 293 | 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0,00 | $ 78.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 294 | 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0,00 | $ 66.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 295 | 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0,00 | $ 37.466,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 296 | 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0,00 | $ 68.258,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 297 | 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 82.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 298 | 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0,00 | $ 85.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 299 | 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 30.948,00 | $ 0,00 | 1,37 | $ 42.398,76 |
| 300 | 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 305.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 301 | 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0,00 | $ 94.808,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 302 | 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0,00 | $ 7.914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 303 | 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 17.376,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 304 | 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0,00 | $ 115.486,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 305 | 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0,00 | $ 23.290,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 306 | 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0,00 | $ 389.728,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 307 | 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0,00 | $ 38.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 308 | 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0,00 | $ 20.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 309 | **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |
| 310 | 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416,00 | $ 16.049,00 | $ 6.676.384,00 | 0,00 | $ - |
| 311 | 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128,00 | $ 21.001,00 | $ 2.688.128,00 | 0,00 | $ - |
| 312 | 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 28.204,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 313 | 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 23.585,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 314 | 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0,00 | $ 18.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 315 | 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0,00 | $ 13.013,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 316 | 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0,00 | $ 15.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 317 | 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0,00 | $ 15.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 318 | 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0,00 | $ 1.326,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 319 | 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0,00 | $ 3.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 320 | 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0,00 | $ 43.501,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 321 | 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0,00 | $ 1.266.329,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 322 | 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 237.697,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 323 | 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 211.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 324 | 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0,00 | $ 165.425,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 325 | 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0,00 | $ 14.248,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 326 | 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0,00 | $ 481.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 327 | 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 328 | 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.216,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 329 | 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA). | M2 | 0,00 | $ 10.331,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 330 | **SUBTOTAL** | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63.389.127,00** | 0,00 | **$ 14.378.638,44** |
| 331 | **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 22.737.274,90 |
| 332 | **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | |
| 333 | 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 867.146,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 334 | 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 64.021,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 335 | 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 616.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 336 | 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 482.594,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 337 | 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 481.217,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 338 | 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 211.885,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 339 | 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 577.561,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 340 | 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0,00 | $ 38.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 341 | 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 598.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 342 | 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 336.223,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 343 | 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 166.403,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 344 | 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 323.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 345 | 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 27.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 346 | 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 302.755,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 347 | 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 303.671,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 348 | 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 136.428,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 349 | 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 145.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 350 | 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 233.478,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 351 | 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0,00 | $ 110.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 352 | 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 270.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 353 | 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0,00 | $ 21.966,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 354 | 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 140.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 355 | 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 124.406,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 1.990.496,00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 356 | 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 133.003,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 357 | 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0,00 | $ 141.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 358 | 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 67.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 359 | 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 196.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 360 | 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0,00 | $ 1.271.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 361 | 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0,00 | $ 1.401.218,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 362 | 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0,00 | $ 104.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 363 | 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0,00 | $ 28.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 364 | 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64,00 | $ 132.438,00 | $ 8.476.032,00 | 0,00 | $ | - |
| 365 | 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 285.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 366 | 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 311.699,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 367 | 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 664.990,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 368 | 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 905.909,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 369 | 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0,00 | $ 67.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 370 | 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0,00 | $ 251.441,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 371 | 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0,00 | $ 425.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 372 | **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 373 | 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29,50 | $ 152.452,00 | $ 4.497.334,00 | 0,00 | $ | - |
| 374 | 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0,00 | $ 178.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 375 | 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124,30 | $ 76.536,00 | $ 9.513.425,00 | 24,90 | $ | 1.905.746,40 |
| 376 | 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4,00 | $ 41.182,00 | $ 164.728,00 | 0,00 | $ | - |
| 377 | 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,50 | $ 78.631,00 | $ 2.948.663,00 | 7,00 | $ | 550.417,00 |
| 378 | 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0,00 | $ 27.649,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 379 | 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77,40 | $ 47.937,00 | $ 3.710.324,00 | 25,70 | $ | 1.231.980,90 |
| 380 | 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0,00 | $ 21.666,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 381 | 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 37.830,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 382 | 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 13.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 383 | 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 77.622,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 384 | 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105,24 | $ 62.876,00 | $ 6.617.070,00 | 18,39 | $ | 1.156.289,64 |
| 385 | 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 40.522,00 | $ 0,00 | 8,90 | $ | 360.564,76 |
| 386 | 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 168.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 387 | 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11,00 | $ 127.929,00 | $ 1.407.219,00 | 8,00 | $ | 1.023.432,00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 388 | 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 89.171,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 389 | 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0,00 | $ 1.380.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 390 | 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0,00 | $ 3.384.888,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 391 | 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0,00 | $ 227.339,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 392 | 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16,00 | $ 67.510,00 | $ 1.080.160,00 | 7,00 | $ 472.570,00 |
| 393 | 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17,00 | $ 62.497,00 | $ 1.062.449,00 | 6,00 | $ 374.982,00 |
| 394 | 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23,00 | $ 62.498,00 | $ 1.437.454,00 | 6,00 | $ 374.988,00 |
| 395 | 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4,00 | $ 28.718,00 | $ 114.872,00 | 7,00 | $ 201.026,00 |
| 396 | 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4,00 | $ 28.719,00 | $ 114.876,00 | 7,00 | $ 201.033,00 |
| 397 | 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4,00 | $ 6.465,00 | $ 25.860,00 | 0,00 | $ - |
| 398 | 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0,00 | $ 257.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 399 | **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | 0,00 | $ - |
| 400 | 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 259.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 401 | 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0,00 | $ 188.140,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 402 | 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 104.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 403 | 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0,00 | $ 83.383,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 404 | 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 82.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 405 | 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 53.563,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 406 | 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 48.486,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 407 | 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0,00 | $ 23.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 408 | 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.073,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 409 | 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0,00 | $ 18.613,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 410 | 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 411 | 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0,00 | $ 13.477,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 412 | 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119,44 | $ 20.661,00 | $ 2.467.750,00 | 16,70 | $ 345.038,70 |
| 413 | 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0,00 | $ 9.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 414 | 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58,50 | $ 14.954,00 | $ 874.809,00 | 22,70 | $ 339.455,80 |
| 415 | 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0,00 | $ 6.176,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 416 | 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,10 | $ 15.153,00 | $ 562.176,00 | 52,90 | $ 801.593,70 |
| 417 | 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 4.903,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 418 | 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0,00 | $ 258.128,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 419 | 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0,00 | $ 115.683,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 420 | 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0,00 | $ 191.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 421 | 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0,00 | $ 76.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 422 | 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0,00 | $ 129.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 423 | 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0,00 | $ 39.556,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 424 | 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0,00 | $ 108.397,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 425 | 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 38.990,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 426 | 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0,00 | $ 87.974,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 427 | 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 30.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 428 | 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0,00 | $ 76.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 429 | 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 430 | 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0,00 | $ 55.966,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 431 | 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,00 | $ 18.358,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 432 | 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0,00 | $ 52.689,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 433 | 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0,00 | $ 12.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 434 | **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 435 | 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 14.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 436 | 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 21.392,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 437 | 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 34.710,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 438 | 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 50.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 439 | 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 77.173,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 440 | 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 119.676,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 441 | 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 442 | 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 18.386,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 443 | 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 19.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 444 | 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 30.756,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 445 | 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 84.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 446 | 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 96.636,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 447 | 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 114.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 448 | 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0,00 | $ 129.171,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 449 | **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 450 | 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.801,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ | 348.010,00 |
| 451 | 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0,00 | $ 8.553,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 452 | 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.730,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ | 94.920,00 |
| 453 | 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0,00 | $ 6.978,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 454 | 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3'' | M | 0,00 | $ 446.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 455 | 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3'' | UN | 0,00 | $ 242.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 456 | **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 457 | 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22,00 | $ 60.246,00 | $ 1.325.412,00 | 7,00 | $ | 421.722,00 |
| 458 | 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40,76 | $ 60.246,00 | $ 2.455.627,00 | 9,00 | $ | 542.214,00 |
| 459 | 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0,00 | $ 72.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 460 | 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0,00 | $ 74.651,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 461 | 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26,00 | $ 164.392,00 | $ 4.274.192,00 | 8,00 | $ | 1.315.136,00 |
| 462 | 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14,00 | $ 93.351,00 | $ 1.306.914,00 | 11,00 | $ | 1.026.861,00 |
| 463 | 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 64.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 464 | 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 74.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 465 | 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 108.632,00 | $ 0,00 | 21,00 | $ | 2.281.272,00 |
| 466 | **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 467 | 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0,00 | $ 1.286.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 468 | 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0,00 | $ 1.053.306,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 469 | 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 783.408,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 470 | 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0,00 | $ 576.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 471 | 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 449.591,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 472 | 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 276.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 473 | 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5,00 | $ 173.526,00 | $ 867.630,00 | 3,00 | $ | 520.578,00 |
| 474 | 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11,00 | $ 142.412,00 | $ 1.566.532,00 | 5,00 | $ | 712.060,00 |
| 475 | 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0,00 | $ 138.113,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ | 276.226,00 |
| 476 | 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 183.139,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 477 | 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 152.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 478 | 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0,00 | $ 86.189,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 479 | 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0,00 | $ 78.906,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ | 157.812,00 |
| 480 | 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0,00 | $ 61.961,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ | 185.883,00 |
| 481 | 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0,00 | $ 1.526.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 482 | 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0,00 | $ 862.090,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 483 | 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0,00 | $ 390.019,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 484 | 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 273.027,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 485 | 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 187.578,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 486 | 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0,00 | $ 123.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 487 | 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0,00 | $ 86.436,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 488 | 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0,00 | $ 71.421,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 142.842,00 |
| 489 | 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0,00 | $ 1.181.019,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 490 | 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0,00 | $ 523.131,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 491 | 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0,00 | $ 440.050,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 492 | 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 357.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 493 | 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 289.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 494 | 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0,00 | $ 164.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 495 | 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0,00 | $ 169.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 496 | 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0,00 | $ 120.931,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 497 | 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0,00 | $ 1.753.259,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 498 | 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0,00 | $ 892.787,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 499 | 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0,00 | $ 269.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 500 | 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4,00 | $ 174.860,00 | $ 699.440,00 | 0,00 | $ - |
| 501 | 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0,00 | $ 1.044.272,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 502 | 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0,00 | $ 1.271.085,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 503 | 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | 0,00 | $ 17.728.972,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 504 | 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0,00 | $ 1.010.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 505 | 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0,00 | $ 3.660.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 506 | 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0,00 | $ 701.663,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 507 | **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |
| 508 | 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 634.454,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 509 | 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17,00 | $ 912.913,00 | $ 15.519.521,00 | 0,00 | $ - |
| 510 | 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 855.059,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 511 | 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4,00 | $ 1.065.624,00 | $ 4.262.496,00 | 2,00 | $ 2.131.248,00 |
| 512 | 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.148.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 513 | 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.403.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 514 | 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6,00 | $ 50.892,00 | $ 305.352,00 | 0,00 | $ - |
| 515 | 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8,00 | $ 72.986,00 | $ 583.888,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 516 | 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0,00 | $ 4.843.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 517 | 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0,00 | $ 5.155.814,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 518 | 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 390.010,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 519 | 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | 0,00 | $ 4.915.126,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 520 | 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 3.871.221,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 521 | 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0,00 | $ 3.407.349,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 522 | 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 449.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 523 | 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 500.546,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 524 | 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1,00 | $ 29.411.094,00 | $ 29.411.094,00 | 0,00 | $ | - |
| 525 | **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 526 | 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 76.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 527 | 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0,00 | $ 16.307,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 528 | 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 62.368,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 529 | 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0,00 | $ 13.280,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 530 | 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0,00 | $ 76.107,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 531 | 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0,00 | $ 59.634,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 532 | 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 77.792,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 533 | 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0,00 | $ 2.282.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 534 | 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0,00 | $ 3.035.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 535 | 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 140.905,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 536 | 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0,00 | $ 464.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 537 | 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0,00 | $ 127.242,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 538 | 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0,00 | $ 56.291,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 539 | 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0,00 | $ 171.443,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 540 | 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0,00 | $ 283.049,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 541 | 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 90.099,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 542 | 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0,00 | $ 68.991,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 543 | 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0,00 | $ 950.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 544 | 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0,00 | $ 675.399,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 545 | 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0,00 | $ 21.770,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 546 | 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0,00 | $ 157.112,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 547 | 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 568.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 548 | 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0,00 | $ 693.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 549 | 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0,00 | $ 1.548.455,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 550 | 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0,00 | $ 117.586,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 551 | 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0,00 | $ 49.793,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 552 | 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0,00 | $ 55.038,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 553 | 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 87.617,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 554 | **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 555 | 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 132.734,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 556 | 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0,00 | $ 173.262,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 557 | 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0,00 | $ 154.247,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 558 | 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0,00 | $ 137.909,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 559 | 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0,00 | $ 11.413,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 560 | 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 561 | 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0,00 | $ 12.325,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 562 | 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381,31 | $ 16.283,00 | $ 6.208.871,00 | 0,00 | $ - | |
| 563 | 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0,00 | $ 197.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 564 | 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0,00 | $ 82.928,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 565 | **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 566 | 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 188.093,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 567 | 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 233.797,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 568 | 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 290.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 569 | 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 438.006,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 570 | 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 538.164,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 571 | 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0,00 | $ 904.724,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 572 | 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0,00 | $ 4.739.541,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 573 | 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0,00 | $ 1.712.846,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 574 | 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2,00 | $ 1.520.955,00 | $ 3.041.910,00 | 0,00 | $ - |
| 575 | 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0,00 | $ 1.100.354,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 576 | 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0,00 | $ 64.410,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 577 | 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45,24 | $ 12.255,00 | $ 554.416,00 | 0,00 | $ - |
| 578 | 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 10.709,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 579 | 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0,00 | $ 116.527,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 580 | 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0,00 | $ 254.374,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 581 | 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 459.450,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 459.450,00 |
| 582 | 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0,00 | $ 192.736,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 583 | 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 253.693,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 253.693,00 |
| 584 | 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0,00 | $ 87.212,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 174.424,00 |
| 585 | 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0,00 | $ 195.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 586 | 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0,00 | $ 5.171,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 587 | 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 26.859,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 268.590,00 |
| 588 | 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 9.472,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 94.720,00 |
| 589 | 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 2.295.669,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 590 | 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.223.781,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 591 | 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0,00 | $ 2.785.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 592 | 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.712.759,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 593 | 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 94.928,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 594 | 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0,00 | $ 235.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 595 | 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0,00 | $ 347.367,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 596 | 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0,00 | $ 404.759,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 597 | 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 271.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 598 | 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 97.340,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 599 | 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0,00 | $ 277.793,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 600 | 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 563.408,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 601 | 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 141.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 602 | 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 132.715,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 603 | 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 75.726,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 604 | 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 105.683,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 605 | 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0,00 | $ 392.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 606 | 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0,00 | $ 246.863,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 607 | 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 34.795,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 608 | 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 13.006,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 609 | 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 10.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 610 | 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 8.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 611 | 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 6.422,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 612 | 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 20.920,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 613 | 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION. | M | 0,00 | $ 2.726.337,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 614 | 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION. | M | 0,00 | $ 3.572.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 615 | 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0,00 | $ 104.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 616 | 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0,00 | $ 1.342.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 617 | 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 15.770,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 618 | 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 308.163,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 619 | 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 111.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 620 | 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0,00 | $ 340.777,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 621 | 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV | M | 0,00 | $ 34.198,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 622 | 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0,00 | $ 12.259.144,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 623 | 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ 334.919,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 624 | 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ 368.755,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 625 | 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0,00 | $ 323.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 626 | 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 83.051,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 627 | 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0,00 | $ 6.160.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 628 | 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0,00 | $ 3.766.826,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 629 | **SUBTOTAL** | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 117.458.496,00** | 0,00 | **$ 22.737.274,90** | |
| 630 | **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 69.074.113,00 | |
| 631 | 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 169.941,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 632 | 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 173.667,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 633 | 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 179.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | **TOTAL** |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 634 | 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 181.483,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 635 | 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 35,00 | $ 225.444,00 | $ 7.890.540,00 | 19,00 | $ 4.283.436,00 | |
| 636 | 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 227.380,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 637 | 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 9,00 | $ 234.473,00 | $ 2.110.257,00 | 1,00 | $ 234.473,00 | |
| 638 | 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 235.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 639 | 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 195.568,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 640 | 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 261.562,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 784.686,00 | |
| 641 | 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 183.865,00 | $ 0,00 | 23,00 | $ 4.228.895,00 | |
| 642 | 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78,00 | $ 238.536,00 | $ 18.605.808,00 | 16,00 | $ 3.816.576,00 | |
| 643 | 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 206.526,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 826.104,00 | |
| 644 | 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 273.267,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ 1.366.335,00 | |
| 645 | 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 302.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 646 | 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 395.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 647 | 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 269.704,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 648 | 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 362.856,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 649 | 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 662.428,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 650 | 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 772.656,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 651 | 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3,00 | $ 966.632,00 | $ 2.899.896,00 | 0,00 | $ - | |
| 652 | 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.159.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 653 | 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.240.960,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 654 | 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.310.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 655 | 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 656 | 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 657 | 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 658 | 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.100,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 659 | 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 660 | 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 661 | 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0,00 | $ 651.129,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 662 | 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA. | UN | 2,00 | $ 641.995,00 | $ 1.283.990,00 | 0,00 | $ - | |
| 663 | 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 23,00 | $ 646.024,00 | |
| 664 | 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 56.176,00 | |
| 665 | 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 666 | 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 667 | 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 668 | 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 669 | 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99,00 | $ 43.685,00 | $ 4.324.815,00 | 0,00 | $ - | |
| 670 | 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 58.500,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 671 | 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 94.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 672 | 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 18.301,00 | $ 0,00 | 24,00 | $ 439.224,00 | |
| 673 | 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118,04 | $ 19.370,00 | $ 2.286.435,00 | 0,00 | $ - | |
| 674 | 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 21.233,00 | $ 0,00 | 57,00 | $ 1.210.281,00 | |
| 675 | 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 37.260,00 | $ 0,00 | 24,00 | $ 894.240,00 | |
| 676 | 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 41.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 677 | 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 193.743,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 678 | 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 253.657,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 679 | 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 47.401,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 680 | 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 45.450,00 | $ 0,00 | 45,00 | $ 2.045.250,00 | |
| 681 | 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270,36 | $ 53.813,00 | $ 14.548.883,00 | 45,00 | $ 2.421.585,00 | |
| 682 | 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 60.984,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 683 | 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 59.716,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 684 | 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0,00 | $ 79.744,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 685 | 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 686 | 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118,04 | $ 20.063,00 | $ 2.368.237,00 | 0,00 | $ | - |
| 687 | 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238,04 | $ 24.334,00 | $ 30.126.465,00 | 0,00 | $ | - |
| 688 | 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 24.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 689 | 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 30.641,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 690 | 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 39.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 691 | 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 55.198,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 692 | 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 85.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 693 | 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 128.036,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 694 | 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 193.556,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 695 | 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS | UN | 3,00 | $ 615.872,00 | $ 1.847.616,00 | 0,00 | $ | - |
| 696 | 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | 0,00 | $ 109.939,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 697 | 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 125.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 698 | 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | 0,00 | $ 148.464,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 699 | 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 211.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 700 | 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 284.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 701 | 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 138.322,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 702 | 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102,00 | $ 217.407,00 | $ 22.175.514,00 | 72,00 | $ | 15.653.304,00 |
| 703 | 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | 0,00 | $ 208.776,00 | $ 0,00 | 24,00 | $ | 5.010.624,00 |
| 704 | 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14,00 | $ 113.189,00 | $ 1.584.646,00 | 0,00 | $ | - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 705 | 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 138.845,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ 694.225,00 | |
| 706 | 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 62.632,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 707 | 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 164.470,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 2.631.520,00 | |
| 708 | 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 243.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 709 | 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81,00 | $ 267.943,00 | $ 21.703.383,00 | 4,00 | $ 1.071.772,00 | |
| 710 | 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 123.684,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 123.684,00 | |
| 711 | 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 197.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 712 | 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 64.778,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 713 | 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 714 | 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 249.086,00 | $ 0,00 | 19,00 | $ 4.732.634,00 | |
| 715 | 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 24.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 716 | 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0,00 | $ 47.713,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 717 | 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 194.132,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 3.106.112,00 | |
| 718 | 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 73.748,00 | $ 0,00 | 35,00 | $ 2.581.180,00 | |
| 719 | 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 68.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 720 | 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 721 | 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 1.023.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 722 | 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0,00 | $ 119.228,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 723 | 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 6.950.384,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 724 | 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 47.704,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 725 | 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 89.084,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 726 | 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 145.942,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 727 | 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83,00 | $ 65.815,00 | $ 5.462.645,00 | 25,00 | $ 1.645.375,00 | |
| 728 | 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0,00 | $ 31.055,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 729 | 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0,00 | $ 31.712,00 | $ 0,00 | 15,00 | $ 475.680,00 | |
| 730 | 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 1.114.481,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.114.481,00 | |
| 731 | 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0,00 | $ 89.829,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 732 | 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG. | UN | 0,00 | $ 8.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 733 | 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0,00 | $ 319.536,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 734 | 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0,00 | $ 285.099,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 735 | 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0,00 | $ 148.603,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 736 | 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0,00 | $ 1.014.365,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.014.365,00 | |
| 737 | 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 2.208.220,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.208.220,00 | |
| 738 | 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0,00 | $ 8.006,00 | $ 0,00 | 200,00 | $ 1.601.200,00 | |
| 739 | 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0,00 | $ 182.174,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 364.348,00 | |
| 740 | 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0,00 | $ 168.178,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 672.712,00 | |
| 741 | 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0,00 | $ 98.743,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 742 | 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0,00 | $ 47.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 743 | 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0,00 | $ 24.321,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 744 | 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0,00 | $ 9.339,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 745 | 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0,00 | $ 31.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 746 | 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 30.358,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 747 | 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, | M | 0,00 | $ 35.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 748 | 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1φ2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ 41.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 749 | 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.838.548,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 750 | 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.296.521,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 751 | 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0,00 | $ 70.326,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 752 | 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 122.068,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 753 | 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0,00 | $ 342.134,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 754 | 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR | M | 0,00 | $ 193.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 755 | 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0,00 | $ 123.465,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 756 | 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | 0,00 | $ 434.239,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 757 | 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE | UN | 0,00 | $ 794.473,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 758 | 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ 49.698.701,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 759 | 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0,00 | $ 89.147.415,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 760 | 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0,00 | $ 123.515,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 761 | 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN. | UN | 0,00 | $ 5.850.545,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 762 | 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA | UN | 0,00 | $ 345.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 763 | 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÒN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 176.681,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 764 | 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0,00 | $ 110.926.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 765 | 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0,00 | $ 12.274.241,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 766 | 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 2.224.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 767 | 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0,00 | $ 496.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 768 | 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR | M | 0,00 | $ 446.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 769 | 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I | UN | 0,00 | $ 3.517.336,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 770 | 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0,00 | $ 231.427,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 771 | 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 772 | 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.583,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 773 | 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO | UN | 0,00 | $ 21.291.919,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 774 | 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0,00 | $ 642.246,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 775 | 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0,00 | $ 14.080,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 776 | 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 51.934,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 777 | 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0,00 | $ 41.133,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 778 | 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUDA ENTRE | UN | 0,00 | $ 2.584.149,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 779 | 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 0,00 | $ 996.322,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 780 | 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | UN | 0,00 | $ 641.050,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 781 | 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20 | M | 0,00 | $ 111.763,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 782 | 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN | M | 0,00 | $ 70.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 783 | 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0,00 | $ 300.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 784 | 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | 0,00 | $ 493.936,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 785 | 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4φ4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0,00 | $ 305.902,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 786 | 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0,00 | $ 333.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 787 | 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ 775.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 788 | 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7,00 | $ 939.192,00 | $ 6.574.344,00 | 0,00 | $ - |
| 789 | 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0,00 | $ 572.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 790 | 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0,00 | $ 19.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 791 | 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 45.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 792 | 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS. | UN | 0,00 | $ 13.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 793 | 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0,00 | $ 58.160,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 58.160,00 |
| 794 | 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE | M | 0,00 | $ 19.031,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 795 | 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0,00 | $ 23.624,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 796 | 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE | M | 0,00 | $ 61.806,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 797 | 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO | M | 0,00 | $ 145.914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 798 | 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0,00 | $ 258.307,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 799 | 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 201.097,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 800 | 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0,00 | $ 711.921,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 801 | 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V,PH1 | M | 0,00 | $ 48.230,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 802 | 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA | UN | 0,00 | $ 2.496.612,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 803 | 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | 0,00 | $ 207.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 804 | 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 51.188,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 805 | 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 117.951,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 806 | 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0,00 | $ 38.826.985,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 807 | 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 4.401.867,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 808 | 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0,00 | $ 11.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 809 | 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD, INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 336.228,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 810 | 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD, INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 704.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 811 | 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 446.728,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 812 | 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0,00 | $ 67.996,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 813 | 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 177.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 814 | 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0,00 | $ 22.506,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 815 | 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 37.950,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 816 | 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0,00 | $ 304.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 817 | 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO. | M | 0,00 | $ 2.067.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 818 | 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 565.944,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 819 | 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 375.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 820 | 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 330.029,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 821 | 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 62.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 822 | 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 91.461,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 823 | 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 205.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 824 | 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 10.625.033,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 825 | 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO | M | 0,00 | $ 39.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 826 | 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0,00 | $ 45.005,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 827 | 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 12.967.801,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 828 | 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0,00 | $ 53.870,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 829 | 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE | UN | 0,00 | $ 137.053.904,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 830 | 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0,00 | $ 16.292.243,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 831 | 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0,00 | $ 408.044,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 832 | 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0,00 | $ 565.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 833 | 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0,00 | $ 61.434,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 982.944,00 | |
| 834 | 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0,00 | $ 9.628,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 835 | 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0,00 | $ 4.893,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 78.288,00 | |
| 836 | 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 356.275,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 837 | 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0,00 | $ 337.220,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 838 | 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 201.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 839 | 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0,00 | $ 17.749,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 840 | 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 15.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 841 | 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 21.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 842 | 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 81.871,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 843 | 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0,00 | $ 783.483,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 844 | **SUBTOTAL** | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 145.793.474,00** | 0,00 | **$ 69.074.113,00** | |
| 845 | **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 0,00 | |
| 846 | 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 378.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 847 | 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 458.850,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 848 | 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0,00 | $ 725.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 849 | 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0,00 | $ 976.459,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 850 | 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0,00 | $ 376.757,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 851 | 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0,00 | $ 394.274,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 852 | 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0,00 | $ 246.117,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 853 | 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0,00 | $ 1.214.000,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 854 | 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0,00 | $ 1.907.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 855 | 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. | UN | 0,00 | $ 13.028.224,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 856 | 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0,00 | $ 2.228.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 857 | 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0,00 | $ 1.436.012,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 858 | 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0,00 | $ | 624.848,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 859 | 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0,00 | $ | 580.068,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 860 | 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ | 1.695.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 861 | 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0,00 | $ | 4.322.948,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 862 | 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ | 485.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 863 | 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0,00 | $ | 147.599,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 864 | 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0,00 | $ | 10.092,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 865 | 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0,00 | $ | 88.295,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 866 | 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ | 51.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 867 | 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0,00 | $ | 87.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 868 | 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0,00 | $ | 388.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 869 | 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0,00 | $ | 156.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 870 | 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0,00 | $ | 40.185,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 871 | 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0,00 | $ | 198.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 872 | 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0,00 | $ | 135.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 873 | 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0,00 | $ | 32.047,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 874 | 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0,00 | $ | 36.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 875 | 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ | 25.111,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 876 | 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0,00 | $ | 50.642,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 877 | 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0,00 | $ | 21.496,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 878 | 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0,00 | $ | 48.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 879 | 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0,00 | $ | 31.487,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 880 | 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 28.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 881 | 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ | 17.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 882 | 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 26.209,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 883 | 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 29.243,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 884 | 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 39.512,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 885 | 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0,00 | $ | 17.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 886 | 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 33.507,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 887 | 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ | 73.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 888 | 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 25.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 889 | 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0,00 | $ | 39.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 890 | 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 891 | 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 40.028,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 892 | 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0,00 | $ 36.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 893 | 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0,00 | $ 28.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 894 | 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0,00 | $ 144.772,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 895 | 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0,00 | $ 76.273,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 896 | 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0,00 | $ 21.943,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 897 | 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0,00 | $ 499.133,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 898 | 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 303.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 899 | 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0,00 | $ 291.400,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 900 | 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0,00 | $ 913.937,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 901 | 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0,00 | $ 631.769,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 902 | 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0,00 | $ 522.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 903 | 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0,00 | $ 492.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 904 | 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0,00 | $ 1.208.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 905 | 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0,00 | $ 923.379,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 906 | 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0,00 | $ 52.231,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 907 | 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0,00 | $ 49.645,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 908 | 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 222.566,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 909 | 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 120.331,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 910 | 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 60.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 911 | 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 1.214.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 912 | 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.230,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 913 | 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0,00 | $ 1.418.372,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 914 | 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0,00 | $ 1.781.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 915 | 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0,00 | $ 852.397,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 916 | 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0,00 | $ 535.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 917 | 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0,00 | $ 3.758.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 918 | 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0,00 | $ 386.441,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 919 | 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0,00 | $ 11.260,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 920 | 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.143.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 921 | 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.498.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 922 | 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.168.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 923 | 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0,00 | $ 877.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 924 | 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 945.821,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 925 | 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 625.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 926 | 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 750.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 927 | 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0,00 | $ 224.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 928 | 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 277.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 929 | 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0,00 | $ 1.727.746,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 930 | 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 126.522,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 931 | 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0,00 | $ 482.546,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 932 | 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 1.099.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 933 | 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 785.961,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 934 | 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 638.931,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 935 | 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0,00 | $ 468.562,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 936 | 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.189.011,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 937 | 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 1.623.124,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 938 | 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 615.684,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 939 | 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 405.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 940 | 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0,00 | $ 567.064,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 941 | 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 111.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 942 | 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0,00 | $ 113.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 943 | 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0,00 | $ 5.835.496,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 944 | 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | 0,00 | $ 11.440,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 945 | 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0,00 | $ 129.351,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 946 | 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 69.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 947 | 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0,00 | $ 53.079,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 948 | 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 48.764,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 949 | 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0,00 | $ 45.727,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 950 | 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 47.291,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 951 | 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 45.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 952 | 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 67.308,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 953 | 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 147.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 954 | 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 205.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 955 | 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0,00 | $ | 2.773.984,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 956 | 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0,00 | $ | 639.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 957 | 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0,00 | $ | 1.083.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 958 | 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0,00 | $ | 61.216,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 959 | 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0,00 | $ | 277.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 960 | 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0,00 | $ | 1.392.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 961 | 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0,00 | $ | 8.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 962 | 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 11.839,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 963 | 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0,00 | $ | 1.263.125,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 964 | 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0,00 | $ | 919.349,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 965 | 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y | UN | 0,00 | $ | 16.954.573,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 966 | 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ | 7.668.652,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 967 | 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 974.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 968 | 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 1.032.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 969 | 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0,00 | $ | 253.582,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 970 | 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0,00 | $ | 163.634,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 971 | 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ | 211.249,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 972 | 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ | 135.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 973 | 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0,00 | $ | 125.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 974 | 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0,00 | $ | 105.279,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 975 | 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0,00 | $ | 261.770.369,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 976 | 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0,00 | $ | 97.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 977 | 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0,00 | $ | 2.571.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 978 | 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ | 50.724,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 979 | 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0,00 | $ | 55.502,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 980 | **SUBTOTAL** | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 0,00** | 0,00 | **$ 0,00** |
| 981 | **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ 49.488.464,85 |
| 982 | **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | |
| 983 | 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150,95 | $ | 35.437,00 | $ 5.349.215,00 | 0,00 | $ - |
| 984 | 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155,96 | $ | 38.063,00 | $ 5.936.305,00 | 184,26 | $ 7.013.488,38 |
| 985 | 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0,00 | $ | 14.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 986 | 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0,00 | $ | 40.024,00 | $ 0,00 | 84,65 | $ 3.388.031,60 |
| 987 | 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ | 28.718,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 988 | 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ | 67.599,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 989 | 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0,00 | $ | 23.958,00 | $ 0,00 | 64,43 | $ 1.543.613,94 |
| 990 | 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 75.155,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 991 | 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0,00 | $ | 18.712,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 992 | 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0,00 | $ | 135.131,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 993 | 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y APINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628,00 | $ | 143.075,00 | $ 89.851.100,00 | 0,00 | $ - |
| 994 | 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144,00 | $ | 33.119,00 | $ 4.769.136,00 | 15,00 | $ 496.785,00 |
| 995 | 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0,00 | $ | 39.039,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 996 | 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ | 342.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 997 | 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366,00 | $ | 137.331,00 | $ 50.263.146,00 | 0,00 | $ - |
| 998 | 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0,00 | $ | 48.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 999 | **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ - |
| 1000 | 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461,30 | $ | 188.698,00 | $ 87.046.387,00 | 0,00 | $ - |
| 1001 | 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441,57 | $ | 38.758,00 | $ 17.114.370,00 | 0,00 | $ - |
| 1002 | 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24,00 | $ | 80.210,00 | $ 1.925.040,00 | 0,00 | $ - |
| 1003 | 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 19.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1004 | 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 96.313,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1005 | 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 92.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1006 | 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ | 133.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1007 | 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0,00 | $ | 133.882,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1008 | 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO). | M | 0,00 | $ 58.481,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1009 | 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 70.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1010 | 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 78.514,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1011 | 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ 71.531,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1012 | 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 115.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1013 | 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 119.048,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1014 | 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0,00 | $ 226.891,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1015 | 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 128.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1016 | 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 110.336,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1017 | 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0,00 | $ 16.652,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1018 | 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 18.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1019 | 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155,96 | $ 88.835,00 | $ 13.854.707,00 | 123,44 | $ 10.965.792,40 | |
| 1020 | 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0,00 | $ 79.109,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1021 | 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0,00 | $ 112.338,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1022 | 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0,00 | $ 109.781,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1023 | 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA | M2 | 0,00 | $ 134.799,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1024 | 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0,00 | $ 107.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1025 | 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0,00 | $ 74.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1026 | 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0,00 | $ 10.258,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1027 | 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0,00 | $ 21.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1028 | 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 120.547,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1029 | 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 555.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1030 | 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 653.197,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1031 | 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0,00 | $ 178.152,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1032 | 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0,00 | $ 18.167,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1033 | 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 22.256,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1034 | 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0,00 | $ 105.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1035 | 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | 0,00 | $ 23.080,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1036 | 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0,00 | $ 26.650,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1037 | 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0,00 | $ 14.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1038 | 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 15.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1039 | 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0,00 | $ 231.857,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1040 | 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264,00 | $ 65.423,00 | $ 17.271.672,00 | 0,00 | $ - |
| 1041 | 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264,00 | $ 119.998,00 | $ 31.679.472,00 | 0,00 | $ - |
| 1042 | 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0,00 | $ 147.087,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1043 | 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0,00 | $ 24.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1044 | 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0,00 | $ 39.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1045 | 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 36.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1046 | 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0,00 | $ 30.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1047 | 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0,00 | $ 22.784,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1048 | 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0,00 | $ 5.961,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1049 | 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62,80 | $ 90.741,00 | $ 5.698.535,00 | 10,50 | $ 952.780,50 |
| 1050 | 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0,00 | $ 78.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1051 | 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0,00 | $ 113.767,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1052 | 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0,00 | $ 17.925,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1053 | 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0,00 | $ 74.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1054 | 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0,00 | $ 26.932,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1055 | 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 129.239,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1056 | 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0,00 | $ 113.862,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1057 | 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36). | DM2 | 0,00 | $ 146.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1058 | 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0,00 | $ 268.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1059 | 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0,00 | $ 177.231,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1060 | 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0,00 | $ 8.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1061 | 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO. | M | 0,00 | $ 39.237,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1062 | 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0,00 | $ 21.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1063 | 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 119.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1064 | 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ 163.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1065 | 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 13.187,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1066 | 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0,00 | $ 921.763,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1067 | 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 126.825,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1068 | 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 125.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1069 | 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1070 | 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1071 | 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0,00 | $ 289.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1072 | 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0,00 | $ 281.352,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1073 | 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0,00 | $ 126.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1074 | 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0,00 | $ 129.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1075 | 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0,00 | $ 108.772,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1076 | 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0,00 | $ 22.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1077 | 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0,00 | $ 43.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1078 | 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO. | M | 0,00 | $ 108.657,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1079 | 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0,00 | $ 169.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1080 | 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0,00 | $ 23.642,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1081 | 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ 346.693,00 | $ 0,00 | 32,88 | $ 11.399.265,84 |
| 1082 | 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0,00 | $ 82.543,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1083 | 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM | M | 0,00 | $ 21.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1084 | 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA | UN | 0,00 | $ 123.535,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1085 | 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0,00 | $ 544.030,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1086 | 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | 0,00 | $ 19.852,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1087 | 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0,00 | $ 113.256,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1088 | 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0,00 | $ 169.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1089 | 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0,00 | $ 154.991,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1090 | 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0,00 | $ 32.573,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1091 | 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0,00 | $ 130.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1092 | 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 59.732,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1093 | 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0,00 | $ 165.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1094 | 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | 0,00 | $ 54.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1095 | 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT) | M | 0,00 | $ 55.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1096 | 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0,00 | $ 73.789,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1097 | 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 289.915,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1098 | 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 43.367,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1099 | 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0,00 | $ 2.854.437,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1100 | 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0,00 | $ 2.429.941,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1101 | 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 6OCM | M | 0,00 | $ 71.765,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1102 | 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0,00 | $ 35.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1103 | 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0,00 | $ 23.545,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1104 | 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0,00 | $ 23.345,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1105 | 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30.0 X 9.5CM. | M | 0,00 | $ 116.431,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1106 | 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0,00 | $ 70.973,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1107 | 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 104.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1108 | 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 113.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1109 | 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0,00 | $ 104.715,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1110 | 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0,00 | $ 21.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1111 | 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0,00 | $ 52.800,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1112 | 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2,00 ANCHO | M2 | 0,00 | $ 303.472,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1113 | 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0,00 | $ 141.539,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1114 | 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0,00 | $ 238.465,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1115 | 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1116 | 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1117 | 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0,00 | $ 21.913,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1118 | 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0,00 | $ 35.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1119 | 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0,00 | $ 95.531,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1120 | 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0,00 | $ 25.889,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1121 | 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 172.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1122 | 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0,00 | $ 172.623,00 | $ 0,00 | 79,53 | $ | 13.728.707,19 |
| 1123 | 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0,00 | $ 86.054,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1124 | 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 108.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1125 | 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0,00 | $ 113.897,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1126 | 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0,00 | $ 114.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1127 | 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1128 | 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ 287.751,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1129 | 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0,00 | $ 135.269,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1130 | 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0,00 | $ 27.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1131 | 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ 183.319,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1132 | 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0,00 | $ 54.484,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1133 | 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0,00 | $ 49.020,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1134 | **SUBTOTAL** | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 330.759.085,00** | 0,00 | **$ 49.488.464,85** | |
| 1135 | **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 9.210.075,18 | |
| 1136 | 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0,00 | $ 99.097,00 | $ 0,00 | 92,94 | $ 9.210.075,18 | |
| 1137 | 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0,00 | $ 56.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1138 | 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0,00 | $ 38.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1139 | 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193,16 | $ 124.211,00 | $ 23.992.597,00 | 0,00 | $ - | |
| 1140 | 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 205.007,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1141 | 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0,00 | $ 107.729,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1142 | 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0,00 | $ 8.466,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1143 | 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0,00 | $ 91.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1144 | 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 172.470,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1145 | 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | M2 | 0,00 | $ 151.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1146 | 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 192.578,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1147 | 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 162.414,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1148 | 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 235.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1149 | 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0,00 | $ 127.507,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1150 | 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 143.451,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1151 | 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 135.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1152 | 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 170.575,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1153 | 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0,00 | $ 39.457,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1154 | 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0,00 | $ 213.468,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1155 | 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE | M | 0,00 | $ 132.958,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1156 | 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0,00 | $ 112.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1157 | **SUBTOTAL** | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 23.992.597,00** | 0,00 | **$ 9.210.075,18** | |
| 1158 | **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 50.138.002,46 | |
| 1159 | **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1160 | 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 353.905,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1161 | 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | 0,00 | $ 415.511,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1162 | 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 703.671,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1163 | 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN | M2 | 0,00 | $ 810.651,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1164 | 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E | M2 | 0,00 | $ 825.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1165 | 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1166 | 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1167 | 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0,00 | $ 710.988,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1168 | 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1169 | 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1170 | 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E | M2 | 0,00 | $ 954.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1171 | 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 378.434,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1172 | 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 432.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1173 | 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 189.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1174 | 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN | M | 0,00 | $ 1.114.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1175 | 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 509.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1176 | 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 506.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1177 | 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0,00 | $ 516.821,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1178 | 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0,00 | $ 1.123.116,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1179 | 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0,00 | $ 178.632,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1180 | 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0,00 | $ 62.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1181 | 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA | M2 | 0,00 | $ 569.824,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1182 | 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 788.587,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1183 | 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8". | M2 | 0,00 | $ 769.720,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1184 | 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0,00 | $ 917.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1185 | 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0,00 | $ 1.001.060,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1186 | 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0,00 | $ 426.701,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1187 | 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | 0,00 | $ 314.898,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1188 | 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0,00 | $ 199.553,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1189 | 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0,00 | $ 331.099,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1190 | 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 356.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1191 | 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 0,00 | $ 729.747,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1192 | 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150. | M2 | 0,00 | $ 1.425.933,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1193 | 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0,00 | $ 1.386.493,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1194 | 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0,00 | $ 601.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1195 | 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE | M2 | 0,00 | $ 977.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1196 | 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 100.032,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1197 | 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 5.352.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1198 | 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 131.768,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1199 | 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 98.979,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1200 | 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE. | M2 | 0,00 | $ 897.677,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1201 | 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0,00 | $ 154.081,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1202 | 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 821.312,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1203 | 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0,00 | $ 205.513,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1204 | 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A 1,10M. | M | 0,00 | $ 336.532,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1205 | 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS | M | 0,00 | $ 1.115.975,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1206 | 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 1.067.141,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1207 | 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 1.151.274,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1208 | 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO | UN | 0,00 | $ 351.927,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1209 | 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | 0,00 | $ 713.623,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1210 | 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | UN | 33,21 | $ 828.607,00 | $ 27.518.038,00 | 13,00 | $ | 10.771.891,00 |
| 1211 | **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ | - |
| 1212 | 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 755.783,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1213 | 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35,88 | $ 778.704,00 | $ 27.939.900,00 | 28,71 | $ | 22.356.591,84 |
| 1214 | 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 766.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ | - |
| 1215 | 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 725.243,00 | $ 0,00 | 6,34 | $ | 4.598.040,62 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1216 | 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 739.053,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1217 | 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0,00 | $ 342.580,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1218 | 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 74.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1219 | 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 726.383,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1220 | 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR TRANSPORTE DE MATERIALES Y | M2 | 0,00 | $ 735.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1221 | 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0,00 | $ 371.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1222 | 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0,00 | $ 67.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1223 | 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0,00 | $ 850.839,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1224 | 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | 0,00 | $ 934.725,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1225 | 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0,00 | $ 735.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1226 | **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - |
| 1227 | 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23,00 | $ 61.347,00 | $ 1.410.981,00 | 0,00 | $ - |
| 1228 | 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 1.182.091,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1229 | 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | 22,00 | $ 1.111.094,00 | $ 24.444.068,00 | 0,00 | $ - |
| 1230 | 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0,00 | $ 1.507.353,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1231 | 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 49.848,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1232 | 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 310.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1233 | 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0,00 | $ 841.532,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1234 | 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0,00 | $ 1.042.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1235 | 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0,00 | $ 249.380,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1236 | 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0,00 | $ 2.157.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1237 | 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ 1.314.490,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1238 | 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= | M | 0,00 | $ 1.074.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1239 | 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ | 942.350,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1240 | 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0,00 | $ | 746.857,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1241 | 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0,00 | $ | 101.168,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1242 | 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE | M2 | 0,00 | $ | 856.815,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1243 | 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ | 730.087,00 | $ 0,00 | 17,00 | $ 12.411.479,00 |
| 1244 | 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0,00 | $ | 956.277,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1245 | 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0,00 | $ | 348.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1246 | 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0,00 | $ | 956.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1247 | 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0,00 | $ | 1.562.370,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1248 | 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0,00 | $ | 211.343,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1249 | 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, | M2 | 0,00 | $ | 926.761,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1250 | 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 6.669.114,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1251 | 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0,00 | $ | 694.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1252 | 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0,00 | $ | 2.693.338,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1253 | 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, | UN | 0,00 | $ | 2.659.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1254 | 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M | 0,00 | $ | 354.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1255 | 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0,00 | $ | 53.140,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1256 | 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y | M | 0,00 | $ | 70.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1257 | 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE | M2 | 0,00 | $ | 453.497,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1258 | 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0,00 | $ | 576.722,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1259 | 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0,00 | $ | 128.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1260 | 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0,00 | $ | 784.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1261 | 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0,00 | $ | 1.565.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1262 | 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR. | M2 | 0,00 | $ 273.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1263 | 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO | M | 0,00 | $ 1.358.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1264 | 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | 0,00 | $ 1.155.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1265 | 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | 0,00 | $ 2.424.809,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1266 | 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU | M2 | 0,00 | $ 1.123.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1267 | 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0,00 | $ 500.490,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1268 | 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 262.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1269 | 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO, COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.055.147,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1270 | 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0,00 | $ 1.081.555,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1271 | 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0,00 | $ 325.221,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1272 | 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0,00 | $ 351.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1273 | 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 55.057,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1274 | 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0,00 | $ 2.086.402,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1275 | **SUBTOTAL** | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81.312.987,00** | 0,00 | **$ 50.138.002,46** | |
| 1276 | **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 0,00 | |
| 1277 | 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 702.725,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1278 | 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 538.584,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1279 | 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 666.213,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1280 | 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 730.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1281 | 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 593.772,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1282 | 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, | M2 | 0,00 | $ 510.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1283 | 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 635.211,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1284 | 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 560.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1285 | 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 668.053,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1286 | 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 663.566,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1287 | 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA | UN | 0,00 | $ 1.424.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1288 | 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD | M | 0,00 | $ 680.083,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1289 | 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0,00 | $ 659.084,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1290 | 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA | M2 | 0,00 | $ 2.559.806,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1291 | 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0,00 | $ 1.517.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1292 | **SUBTOTAL** | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0,00** | 0,00 | **$ 0,00** | |
| 1293 | **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 21.828.056,00 | |
| 1294 | 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ 812.913,00 | $ 0,00 | 9,00 | $ 7.316.217,00 | |
| 1295 | 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 722.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1296 | 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 671.417,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1297 | 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 877.183,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1298 | 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23,00 | $ 1.101.156,00 | $ 25.326.588,00 | 7,00 | $ 7.708.092,00 | |
| 1299 | 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 1.023.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1300 | 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4,00 | $ 622.344,00 | $ 2.489.376,00 | 0,00 | $ - | |
| 1301 | 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ 777.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1302 | 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0,00 | $ 2.656.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1303 | 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 976.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1304 | 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 1.151.252,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1305 | 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 467.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1306 | 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 2.252.104,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1307 | 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0,00 | $ 1.122.564,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1308 | 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0,00 | $ 179.400,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1309 | 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23,00 | $ 399.873,00 | $ 9.197.079,00 | 0,00 | $ - |
| 1310 | 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0,00 | $ 148.440,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1311 | 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0,00 | $ 316.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1312 | 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 120.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1313 | 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0,00 | $ 39.852,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1314 | 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0,00 | $ 148.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1315 | 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0,00 | $ 384.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1316 | 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0,00 | $ 50.090,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1317 | 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12,00 | $ 32.381,00 | $ 388.572,00 | 9,00 | $ 291.429,00 |
| 1318 | 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0,00 | $ 45.285,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1319 | 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4,00 | $ 711.709,00 | $ 2.846.836,00 | 7,00 | $ 4.981.963,00 |
| 1320 | 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0,00 | $ 1.333.816,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1321 | 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 263.667,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1322 | 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1323 | 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0,00 | $ 122.933,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1324 | 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.530.355,00 |
| 1325 | 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0,00 | $ 1.052.107,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1326 | 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 753.847,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1327 | 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0,00 | $ 203.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1328 | 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERIA | UN | 0,00 | $ 2.410.091,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1329 | 11.1.36 | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 1.022.281,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1330 | 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0,00 | $ 350.182,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1331 | 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0,00 | $ 297.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1332 | 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0,00 | $ 1.531.645,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1333 | 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0,00 | $ 824.169,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1334 | 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22,00 | $ 685.475,00 | $ 15.080.450,00 | 0,00 | $ - |
| 1335 | 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0,00 | $ 2.063.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1336 | 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0,00 | $ 77.327.242,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1337 | 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0,00 | $ 337.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1338 | 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0,00 | $ 63.718,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1339 | 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0,00 | $ 3.586,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1340 | 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0,00 | $ 525.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1341 | 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0,00 | $ 837.263,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1342 | 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0,00 | $ 1.780.729,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1343 | 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 665.379,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1344 | 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ 918.257,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1345 | 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 1.647.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1346 | 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 | MES | 0,00 | $ 899.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1347 | 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 1.051.229,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1348 | 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ 337.776,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1349 | 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ 1.673.128,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1350 | 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0,00 | $ 3.648.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1351 | 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0,00 | $ 620.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1352 | 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 676.514,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1353 | 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 1.503.172,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1354 | 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 886.444,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1355 | 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0,00 | $ 310.964,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1356 | 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 2.468.521,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1357 | 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 3.620.629,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1358 | 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O | UN | 0,00 | $ 377.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | SEDE LAGUNA VERDE |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1359 | 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | 0,00 | $ 375.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1360 | 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0,00 | $ 105.393,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1361 | 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0,00 | $ 103.855,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1362 | **SUBTOTAL** | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 55.328.901,00** | 0,00 | **$ 21.828.056,00** | |
| 1363 | **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 9.518.015,64 | |
| 1364 | 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE | M | 0,00 | $ 765.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1365 | 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 1.740.792,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1366 | 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM | M | 0,00 | $ 3.403.698,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1367 | 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 3.364.535,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1368 | 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | 0,00 | $ 2.565.864,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1369 | 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 1.099.656,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1370 | 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 2.445.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1371 | 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | 74,03 | $ 1.340.798,00 | $ 99.259.276,00 | 6,18 | $ 8.286.131,64 | |
| 1372 | 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 1.235.805,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1373 | 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 1.099.215,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1374 | 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0,00 | $ 88.348,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1375 | 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0,00 | $ 214.144,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1376 | 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 720.867,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1377 | 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0,00 | $ 628.188,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1378 | 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0,00 | $ 169.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1379 | 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0,00 | $ 1.014.444,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1380 | 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0,00 | $ 1.865.057,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1381 | 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0,00 | $ 1.456.837,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1382 | 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0,00 | $ 2.451.484,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1383 | 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0,00 | $ 12.266.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1384 | 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | 0,00 | $ 1.056.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1385 | 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | 0,00 | $ 648.499,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1386 | 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO | M | 0,00 | $ 683.209,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1387 | 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 1.044.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1388 | 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD | M | 0,00 | $ 1.277.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1389 | 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0,00 | $ 452.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1390 | 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0,00 | $ 199.062,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1391 | 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 1.596.635,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1392 | 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0,00 | $ 615.942,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.231.884,00 | |
| 1393 | 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0,00 | $ 6.298.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1394 | 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0,00 | $ 2.481.036,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1395 | 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0,00 | $ 2.564.443,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1396 | 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ 486.982,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1397 | 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0,00 | $ 1.340.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1398 | 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA | UN | 0,00 | $ 89.564,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1399 | 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0,00 | $ 2.141.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1400 | 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0,00 | $ 6.234.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1401 | 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0,00 | $ 237.059,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1402 | 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0,00 | $ 3.549.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1403 | 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR | M | 0,00 | $ 315.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1404 | 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 681.343,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1405 | 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0,00 | $ 410.977,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1406 | 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.060.051,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1407 | 12.1.44 | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA | M2 | 0,00 | $ 3.194.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 1408 | 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | M | 0,00 | $ 273.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1409 | 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0,00 | $ 213.281,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1410 | 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 616.324,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1411 | 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 924.485,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1412 | 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 12.223.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1413 | 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0,00 | $ 439.988,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1414 | 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 595.779,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1415 | 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0,00 | $ 101.010,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1416 | 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 575.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1417 | 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0,00 | $ 102.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1418 | 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE | M | 0,00 | $ 968.377,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1419 | 12.1.56 | CONSTRUCCION E INSTALACION BARANDA DE PROTECCION ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 799.025,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1420 | 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0,00 | $ 405.746,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1421 | 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.016.039,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1422 | 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.261.714,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1423 | **SUBTOTAL** | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 99.259.276,00** | 0,00 | **$ 9.518.015,64** | |
| 1424 | **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 42.459.939,31 | |
| 1425 | **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | | |
| 1426 | 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 38.126,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1427 | 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 17.761,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1428 | 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 43.111,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1429 | 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 41.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1430 | 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 46.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1431 | 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 45.007,00 | $ 0,00 | 429,21 | $ 19.317.454,47 | |
| 1432 | 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 44.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1433 | 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0,00 | $ 45.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1434 | 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367,13 | $ 17.699,00 | $ 6.497.834,00 | 381,49 | $ 6.751.991,51 | |
| 1435 | 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 14.386,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1436 | 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0,00 | $ | 8.912,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1437 | 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86,48 | $ | 22.559,00 | $ 1.950.902,00 | 0,00 | $ - |
| 1438 | 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0,00 | $ | 16.287,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1439 | 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0,00 | $ | 57.603,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1440 | 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO | M | 0,00 | $ | 15.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1441 | 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 48.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1442 | **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ - |
| 1443 | 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990,81 | $ | 23.966,00 | $ 23.745.752,00 | 503,83 | $ 12.074.789,78 |
| 1444 | 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 16,80 | $ | 16.044,00 | $ 269.539,00 | 45,00 | $ 721.980,00 |
| 1445 | 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 35.377,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1446 | 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA | M2 | 0,00 | $ | 30.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1447 | 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57,61 | $ | 18.635,00 | $ 1.073.562,00 | 30,00 | $ 559.050,00 |
| 1448 | 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319,80 | $ | 23.999,00 | $ 7.674.880,00 | 126,45 | $ 3.034.673,55 |
| 1449 | 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 23.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1450 | 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 26.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1451 | 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0,00 | $ | 15.932,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1452 | 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ | 34.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1453 | 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0,00 | $ | 7.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1454 | 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0,00 | $ | 29.391,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1455 | 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ | 15.920,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1456 | 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 10.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1457 | 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M | UN | 0,00 | $ | 3.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1458 | 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ | 2.418,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1459 | 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0,00 | $ | 226.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1460 | 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0,00 | $ | 12.183,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1461 | 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0,00 | $ 56.906,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1462 | **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 1463 | 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0,00 | $ 36.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1464 | 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 63.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1465 | **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 1466 | 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0,00 | $ 30.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1467 | 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 26.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1468 | 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS | M | 0,00 | $ 14.052,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1469 | 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0,00 | $ 29.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1470 | **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ - | |
| 1471 | 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0,1 ML ) | M | 0,00 | $ 6.434,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1472 | 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE | M | 0,00 | $ 2.347,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1473 | 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ 542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1474 | 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ 947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1475 | 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0,00 | $ 7.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1476 | 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1477 | 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1478 | 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 23.480,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1479 | 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1480 | 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1481 | 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | 0,00 | $ 15.994,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1482 | 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | 0,00 | $ 8.774,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1483 | **SUBTOTAL** | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 41.212.469,00** | 0,00 | **$ 42.459.939,31** | |
| 1484 | **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 19.753.401,63 | |
| 1485 | 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23,29 | $ 141.571,00 | $ 3.297.189,00 | 139,53 | $ 19.753.401,63 | |
| 1486 | 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 175.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1487 | 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 166.121,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1488 | 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO | M | 0,00 | $ | 77.486,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1489 | 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0,00 | $ | 96.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1490 | 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ | 77.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1491 | 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M2 | 0,00 | $ | 104.680,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1492 | 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0,00 | $ | 1.778.981,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1493 | 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC | M | 0,00 | $ | 1.067.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1494 | 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0,00 | $ | 25.562,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1495 | 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0,00 | $ | 19.598,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1496 | 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0,00 | $ | 162.644,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1497 | 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0,00 | $ | 23.456,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1498 | **SUBTOTAL** | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 3.297.189,00** | 0,00 | **$ 19.753.401,63** |
| 1499 | **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ 738.857,70 |
| 1500 | **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | |
| 1501 | 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0,00 | $ | 86.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1502 | 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0,00 | $ | 221.076,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1503 | 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0,00 | $ | 236.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1504 | 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0,00 | $ | 118.370,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1505 | **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ - |
| 1506 | 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0,00 | $ | 120.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1507 | 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16,80 | $ | 195.465,00 | $ 3.283.812,00 | 3,78 | $ 738.857,70 |
| 1508 | 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 97.738,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1509 | 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0,00 | $ | 109.385,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1510 | 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ | 246.925,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1511 | 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 201.605,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1512 | 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 44.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1513 | 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 100.780,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1514 | 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0,00 | $ | 131.276,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1515 | 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ | 1.299.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1516 | 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0,00 | $ | 174.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1517 | 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 23.577,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1518 | 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1,20 X 3.00 APROX | M2 | 0,00 | $ | 485.911,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1519 | 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0,00 | $ | 348.176,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1520 | 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0,00 | $ | 447.760,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1521 | **SUBTOTAL** | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 3.283.812,00** | 0,00 | **$ 738.857,70** |
| 1522 | **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ 0,00 |
| 1523 | 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0,00 | $ | 92.623,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1524 | 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67,78 | $ | 109.831,00 | $ 7.444.345,00 | 0,00 | $ - |
| 1525 | 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0,00 | $ | 116.499,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1526 | 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0,00 | $ | 142.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1527 | 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0,00 | $ | 130.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1528 | 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0,00 | $ | 150.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1529 | 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0,00 | $ | 217.881,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1530 | 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0,00 | $ | 5.026.955,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1531 | 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0,00 | $ | 213.787,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1532 | 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0,00 | $ | 74.768,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1533 | 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0,00 | $ | 57.723,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1534 | 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ | 193.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1535 | 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0,00 | $ | 177.415,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1536 | 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0,00 | $ | 27.357,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1537 | 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0,00 | $ | 36.469,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1538 | 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0,00 | $ | 14.980,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1539 | 16.1.17 | CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 12.774.828,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1540 | 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 6.865.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1541 | 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0,00 | $ | 467.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1542 | 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0,00 | $ | 359.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1543 | 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0,00 | $ | 271.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1544 | 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2 | UN | 4,00 | $ | 221.767.770,00 | $ 887.071.080,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1545 | 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TÉCNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2. INCLUYE BAÑO | UN | 2,00 | $ 238.826.829,00 | $ 477.653.658,00 | 0,00 | $ - | |
| 1546 | 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0,00 | $ 208.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1547 | 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0,00 | $ 157.686,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1548 | 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0,00 | $ 189.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1549 | 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0,00 | $ 542.938,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1550 | 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0,00 | $ 279.410,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1551 | 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 540.519,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1552 | 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO. CABLES | M2 | 0,00 | $ 490.297,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1553 | 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 71.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1554 | 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | 0,00 | $ 866.045,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1555 | 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO GENERAL 100X60 CM | UN | 0,00 | $ 995.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1556 | 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | 0,00 | $ 613.732,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1557 | 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y | UN | 0,00 | $ 785.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1558 | 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y | UN | 0,00 | $ 202.907,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1559 | 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y | UN | 0,00 | $ 298.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1560 | 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, | UN | 0,00 | $ 181.982,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1561 | 16.1.39 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0,00 | $ 2.425.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1562 | 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 2.484.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1563 | 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACIÓN E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS | UN | 0,00 | $ 554.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1564 | 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE | UN | 0,00 | $ 727.930,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1565 | 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE | UN | 0,00 | $ 227.478,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1566 | 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0,00 | $ 105.389,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1567 | 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL | UN | 0,00 | $ 598.580,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1568 | 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ 63.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1569 | 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0,00 | $ 43.047,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1570 | 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0,00 | $ 117.306,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1571 | 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES | UN | 0,00 | $ 1.367.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1572 | 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED | UN | 0,00 | $ 20.369.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1573 | 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0,00 | $ 592.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1574 | 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES | M | 0,00 | $ 264.276,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1575 | 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0,00 | $ 71.804,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1576 | **SUBTOTAL** | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1.372.169.083,00** | 0,00 | **$ 0,00** |
| 1577 | **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | 0,00 | $ 128.147.059,56 |
| 1578 | 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 46.339,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1579 | 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111,72 | $ 49.215,00 | $ 5.498.300,00 | 0,00 | $ - |
| 1580 | 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 115.381,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1581 | 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 88.198,00 | $ 0,00 | 60,44 | $ 5.330.687,12 |
| 1582 | 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 81.879,00 | $ 0,00 | 25,20 | $ 2.063.350,80 |
| 1583 | 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 65.559,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1584 | 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0,00 | $ 90.612,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1585 | 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 173.369,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1586 | 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 49.311,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1587 | 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 61.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1588 | 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 71.630,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1589 | 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 86.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1590 | 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 63.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1591 | 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 57.838,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1592 | 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 51.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1593 | 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 131.774,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1594 | 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 105.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1595 | 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | 0,00 | $ 116.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1596 | 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | 0,00 | $ 98.055,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1597 | 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | 0,00 | $ 239.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1598 | 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR. | M2 | 0,00 | $ 69.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1599 | 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE) | M | 0,00 | $ 39.265,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1600 | 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0,00 | $ 23.179,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1601 | 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 248.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1602 | 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0,00 | $ 3.635.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1603 | 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 211.279,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1604 | 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | 0,00 | $ 33.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1605 | 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS) | M2 | 881,64 | $ 264.311,00 | $ 233.027.150,00 | 367,00 | $ 97.002.137,00 |
| 1606 | 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0,00 | $ 133.728,00 | $ 0,00 | 37,63 | $ 5.032.184,64 |
| 1607 | 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0,00 | $ 63.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1608 | 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0,00 | $ 68.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1609 | 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 16.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**SEDE LAGUNA VERDE**

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1610 | 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0,00 | $ 39.265,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1611 | 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0,00 | $ 36.882,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1612 | 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0,00 | $ 154.469,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1613 | 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0,00 | $ 113.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1614 | 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0,00 | $ 102.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1615 | 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0,00 | $ 87.182,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1616 | 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM | M2 | 0,00 | $ 289.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1617 | 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0,00 | $ 37.576,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1618 | 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | 0,00 | $ 36.395,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1619 | 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0,00 | $ 113.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1620 | 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20 | M | 0,00 | $ 148.424,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1621 | 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0,00 | $ 20.453,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1622 | 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M | 0,00 | $ 38.271,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1623 | 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. | M2 | 0,00 | $ 190.994,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1624 | 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS. | M2 | 0,00 | $ 75.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1625 | 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0,00 | $ 318.907,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1626 | 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | 0,00 | $ 303.962,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1627 | 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 371.942,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1628 | 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB | M2 | 0,00 | $ 1.030.663,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1629 | 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 188.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1630 | 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0,00 | $ 157.376,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1631 | 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0,00 | $ 61.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1632 | 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0,00 | $ 170.455,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1633 | 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 119.223,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1634 | 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0,00 | $ 125.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1635 | 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 133.034,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1636 | 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 137.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1637 | 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0,00 | $ 287.980,00 | $ 0,00 | 65,00 | $ 18.718.700,00 |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** |
| | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1638 | 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0,00 | $ | 160.811,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1639 | 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO. SISTEMA APLICADO EN FRIO | M2 | 0,00 | $ | 164.164,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1640 | 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | M | 0,00 | $ | 74.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1641 | 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0,00 | $ | 88.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1642 | 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0,00 | $ | 117.987,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1643 | 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 239.288,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1644 | 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0,00 | $ | 42.190,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1645 | 17.1.68 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO | M2 | 0,00 | $ | 220.754,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1646 | 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 550 Y EXTERIOR CON | M2 | 0,00 | $ | 499.963,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1647 | **SUBTOTAL** | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 238.525.450,00** | 0,00 | **$ 128.147.059,56** |
| 1648 | **18** | **TRANSPORTE** | | | | | | 0,00 | $ 23.987.208,00 |
| 1649 | 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260.040,00 | $ | 2.011,00 | $ 522.940.440,00 | 11928,00 | $ 23.987.208,00 |
| 1650 | **SUBTOTAL** | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 522.940.440,00** | 0,00 | **$ 23.987.208,00** |
| 1651 | **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ 9.319.231,00 |
| 1652 | 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711,89 | $ | 5.329,00 | $ 9.122.662,00 | 367,00 | $ 1.955.743,00 |
| 1653 | 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215,40 | $ | 3.344,00 | $ 50.880.298,00 | 2202,00 | $ 7.363.488,00 |
| 1654 | 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN | KG | 0,00 | $ | 2.299,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1655 | 19.1.4 | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION). | M2 | 0,00 | $ | 7.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1656 | 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0,00 | $ | 783.092,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1657 | 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0,00 | $ | 3.963.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1658 | **SUBTOTAL** | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 60.002.960,00** | 0,00 | **$ 9.319.231,00** |
| 1659 | **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | 0,00 | $ 0,00 |
| 1660 | 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 388.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1661 | 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1662 | 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1663 | 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 292.137,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1664 | 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 471.911,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1665 | 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 853.935,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| 1666 | 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0,00 | $ | 1.654,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **SEDE LAGUNA VERDE** | |
| | | | **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **VALOR TOTAL** | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | |
| 1667 | 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0,00 | $ 20.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1668 | 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0,00 | $ 466.155,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1669 | 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ 4.077,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1670 | 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0,00 | $ 169.537,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1671 | 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0.07M. | M2 | 0,00 | $ 17.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1672 | 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 66.513,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1673 | 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 27.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1674 | 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | 0,00 | $ 258.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1675 | 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0,00 | $ 355.675,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1676 | 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 121.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1677 | 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0,00 | $ 27.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1678 | 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 77.433,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1679 | 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 25.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1680 | 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 142.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1681 | 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 55.595,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1682 | 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ 118.610,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1683 | 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ 90.220,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1684 | 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ 74.934,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1685 | 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 25.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1686 | 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 77.433,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1687 | 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0,00 | $ 25.568,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1688 | 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 22.837,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1689 | 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0,00 | $ 271.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1690 | **SUBTOTAL** | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0,00** | 0,00 | **$ 0,00** | |
| 1691 | **21** | **NP** | | | | | 0,00 | $ 171.513.856,80 | |
| 1692 | 21.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 552.024,00 | $ 0,00 | 310,70 | $ 171.513.856,80 | |
| 1693 | 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UND | 0,00 | $ - | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |
| 1694 | 21.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UND | 0,00 | $ - | $ 0,00 | 0,00 | $ - | |

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | SEDE LAGUNA VERDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | VALOR TOTAL | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONZORCIO ZF |
| 1695 | 21.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL | ML | 0,00 | $ | 45.617,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 729.872,00 |
| 1696 | 21.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES | ML | 0,00 | $ | 34.936,00 | $ 0,00 | 73,00 | $ 2.550.328,00 |
| 1697 | 21.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA | ML | 0,00 | $ | 26.645,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 426.320,00 |
| 1698 | 21.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ | 867.000,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 867.000,00 |
| 1699 | **SUBTOTAL 21. NP** | | | | | | **$ 0,00** | | **$ 171.513.856,80** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | | | **$ 3.792.199.892,00** | | **$ 1.059.620.694,02** |

| | DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | | | |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 34,94% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 1,00% |
| | **UTILIDAD** | **U=** | 5,00% |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 40,94% |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 1 | PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar.) | M2 | 0,00 | $ 4.129,00 | $ 0,00 | 183 | $ 755.607,00 | | $ - | 183 | $ 755.607,00 |
| 1 | 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0,00 | $ 6.612,00 | $ 0,00 | 202,52 | $ 1.339.062,24 | | $ - | 629,52 | $ 4.162.386,24 |
| 1 | 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306,93 | $ 36.563,00 | $ 11.222.282,00 | | $ - | 45,78 | $ 1.673.854,14 | 74,22 | $ 2.713.705,86 |
| 1 | 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0,00 | $ 151.215,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 219.314,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1,2 | DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 339.316,00 | $ 0,00 | | $ - | 18,12 | $ 6.148.405,92 | | $ - |
| 1 | 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 314.500,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 114.306,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 88.090,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 86.542,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758,33 | $ 56.233,00 | $ 42.643.171,00 | 14,49 | $ 814.816,17 | | $ - | 14,49 | $ 814.816,17 |
| 1 | 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 74.705,00 | $ 0,00 | 68,51 | $ 5.118.039,55 | | $ - | 68,51 | $ 5.118.039,55 |
| 1 | 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 111.518,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 108.299,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.742,00 | $ 0,00 | 52,78 | $ 2.308.702,76 | | $ - | 52,78 | $ 2.308.702,76 |
| 1 | 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 22.518,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.12 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 0,00 | $ 522.739,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 26.938,00 | $ 0,00 | 30,65 | $ 825.649,70 | | $ - | 30,65 | $ 825.649,70 |
| 1 | 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634,07 | $ 37.982,00 | $ 24.083.247,00 | | $ - | 7,84 | $ 297.782,68 | 14,78 | $ 561.373,96 |
| 1 | 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413,87 | $ 32.859,00 | $ 13.599.354,00 | 36,25 | $ 1.191.138,75 | | $ - | 68,04 | $ 2.235.660,64 |
| 1 | 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.716,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.389,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 18.619,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 21.382,00 | $ 0,00 | 0 | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209,92 | $ 11.750,00 | $ 2.466.560,00 | 32,89 | $ 386.457,50 | | $ - | 88,57 | $ 1.040.697,50 |
| 1 | 1.2.21 | DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 50.577,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 151.442,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22,00 | $ 19.012,00 | $ 418.264,00 | | $ - | | $ - | 7 | $ 133.084,00 |
| 1 | 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 100.508,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 13.328,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63,96 | $ 24.638,00 | $ 1.575.846,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0,00 | $ 44.450,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39,43 | $ 35.942,00 | $ 1.417.193,00 | | $ - | 7,18 | $ 258.063,56 | 6,42 | $ 230.747,64 |
| 1 | 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30,67 | $ 19.012,00 | $ 583.098,00 | | $ - | | $ - | 9 | $ 171.108,00 |
| 1 | 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39,00 | $ 20.491,00 | $ 799.149,00 | | $ - | | $ - | 7 | $ 143.437,00 |
| 1 | 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141,96 | $ 22.985,00 | $ 3.262.951,00 | | $ - | 21,8 | $ 501.073,00 | 10,2 | $ 234.447,00 |
| 1 | 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3,00 | $ 142.930,00 | $ 428.790,00 | | $ - | | $ - | 2 | $ 285.860,00 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144,05 | $ 38.940,00 | $ 44.549.307,00 | | $ - | | $ - | 137,1917 | $ 5.342.244,80 |
| 1 | 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 30.255,00 | $ 0,00 | | $ - | 66,1617 | $ 2.001.722,23 | 26,39 | $ 798.429,45 |
| 1 | 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 23.795,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 19.741,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0,00 | $ 95.962,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 136.872,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 45.668,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263,00 | $ 11.919,00 | $ 3.134.697,00 | 22 | $ 262.218,00 | | $ - | 42 | $ 500.598,00 |
| 1 | 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5,00 | $ 97.115,00 | $ 485.575,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 97.115,00 |
| 1 | 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118,00 | $ 6.862,00 | $ 809.716,00 | | $ - | | $ - | 7 | $ 48.034,00 |
| 1 | 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 6.999,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 27.447,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 22.118,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 5.121,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0,00 | $ 6.313,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 368.584,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 22.985,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.606,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0,00 | $ 486.275,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 22.435.195,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 14.632.172,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0,00 | $ 63.558,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0,00 | $ 30.660,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0,00 | $ 50.318,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0,00 | $ 18.802,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0,00 | $ 99.174,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0,00 | $ 25.145,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0,00 | $ 19.497,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 6.614,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109,66 | $ 14.960,00 | $ 1.640.514,00 | | $ - | 5 | $ 74.800,00 | 29 | $ 433.840,00 |
| 1 | 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0,00 | $ 58.001,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0,00 | $ 96.849,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6,00 | $ 13.490,00 | $ 80.940,00 | | $ - | | $ - | 10 | $ 134.900,00 |
| 1 | 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0,00 | $ 60.624,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0,00 | $ 4.530,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0,08 M. A 0,10M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 28.317,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 10.834,00 | $ 0,00 | | $ - | 51 | $ 552.534,00 | | $ - |
| 1 | 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0,00 | $ 109.758,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 47.963,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0,00 | $ 10.686,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0,00 | $ 43.549,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS | M2 | 0,00 | $ 140.613,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ 92.906,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40,00 | $ 158.111,00 | $ 6.324.440,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI | UN | 30,00 | $ 126.175,00 | $ 3.785.250,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250,00 | $ 10.332,00 | $ 2.583.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0,00 | $ 80.819,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 43.381,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0,00 | $ 19.498,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | 43 | $ 838.414,00 |
| 1 | 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0,00 | $ 15.737,00 | $ 0,00 | 16,6 | $ 261.234,20 | | $ - | 32,6 | $ 513.026,20 |
| 1 | 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.844,00 | $ 0,00 | 72,86 | $ 1.154.393,84 | | $ - | 110,46 | $ 1.750.128,24 |
| 1 | 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200,07 | $ 409,00 | $ 81.829,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23,80 | $ 14.425,00 | $ 343.315,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERIA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.066,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607,28 | $ 31.785,00 | $ 19.302.395,00 | 94,81 | $ 3.013.535,85 | | $ - | 94,81 | $ 3.013.535,85 |
| 1 | 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5,00 | $ 2.278.657,00 | $ 11.393.285,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 2.278.657,00 |
| 1 | 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.438,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55,86 | $ 5.790,00 | $ 323.429,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 11.702,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0,00 | $ 262,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0,00 | $ 25.699,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0,00 | $ 93.519,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0,00 | $ 19.557,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **SUBTOTA** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197.337.597,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38,06 | $ 88.843,00 | $ 3.381.365,00 | 21,77 | $ 1.934.112,11 | | $ - | 35,8325 | $ 3.183.466,80 |
| 1 | 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10,19 | $ 39.730,00 | $ 404.849,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105,60 | $ 128.573,00 | $ 13.577.309,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 76.170,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40,00 | $ 60.518,00 | $ 2.420.720,00 | | $ - | 25 | $ 1.512.950,00 | | $ - |
| 1 | 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0,00 | $ 51.430,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64,46 | $ 87.808,00 | $ 5.660.104,00 | 9,13 | $ 801.687,04 | | $ - | 21,63 | $ 1.899.287,04 |
| 1 | 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 177.707,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 36,00 | $ 219.741,00 | $ 7.910.676,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 0,00 | $ 231.594,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36,00 | $ 163.886,00 | $ 5.899.896,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 175.250,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | 0,00 | $ 341.466,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79,20 | $ 185.706,00 | $ 14.707.915,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 205.485,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0,00 | $ 320.861,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16,76 | $ 523.933,00 | $ 8.781.117,00 | | $ - | 7,37 | $ 3.861.386,21 | 3,43 | $ 1.797.090,19 |
| 1 | 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 628.406,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 688.677,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7,30 | $ 1.107.195,00 | $ 8.082.524,00 | 1,71 | $ 1.893.303,45 | | $ - | 3,438 | $ 3.806.536,41 |
| 1 | 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.131.456,00 | $ 0,00 | 1,06 | $ 1.199.343,36 | | $ - | 5,3503 | $ 6.053.629,04 |
| 1 | 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 64.621,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 59.043,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 162.809,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 769.873,00 | $ 0,00 | | $ - | 6,04 | $ 4.650.032,92 | | $ - |
| 1 | 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271,02 | $ 95.224,00 | $ 25.807.608,00 | 89,9 | $ 8.560.637,60 | | $ - | 89,9 | $ 8.560.637,60 |
| 1 | 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0,00 | $ 1.416.538,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.977,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4,00 | $ 94.961,00 | $ 379.844,00 | | $ - | 48,50 | $ 4.605.608,50 | | $ - |
| 1 | 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 57.061,00 | $ 0,00 | 20 | $ 1.141.220,00 | | $ - | 20,00 | $ 1.141.220,00 |
| 1 | 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 73.385,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.849,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.503.207,00 | $ 0,00 | 0,75 | $ 1.127.405,25 | | $ - | 0,75 | $ 1.127.405,25 |
| 1 | 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2,30 | $ 1.540.199,00 | $ 3.542.458,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.19 | CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.812,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0,00 | $ 170.270,00 | $ 0,00 | 8,19 | $ 1.394.511,30 | | $ - | 8,19 | $ 1.394.511,30 |
| 1 | 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23,00 | $ 204.495,00 | $ 4.703.385,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16,50 | $ 1.425.095,00 | $ 23.514.068,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.476.153,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123,84 | $ 124.406,00 | $ 15.406.439,00 | 10,45 | $ 1.299.557,52 | | $ - | 98,19 | $ 12.215.425,14 |
| 1 | 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0,00 | $ 156.324,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0,00 | $ 180.823,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0,00 | $ 237.249,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | 0,00 | $ 128.476,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 318.117,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0,00 | $ 1.324.093,00 | $ 0,00 | 0,07 | $ 92.686,51 | | $ - | 1,06 | $ 1.406.517,79 |
| 1 | 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0,00 | $ 119.100,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0,00 | $ 491.240,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0,00 | $ 460.607,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA | M3 | 0,00 | $ 503.235,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.35 | FUNDICION DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0,00 | $ 1.120.301,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0,00 | $ 110.947,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | 0,00 | $ 84.011,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0,00 | $ 119.289,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0,00 | $ 15.639,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 1.152.707,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 911.048,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | 0,00 | $ 174.448,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 170.335,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0,00 | $ 71.926,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0,00 | $ 104.288,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0,00 | $ 46.786,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 251.883,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 272.034,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 218.818,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ 262.086,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.515.999,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0,00 | $ 1.290.425,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0,00 | $ 67.655,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | OFERTA ECONOMICA | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 113.771,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.591,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.098,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ 297.659,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0,00 | $ 177.264,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 289.965,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0,00 | $ 215.766,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0,00 | $ 154.585,00 | $ 0,00 | 5,27 | $ 814.662,95 | | $ - | 5,27 | $ 814.662,95 |
| 1 | 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0,00 | $ 133.564,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 77.214,00 | $ 0,00 | 0 | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 86.324,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0,00 | $ 218.973,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 368.516,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0,00 | $ 579.544,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0,00 | $ 596.442,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0,00 | $ 510.617,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68,00 | $ 148.693,00 | $ 10.111.124,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 162.778,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0,00 | $ 80.166,00 | $ 0,00 | 0 | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 75.791,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0,00 | $ 80.672,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 118.957,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 21.875,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 41.980,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0,00 | $ 332.904,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 38.910,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 153.903,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 166.103,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 177.081,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | 0,00 | $ 300.479,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 113.862,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 146.004,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0,00 | $ 1.349.512,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0,00 | $ 142.375,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 416.451,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 413.293,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0,00 | $ 28.431,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0,00 | $ 75.748,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0,00 | $ 129.959,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0,00 | $ 133.435,00 | $ 0,00 | | $ - | 20 | $ 2.668.700,00 | 61,09 | $ 8.151.544,15 |
| 1 | 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 3.402.964,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 5.062.560,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 101.260,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 95.534,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 143.830,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70 | M | 0,00 | $ 98.782,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL. | M2 | 0,00 | $ 322.073,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0,00 | $ 89.328,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.261,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,00 | $ 1.533.555,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0,00 | $ 2.195.668,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 1.305.908,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0,00 | $ 1.427.658,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | 0,00 | $ 349.477,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0,00 | $ 279.332,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446,03 | $ 7.172,00 | $ 10.370.927,00 | | $ - | 3108,9 | $ 22.297.030,80 | 1480,1 | $ 10.615.277,20 |
| 1 | 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547,80 | $ 7.006,00 | $ 3.837.887,00 | | $ - | 1401,99 | $ 9.822.341,94 | 472,01 | $ 3.306.902,06 |
| 1 | 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0,00 | $ 970.556,00 | $ 0,00 | | $ - | 2 | $ 1.941.112,00 | | $ - |
| 1 | 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0,00 | $ 914,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076,38 | $ 22.162,00 | $ 267.636.734,00 | | $ - | 2000 | $ 44.324.000,00 | 3285 | $ 72.802.170,00 |
| 1 | 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 205.137,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 218.745,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 236.567,00 | $ 0,00 | | $ - | 8 | $ 1.892.536,00 | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 436.136.949,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0,00 | $ 64.120,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0,00 | $ 62.289,00 | $ 0,00 | 34,64 | $ 2.157.690,96 | | $ - | 34,64 | $ 2.157.690,96 |
| 1 | 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0,00 | $ 128.456,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0,00 | $ 131.022,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0,00 | $ 35.644,00 | $ 0,00 | | $ - | 16,65 | $ 593.472,60 | | $ - |
| 1 | 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 140.706,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0,00 | $ 134.777,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 159.409,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 124.713,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 156.874,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0,00 | $ 181.295,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 701.462,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0,00 | $ 65.474,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127,92 | $ 18.589,00 | $ 2.377.905,00 | 135,52 | $ 2.519.181,28 | | $ - | 135,52 | $ 2.519.181,28 |
| 1 | 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0,00 | $ 73.201,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386,05 | $ 9.027,00 | $ 3.484.873,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 15.871,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230,50 | $ 37.001,00 | $ 8.528.731,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 143.954,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0,00 | $ 128.009,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 18.799,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 23.384,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155,55 | $ 12.978,00 | $ 2.018.728,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 223.387,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 140.308,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0,00 | $ 119.286,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477,14 | $ 78.833,00 | $ 37.614.378,00 | | $ - | 69 | $ 5.439.477,00 | | $ - |
| 1 | 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0,00 | $ 22.196,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 30.142,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0,00 | $ 16.161,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0,00 | $ 18.452,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 134.187,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 79.083,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0,00 | $ 76.301,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0,00 | $ 33.309,00 | $ 0,00 | | $ - | 2,6 | $ 86.603,40 | | 1,4 | $ 46.632,60 |
| 1 | 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0,00 | $ 78.549,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0,00 | $ 66.812,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0,00 | $ 37.466,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0,00 | $ 68.258,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 82.565,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0,00 | $ 85.873,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 30.948,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 305.298,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0,35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0,00 | $ 94.808,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0,00 | $ 7.914,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 17.376,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0,00 | $ 115.486,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0,00 | $ 23.290,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0,00 | $ 389.728,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0,00 | $ 38.835,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0,00 | $ 20.873,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416,00 | $ 16.049,00 | $ 6.676.384,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128,00 | $ 21.001,00 | $ 2.688.128,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 28.204,00 | $ 0,00 | 36 | $ 1.015.344,00 | | $ - | | 36 | $ 1.015.344,00 |
| 1 | 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 23.585,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0,00 | $ 18.758,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0,00 | $ 13.013,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0,00 | $ 15.110,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0,00 | $ 15.214,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0,00 | $ 1.326,00 | $ 0,00 | | $ - | 48 | $ 63.648,00 | | | $ - |
| 1 | 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0,00 | $ 3.967,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0,00 | $ 43.501,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0,00 | $ 1.266.329,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 237.697,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 211.665,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0,00 | $ 165.425,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0,00 | $ 14.248,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0,00 | $ 481.890,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.203,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.216,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ 10.331,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63.389.127,00** | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 867.146,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 64.021,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 616.004,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 482.594,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 481.217,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 211.885,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 577.561,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0,00 | $ 38.264,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 598.435,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 336.223,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 166.403,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 323.702,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 27.153,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 302.755,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 303.671,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 136.428,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 145.238,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 233.478,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0,00 | $ 110.831,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 270.026,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0,00 | $ 21.966,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 140.705,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 124.406,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 133.003,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0,00 | $ 141.435,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 67.721,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 196.177,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0,00 | $ 1.271.967,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0,00 | $ 1.401.218,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0,00 | $ 104.593,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0,00 | $ 28.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64,00 | $ 132.438,00 | $ 8.476.032,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 285.890,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 311.699,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 664.990,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 905.909,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0,00 | $ 67.969,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0,00 | $ 251.441,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0,00 | $ 425.965,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29,50 | $ 152.452,00 | $ 4.497.334,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0,00 | $ 178.199,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124,30 | $ 76.536,00 | $ 9.513.425,00 | 32 | $ 2.449.152,00 | | $ - | | 32 | $ 2.449.152,00 |
| 1 | 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4,00 | $ 41.182,00 | $ 164.728,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,50 | $ 78.631,00 | $ 2.948.663,00 | 9,7 | $ 762.720,70 | | $ - | | 33,7 | $ 2.649.864,70 |
| 1 | 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0,00 | $ 27.649,00 | $ 0,00 | | $ - | 14 | $ 387.086,00 | | | $ - |
| 1 | 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77,40 | $ 47.937,00 | $ 3.710.324,00 | | $ - | 3,3 | $ 158.192,10 | | 32,7 | $ 1.567.539,90 |
| 1 | 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0,00 | $ 21.666,00 | $ 0,00 | | $ - | 22 | $ 476.652,00 | | | $ - |
| 1 | 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 37.830,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 13.771,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 77.622,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105,24 | $ 62.876,00 | $ 6.617.070,00 | | $ - | 5,3 | $ 333.242,80 | | 15,7 | $ 987.153,20 |
| 1 | 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 40.522,00 | $ 0,00 | 10,4 | $ 421.428,80 | | $ - | | 10,4 | $ 421.428,80 |
| 1 | 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 168.638,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11,00 | $ 127.929,00 | $ 1.407.219,00 | 9 | $ 1.151.361,00 | | $ - | | 9 | $ 1.151.361,00 |
| 1 | 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 89.171,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0,00 | $ 1.380.196,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0,00 | $ 3.384.888,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0,00 | $ 227.339,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16,00 | $ 67.510,00 | $ 1.080.160,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17,00 | $ 62.497,00 | $ 1.062.449,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23,00 | $ 62.498,00 | $ 1.437.454,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4,00 | $ 28.718,00 | $ 114.872,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4,00 | $ 28.719,00 | $ 114.876,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4,00 | $ 6.465,00 | $ 25.860,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0,00 | $ 257.970,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 259.549,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0,00 | $ 188.140,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 104.388,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0,00 | $ 83.383,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 82.660,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 53.563,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 48.486,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0,00 | $ 23.640,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.073,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0,00 | $ 18.613,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.065,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0,00 | $ 13.477,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119,44 | $ 20.661,00 | $ 2.467.750,00 | 42 | $ 867.762,00 | | $ - | 42 | $ 867.762,00 |
| 1 | 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0,00 | $ 9.148,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58,50 | $ 14.954,00 | $ 874.809,00 | 34 | $ 508.436,00 | | $ - | 34 | $ 508.436,00 |
| 1 | 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0,00 | $ 6.176,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,10 | $ 15.153,00 | $ 562.176,00 | 19 | $ 287.907,00 | | $ - | 55 | $ 833.415,00 |
| 1 | 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 4.903,00 | $ 0,00 | | $ - | 14 | $ 68.642,00 | | $ - |
| 1 | 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0,00 | $ 258.128,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0,00 | $ 115.683,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0,00 | $ 191.004,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0,00 | $ 76.678,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0,00 | $ 129.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0,00 | $ 39.556,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0,00 | $ 108.397,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 38.990,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0,00 | $ 87.974,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 30.250,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0,00 | $ 76.491,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0,00 | $ 55.966,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,00 | $ 18.358,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0,00 | $ 52.689,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0,00 | $ 12.890,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 14.894,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 21.392,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 34.710,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 50.232,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 77.173,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 119.676,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.970,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 18.386,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 19.289,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 30.756,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 84.122,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 96.636,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 114.238,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0,00 | $ 129.171,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.801,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0,00 | $ 8.553,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.730,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0,00 | $ 6.978,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0,00 | $ 446.094,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0,00 | $ 242.886,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22,00 | $ 60.246,00 | $ 1.325.412,00 | | $ - | 1 | $ 60.246,00 | 7 | $ 421.722,00 |
| 1 | 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40,76 | $ 60.246,00 | $ 2.455.627,00 | 13 | $ 783.198,00 | | $ - | 17 | $ 1.024.182,00 |
| 1 | 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0,00 | $ 72.560,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0,00 | $ 74.651,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26,00 | $ 164.392,00 | $ 4.274.192,00 | 7 | $ 1.150.744,00 | | $ - | 7 | $ 1.150.744,00 |
| 1 | 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14,00 | $ 93.351,00 | $ 1.306.914,00 | 17 | $ 1.586.967,00 | | $ - | 17 | $ 1.586.967,00 |
| 1 | 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 64.550,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 74.954,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 108.632,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0,00 | $ 1.286.861,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0,00 | $ 1.053.306,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 783.408,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0,00 | $ 576.554,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 449.591,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 276.528,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5,00 | $ 173.526,00 | $ 867.630,00 | 1 | $ 173.526,00 | | $ - | 1 | $ 173.526,00 |
| 1 | 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11,00 | $ 142.412,00 | $ 1.566.532,00 | 5 | $ 712.060,00 | | $ - | 5 | $ 712.060,00 |
| 1 | 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0,00 | $ 138.113,00 | $ 0,00 | | $ - | 1 | $ 138.113,00 | 4 | $ 552.452,00 |
| 1 | 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 183.139,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 152.148,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0,00 | $ 86.189,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0,00 | $ 78.906,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0,00 | $ 61.961,00 | $ 0,00 | 4 | $ 247.844,00 | | $ - | 4 | $ 247.844,00 |
| 1 | 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0,00 | $ 1.526.619,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0,00 | $ 862.090,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0,00 | $ 390.019,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 273.027,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 187.578,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0,00 | $ 123.270,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0,00 | $ 86.436,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0,00 | $ 71.421,00 | $ 0,00 | 1 | $ 71.421,00 | | $ - | 1 | $ 71.421,00 |
| 1 | 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0,00 | $ 1.181.019,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0,00 | $ 523.131,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0,00 | $ 440.050,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 357.086,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 289.156,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0,00 | $ 164.662,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0,00 | $ 169.334,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0,00 | $ 120.931,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0,00 | $ 1.753.259,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0,00 | $ 892.787,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0,00 | $ 269.303,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4,00 | $ 174.860,00 | $ 699.440,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 174.860,00 |
| 1 | 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0,00 | $ 1.044.272,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0,00 | $ 1.271.085,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | 0,00 | $ 17.728.972,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0,00 | $ 1.010.831,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0,00 | $ 3.660.156,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0,00 | $ 701.663,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 634.454,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | | |
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17,00 | $ 912.913,00 | $ 15.519.521,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 855.059,00 | $ 0,00 | | $ - | 1 | $ 855.059,00 | 3 | $ 2.565.177,00 |
| 1 | 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4,00 | $ 1.065.624,00 | $ 4.262.496,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.148.040,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.403.817,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6,00 | $ 50.892,00 | $ 305.352,00 | | $ - | 2 | $ 101.784,00 | | $ - |
| 1 | 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8,00 | $ 72.986,00 | $ 583.888,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0,00 | $ 4.843.446,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0,00 | $ 5.155.814,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 390.010,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | 0,00 | $ 4.915.126,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 3.871.221,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0,00 | $ 3.407.349,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 449.232,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 500.546,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1,00 | $ 29.411.094,00 | $ 29.411.094,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 76.538,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0,00 | $ 16.307,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 62.368,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0,00 | $ 13.280,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0,00 | $ 76.107,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0,00 | $ 59.634,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 77.792,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0,00 | $ 2.282.851,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0,00 | $ 3.035.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 140.905,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0,00 | $ 464.255,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0,00 | $ 127.242,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0,00 | $ 56.291,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0,00 | $ 171.443,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0,00 | $ 283.049,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 90.099,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0,00 | $ 68.991,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0,00 | $ 950.557,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0,00 | $ 675.399,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0,00 | $ 21.770,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0,00 | $ 157.112,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 568.467,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0,00 | $ 693.550,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0,00 | $ 1.548.455,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0,00 | $ 117.586,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0,00 | $ 49.793,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0,00 | $ 55.038,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 87.617,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 132.734,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0,00 | $ 173.262,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0,00 | $ 154.247,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0,00 | $ 137.909,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0,00 | $ 11.413,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0,00 | $ 12.325,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381,31 | $ 16.283,00 | $ 6.208.871,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0,00 | $ 197.298,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0,00 | $ 82.928,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 188.093,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 233.797,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 290.196,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 438.006,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 538.164,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0,00 | $ 904.724,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0,00 | $ 4.739.541,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0,00 | $ 1.712.846,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2,00 | $ 1.520.955,00 | $ 3.041.910,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0,00 | $ 1.100.354,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0,00 | $ 64.410,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45,24 | $ 12.255,00 | $ 554.416,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 10.709,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0,00 | $ 116.527,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0,00 | $ 254.374,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 459.450,00 | $ 0,00 | 1 | $ 459.450,00 | | $ - | 1 | $ 459.450,00 |
| 1 | 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0,00 | $ 192.736,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 253.693,00 | $ 0,00 | 1 | $ 253.693,00 | | $ - | 1 | $ 253.693,00 |
| 1 | 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0,00 | $ 87.212,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0,00 | $ 195.206,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0,00 | $ 5.171,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 26.859,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.23 | SUSPENSION DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 9.472,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 2.295.669,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.223.781,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0,00 | $ 2.785.967,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.712.759,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 94.928,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0,00 | $ 235.947,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0,00 | $ 347.367,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0,00 | $ 404.759,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 271.460,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 97.340,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0,00 | $ 277.793,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 563.408,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 141.616,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 132.715,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 75.726,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 105.683,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0,00 | $ 392.240,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0,00 | $ 246.863,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 34.795,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 13.006,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 10.538,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 8.069,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 6.422,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 20.920,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0,00 | $ 2.726.337,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0,00 | $ 3.572.199,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0,00 | $ 104.812,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0,00 | $ 1.342.741,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 15.770,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 308.163,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 111.741,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0,00 | $ 340.777,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV | M | 0,00 | $ 34.198,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0,00 | $ 12.259.144,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ 334.919,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ 368.755,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0,00 | $ 323.194,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 83.051,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0,00 | $ 6.160.616,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0,00 | $ 3.766.826,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 117.458.496,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 169.941,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 173.667,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 179.812,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 181.483,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 35,00 | $ 225.444,00 | $ 7.890.540,00 | 5 | $ 1.127.220,00 | | $ - | 15 | $ 3.381.660,00 |
| 1 | 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 227.380,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 9,00 | $ 234.473,00 | $ 2.110.257,00 | | $ - | 2 | $ 468.946,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 235.196,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 195.568,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 261.562,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 183.865,00 | $ 0,00 | 13 | $ 2.390.245,00 | | $ - | 13 | $ 2.390.245,00 |
| 1 | 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 78,00 | $ 238.536,00 | $ 18.605.808,00 | | $ - | 7 | $ 1.669.752,00 | 1 | $ 238.536,00 |
| 1 | 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 206.526,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | 4 | $ 826.104,00 |
| 1 | 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 273.267,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | 0,00 | $ 302.293,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | 0,00 | $ 395.446,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | 0,00 | $ 269.704,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFASICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA | UN | 0,00 | $ 362.856,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 662.428,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 772.656,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3,00 | $ 966.632,00 | $ 2.899.896,00 | | $ - | 1 | $ 966.632,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.159.365,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.240.960,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.310.851,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.100,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0,00 | $ 651.129,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA | UN | 2,00 | $ 641.995,00 | $ 1.283.990,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 18 | $ 505.584,00 | | $ - | 18 | $ 505.584,00 |
| 1 | 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 1 | $ 28.088,00 | | $ - | 1 | $ 28.088,00 |
| 1 | 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99,00 | $ 43.685,00 | $ 4.324.815,00 | | $ - | 14 | $ 611.590,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 58.500,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 94.949,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 18.301,00 | $ 0,00 | 21 | $ 384.321,00 | | $ - | 21 | $ 384.321,00 |
| 1 | 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118,04 | $ 19.370,00 | $ 2.286.435,00 | | $ - | 53 | $ 1.026.610,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 21.233,00 | $ 0,00 | 6 | $ 127.398,00 | | $ - | 6 | $ 127.398,00 |
| 1 | 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 37.260,00 | $ 0,00 | 18 | $ 670.680,00 | | $ - | 18 | $ 670.680,00 |
| 1 | 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 41.177,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 193.743,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 253.657,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 47.401,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 45.450,00 | $ 0,00 | | $ - | 21 | $ 954.450,00 | 15 | $ 681.750,00 |
| 1 | 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270,36 | $ 53.813,00 | $ 14.548.883,00 | | $ - | 19 | $ 1.022.447,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 60.984,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 59.716,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0,00 | $ 79.744,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.707,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118,04 | $ 20.063,00 | $ 2.368.237,00 | 31 | $ 621.953,00 | | $ - | 31 | $ 621.953,00 |
| 1 | 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238,04 | $ 24.334,00 | $ 30.126.465,00 | | $ - | 142 | $ 3.455.428,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 24.334,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 30.641,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 39.186,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 55.198,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 85.040,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 128.036,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 193.556,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA, CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU | UN | 3,00 | $ 615.872,00 | $ 1.847.616,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 615.872,00 |
| 1 | 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE | UN | 0,00 | $ 109.939,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 125.069,00 | $ 0,00 | 10 | $ 1.250.690,00 | | $ - | 10 | $ 1.250.690,00 |
| 1 | 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ 148.464,00 | $ 0,00 | 10 | $ 1.484.640,00 | | $ - | 10 | $ 1.484.640,00 |
| 1 | 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 211.160,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 284.118,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 138.322,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102,00 | $ 217.407,00 | $ 22.175.514,00 | 72 | $ 15.653.304,00 | | $ - | 72 | $ 15.653.304,00 |
| 1 | 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 208.776,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14,00 | $ 113.189,00 | $ 1.584.646,00 | | $ - | 4 | $ 452.756,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 138.845,00 | $ 0,00 | 3 | $ 416.535,00 | | $ - | 3 | $ 416.535,00 |
| 1 | 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 62.632,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 164.470,00 | $ 0,00 | 6 | $ 986.820,00 | | $ - | 6 | $ 986.820,00 |
| 1 | 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 243.022,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81,00 | $ 267.943,00 | $ 21.703.383,00 | | $ - | 6 | $ 1.607.658,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 123.684,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 197.607,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 64.778,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 249.086,00 | $ 0,00 | 7 | $ 1.743.602,00 | | $ - | 7 | $ 1.743.602,00 |
| 1 | 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 24.404,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0,00 | $ 47.713,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 194.132,00 | $ 0,00 | 10 | $ 1.941.320,00 | | $ - | 10 | $ 1.941.320,00 |
| 1 | 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 73.748,00 | $ 0,00 | 20 | $ 1.474.960,00 | | $ - | 20 | $ 1.474.960,00 |
| 1 | 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 68.745,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 1.023.199,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0,00 | $ 119.228,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 6.950.384,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 47.704,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 89.084,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 145.942,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83,00 | $ 65.815,00 | $ 5.462.645,00 | | $ - | 6 | $ 394.890,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0,00 | $ 31.055,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0,00 | $ 31.712,00 | $ 0,00 | 15 | $ 475.680,00 | | $ - | 15 | $ 475.680,00 |
| 1 | 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 1.114.481,00 | $ 0,00 | | $ - | 2 | $ 2.228.962,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE N° 2/0 AWG | M | 0,00 | $ 89.829,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG. | UN | 0,00 | $ 8.203,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0,00 | $ 319.536,00 | $ 0,00 | | $ - | 1 | $ 319.536,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0,00 | $ 285.099,00 | $ 0,00 | | $ - | 2 | $ 570.198,00 | | $ - |
| 1 | 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0,00 | $ 148.603,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0,00 | $ 1.014.365,00 | $ 0,00 | 1 | $ 1.014.365,00 | | $ - | 1 | $ 1.014.365,00 |
| 1 | 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 2.208.220,00 | $ 0,00 | 1 | $ 2.208.220,00 | | $ - | 1 | $ 2.208.220,00 |
| 1 | 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0,00 | $ 8.006,00 | $ 0,00 | 120 | $ 960.720,00 | | $ - | 120 | $ 960.720,00 |
| 1 | 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0,00 | $ 182.174,00 | $ 0,00 | 3 | $ 546.522,00 | | $ - | 3 | $ 546.522,00 |
| 1 | 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0,00 | $ 168.178,00 | $ 0,00 | 2 | $ 336.356,00 | | $ - | 2 | $ 336.356,00 |
| 1 | 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0,00 | $ 98.743,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0,00 | $ 47.136,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0,00 | $ 24.321,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0,00 | $ 9.339,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0,00 | $ 31.969,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES | M | 0,00 | $ 30.358,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y | M | 0,00 | $ 35.616,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ 41.238,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.838.548,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.296.521,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0,00 | $ 70.326,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 122.068,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0,00 | $ 342.134,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1FR CONMUTADOR | M | 0,00 | $ 193.986,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0,00 | $ 123.465,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | 0,00 | $ 434.239,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS | UN | 0,00 | $ 794.473,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ 49.698.701,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0,00 | $ 89.147.415,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO | UN | 0,00 | $ 123.515,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN | UN | 0,00 | $ 5.850.545,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA | UN | 0,00 | $ 345.687,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 176.681,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0,00 | $ 110.926.194,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0,00 | $ 12.274.241,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 2.224.794,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0,00 | $ 496.967,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR | M | 0,00 | $ 446.969,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I | UN | 0,00 | $ 3.517.336,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0,00 | $ 231.427,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.705,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.583,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA | UN | 0,00 | $ 21.291.919,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3x2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0,00 | $ 642.246,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0,00 | $ 14.080,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 51.934,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0,00 | $ 41.133,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CUATO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUD APROXIMADA ENTRE MANGO | UN | 0,00 | $ 2.584.149,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 0,00 | $ 996.322,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACION NTC 2050 | UN | 0,00 | $ 641.050,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20 | M | 0,00 | $ 111.763,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 70.212,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 30 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0,00 | $ 300.232,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI , SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN | M | 0,00 | $ 493.936,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN | M | 0,00 | $ 305.902,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T., SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0,00 | $ 333.560,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ 775.894,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7,00 | $ 939.192,00 | $ 6.574.344,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0,00 | $ 572.043,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0,00 | $ 19.270,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 45.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS | UN | 0,00 | $ 13.528,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0,00 | $ 58.160,00 | $ 0,00 | 1 | $ 58.160,00 | | $ - | 1 | $ 58.160,00 |
| 1 | 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE | M | 0,00 | $ 19.031,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACION | M | 0,00 | $ 23.624,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE | M | 0,00 | $ 61.806,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO | M | 0,00 | $ 145.914,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0,00 | $ 258.307,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 201.097,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0,00 | $ 711.921,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V PH1 | M | 0,00 | $ 48.230,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2.4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA | UN | 0,00 | $ 2.496.612,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | 0,00 | $ 207.435,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 51.188,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 117.951,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0,00 | $ 38.826.985,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 4.401.867,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0,00 | $ 11.659,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 336.228,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 704.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 446.728,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0,00 | $ 67.996,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 177.658,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0,00 | $ 22.506,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 37.950,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0,00 | $ 304.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO. | M | 0,00 | $ 2.067.314,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 565.944,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 375.177,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 330.029,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 62.517,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 91.461,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 205.445,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 10.625.033,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO | M | 0,00 | $ 39.250,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0,00 | $ 45.005,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 12.967.801,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0,00 | $ 53.870,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL DE LA CIUDAD DE | UN | 0,00 | $ 137.053.904,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0,00 | $ 16.292.243,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0,00 | $ 408.044,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0,00 | $ 565.303,00 | $ 0,00 | 13 | $ 7.348.939,00 | | $ - | 13 | $ 7.348.939,00 |
| 1 | 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0,00 | $ 61.434,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0,00 | $ 9.628,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0,00 | $ 4.893,00 | $ 0,00 | 13 | $ 63.609,00 | | $ - | 13 | $ 63.609,00 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 356.275,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0,00 | $ 337.220,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 201.409,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0,00 | $ 17.749,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 15.658,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 21.089,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 81.871,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0,00 | $ 783.483,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 145.793.474,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6 | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 378.865,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 458.850,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0,00 | $ 725.110,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0,00 | $ 976.459,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0,00 | $ 376.757,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0,00 | $ 394.274,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0,00 | $ 246.117,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0,00 | $ 1.214.000,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0,00 | $ 1.907.860,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO | UN | 0,00 | $ 13.028.224,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0,00 | $ 2.228.366,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0,00 | $ 1.436.012,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0,00 | $ 624.848,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0,00 | $ 580.068,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 1.695.445,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0,00 | $ 4.322.948,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 485.917,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0,00 | $ 147.599,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0,00 | $ 10.092,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0,00 | $ 88.295,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.798,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0,00 | $ 87.707,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0,00 | $ 388.917,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0,00 | $ 156.665,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0,00 | $ 40.185,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0,00 | $ 198.517,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0,00 | $ 135.638,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0,00 | $ 32.047,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0,00 | $ 36.232,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 25.111,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0,00 | $ 50.642,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 21.496,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0,00 | $ 48.335,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0,00 | $ 31.487,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 28.214,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 26.209,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 29.243,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 39.512,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 33.507,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 73.549,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 25.296,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 40.028,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0,00 | $ 36.409,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0,00 | $ 28.298,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0,00 | $ 144.772,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0,00 | $ 76.273,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0,00 | $ 21.943,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0,00 | $ 499.133,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 303.593,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0,00 | $ 291.400,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0,00 | $ 913.937,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0,00 | $ 631.769,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0,00 | $ 522.178,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0,00 | $ 492.673,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0,00 | $ 1.208.896,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0,00 | $ 923.379,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0,00 | $ 52.231,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0,00 | $ 49.645,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 222.566,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 120.331,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 60.406,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 1.214.089,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.230,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0,00 | $ 1.418.372,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0,00 | $ 1.781.860,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0,00 | $ 852.397,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0,00 | $ 535.737,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0,00 | $ 3.758.098,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0,00 | $ 386.441,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0,00 | $ 11.260,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.143.619,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.498.721,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.168.061,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0,00 | $ 877.753,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 945.821,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 625.445,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 750.156,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0,00 | $ 224.711,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 277.835,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0,00 | $ 1.727.746,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 126.522,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0,00 | $ 482.546,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 1.099.550,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 785.961,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 638.931,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0,00 | $ 468.562,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.189.011,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 1.623.124,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 615.684,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 405.058,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0,00 | $ 567.064,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 111.896,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0,00 | $ 113.758,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0,00 | $ 5.835.496,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | 0,00 | $ 11.440,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0,00 | $ 129.351,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 69.662,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0,00 | $ 53.079,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 48.764,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0,00 | $ 45.727,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 47.291,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 45.835,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 67.308,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 147.136,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 205.388,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0,00 | $ 2.773.984,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0,00 | $ 639.890,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0,00 | $ 1.083.817,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0,00 | $ 61.216,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0,00 | $ 277.250,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0,00 | $ 1.392.659,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0,00 | $ 8.002,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 11.839,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0,00 | $ 1.263.125,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0,00 | $ 919.349,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 0,00 | $ 16.954.573,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 7.668.652,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ 974.332,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ 1.032.061,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0,00 | $ 253.582,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0,00 | $ 163.634,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 211.249,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 135.065,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0,00 | $ 125.894,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0,00 | $ 105.279,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0,00 | $ 261.770.369,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0,00 | $ 97.419,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0,00 | $ 2.571.335,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4". - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 50.724,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0,00 | $ 55.502,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0,00** | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7 | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1 | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150,95 | $ 35.437,00 | $ 5.349.215,00 | | $ - | 40,81 | $ 1.446.183,97 | | 98,19 | $ 3.479.559,03 |
| 1 | 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155,96 | $ 38.063,00 | $ 5.936.305,00 | | $ - | 18 | $ 685.134,00 | | | $ - |
| 1 | 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0,00 | $ 14.026,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0,00 | $ 40.024,00 | $ 0,00 | | $ - | 16,71 | $ 668.801,04 | | 15,29 | $ 611.966,96 |
| 1 | 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 28.718,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ 67.599,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0,00 | $ 23.958,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ 75.155,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0,00 | $ 18.712,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0,00 | $ 135.131,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628,00 | $ 143.075,00 | $ 89.851.100,00 | | $ - | 151 | $ 21.604.325,00 | | | $ - |
| 1 | 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144,00 | $ 33.119,00 | $ 4.769.136,00 | | $ - | 45,75 | $ 1.515.194,25 | | | $ - |
| 1 | 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0,00 | $ 39.039,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ 342.849,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366,00 | $ 137.331,00 | $ 50.263.146,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0,00 | $ 48.638,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461,30 | $ 188.698,00 | $ 87.046.387,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441,57 | $ 38.758,00 | $ 17.114.370,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24,00 | $ 80.210,00 | $ 1.925.040,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ 19.071,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 96.313,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ 92.150,00 | $ 0,00 | 10,63 | $ 979.554,50 | | $ - | 10,63 | $ 979.554,50 |
| 1 | 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 133.495,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0,00 | $ 133.882,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO) | M | 0,00 | $ 58.481,00 | $ 0,00 | 12,01 | $ 702.356,81 | | $ - | 12,01 | $ 702.356,81 |
| 1 | 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 70.314,00 | $ 0,00 | 42,75 | $ 3.005.923,50 | | $ - | 42,75 | $ 3.005.923,50 |
| 1 | 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 78.514,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ 71.531,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 115.214,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 119.048,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0,00 | $ 226.891,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 128.861,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 110.336,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0,00 | $ 16.652,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 18.108,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155,96 | $ 88.835,00 | $ 13.854.707,00 | 32,49 | $ 2.886.249,15 | | $ - | 32,49 | $ 2.886.249,15 |
| 1 | 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0,00 | $ 79.109,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0,00 | $ 112.338,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0,00 | $ 109.781,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA | M2 | 0,00 | $ 134.799,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0,00 | $ 107.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0,00 | $ 74.572,00 | $ 0,00 | 0 | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0,00 | $ 10.258,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0,00 | $ 21.831,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 120.547,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 555.798,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 653.197,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0,00 | $ 178.152,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0,00 | $ 18.167,00 | $ 0,00 | 36,42 | $ 661.642,14 | | $ - | 36,42 | $ 661.642,14 |
| 1 | 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 22.256,00 | $ 0,00 | 0 | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0,00 | $ 105.970,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 23.080,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0,00 | $ 26.650,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0,00 | $ 14.731,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 15.122,00 | $ 0,00 | 14,3 | $ 216.244,60 | | $ - | 14,3 | $ 216.244,60 |
| 1 | 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0,00 | $ 231.857,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264,00 | $ 65.423,00 | $ 17.271.672,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264,00 | $ 119.998,00 | $ 31.679.472,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0,00 | $ 147.087,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0,00 | $ 24.758,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0,00 | $ 39.199,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 36.986,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0,00 | $ 30.489,00 | $ 0,00 | | $ - | 104,06 | $ 3.172.685,34 | 15,94 | $ 485.994,66 |
| 1 | 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0,00 | $ 22.784,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0,00 | $ 5.961,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62,80 | $ 90.741,00 | $ 5.698.535,00 | | $ - | | $ 16,50 | $ 25,50 | $ 2.313.895,50 |
| 1 | 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0,00 | $ 78.303,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0,00 | $ 113.767,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0,00 | $ 17.925,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0,00 | $ 74.572,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0,00 | $ 26.932,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 129.239,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0,00 | $ 113.862,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0,00 | $ 146.004,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0,00 | $ 268.639,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0,00 | $ 177.231,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0,00 | $ 8.648,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ 39.237,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0,00 | $ 21.875,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 119.040,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ 163.303,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 13.187,00 | $ 0,00 | 15 | $ 197.805,00 | | $ - | 15 | $ 197.805,00 |
| 1 | 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0,00 | $ 921.763,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 126.825,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 125.110,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0,00 | $ 289.886,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0,00 | $ 281.352,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0,00 | $ 126.986,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0,00 | $ 129.817,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0,00 | $ 108.772,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0,00 | $ 22.638,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0,00 | $ 43.569,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA, INCLUYE ALISTADO | M | 0,00 | $ 108.657,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0,00 | $ 169.460,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0,00 | $ 23.642,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ 346.693,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1 | 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0,00 | $ 82.543,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0.04CM | M | 0,00 | $ 21.108,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA | UN | 0,00 | $ 123.535,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0,00 | $ 544.030,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X0.10 PARA PISOS | M | 0,00 | $ 19.852,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0,00 | $ 113.256,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0,00 | $ 169.550,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0,00 | $ 154.991,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0,00 | $ 32.573,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0,00 | $ 130.711,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 59.732,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0,00 | $ 165.954,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | 0,00 | $ 54.406,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0.12MT X 0.07MT) | M | 0,00 | $ 55.094,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0,00 | $ 73.789,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 289.915,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 43.367,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0,00 | $ 2.854.437,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0,00 | $ 2.429.941,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0,00 | $ 71.765,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0,00 | $ 35.711,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0,00 | $ 23.545,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0,00 | $ 23.345,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM | M | 0,00 | $ 116.431,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABLIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0,00 | $ 70.973,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 104.875,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 113.061,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0,00 | $ 104.715,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0,00 | $ 21.619,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0,00 | $ 52.800,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2.00 ANCHO | M2 | 0,00 | $ 303.472,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0,00 | $ 141.539,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0,00 | $ 238.465,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0,00 | $ 21.913,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0,00 | $ 35.058,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0,00 | $ 95.531,00 | $ 0,00 | | $ - | 27 | $ 2.579.337,00 | | $ - |
| 1 | 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0,00 | $ 25.889,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 172.865,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0,00 | $ 172.623,00 | $ 0,00 | 44,56 | $ 7.692.080,88 | | $ - | 85 | $ 14.672.955,00 |
| 1 | 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0,00 | $ 86.054,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 108.711,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0,00 | $ 113.897,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0,00 | $ 114.264,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ 287.751,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0,00 | $ 135.269,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0,00 | $ 27.118,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ 183.319,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0,00 | $ 54.484,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0,00 | $ 49.020,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 330.759.085,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8 | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0,00 | $ 99.097,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0,00 | $ 56.460,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0,00 | $ 38.026,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193,16 | $ 124.211,00 | $ 23.992.597,00 | 74,94 | $ 9.308.372,34 | | $ - | 74,94 | $ 9.308.372,34 |
| 1 | 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 205.007,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0,00 | $ 107.729,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0,00 | $ 8.466,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0,00 | $ 91.335,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 172.470,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS. E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ 151.831,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA) | M2 | 0,00 | $ 192.578,00 | $ 0,00 | 75,88 | $ 14.612.818,64 | | $ - | 75,88 | $ 14.612.818,64 |
| 1 | 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 162.414,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 235.460,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0,00 | $ 127.507,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 143.451,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 135.203,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 0,00 | $ 170.575,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0,00 | $ 39.457,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0,00 | $ 213.468,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0.50 M | M | 0,00 | $ 132.958,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0,00 | $ 112.640,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 23.992.597,00** | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 353.905,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | 0,00 | $ 415.511,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 703.671,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 810.651,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 825.043,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 710.988,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 954.836,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 378.434,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 432.678,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 189.883,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y | M | 0,00 | $ 1.114.467,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 509.560,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 506.678,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0,00 | $ 516.821,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0,00 | $ 1.123.116,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0,00 | $ 178.632,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0,00 | $ 62.086,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA | M2 | 0,00 | $ 569.824,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 788.587,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO. FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8". | M2 | 0,00 | $ 769.720,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0,00 | $ 917.662,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0,00 | $ 1.001.060,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0,00 | $ 426.701,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | 0,00 | $ 314.898,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0,00 | $ 199.553,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0,00 | $ 331.099,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 356.616,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 0,00 | $ 729.747,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LYTE ST - 150 | M2 | 0,00 | $ 1.425.933,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0,00 | $ 1.386.493,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0,00 | $ 601.450,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR (INCLUYE MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ 977.887,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22, DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 100.032,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 5.352.419,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 131.768,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 98.979,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE. | M2 | 0,00 | $ 897.677,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0,00 | $ 154.081,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø12" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 821.312,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0,00 | $ 205.513,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8"; ALTURA DE 0.90M A 1.10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO | M | 0,00 | $ 336.532,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES. | M | 0,00 | $ 1.115.975,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES. INCLUYE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 1.067.141,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 1.151.274,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR, ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO | UN | 0,00 | $ 351.927,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | 0,00 | $ 713.623,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | UN | 33,21 | $ 828.607,00 | $ 27.518.038,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 755.783,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35,88 | $ 778.704,00 | $ 27.939.900,00 | | $ - | 2,25 | $ 1.752.084,00 | 10,45 | $ 8.137.456,80 |
| 1 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 766.572,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 725.243,00 | $ 0,00 | 21,84 | $ 15.839.307,12 | | $ - | 23,84 | $ 17.289.793,12 |
| 1 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 739.053,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0,00 | $ 342.580,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 74.887,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 726.383,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ 735.110,00 | $ 0,00 | 1,2 | $ 882.132,00 | | $ - | 1,2 | $ 882.132,00 |
| 1 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0,00 | $ 371.860,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0,00 | $ 67.572,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0,00 | $ 850.839,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | 0,00 | $ 934.725,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0,00 | $ 735.200,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23,00 | $ 61.347,00 | $ 1.410.981,00 | 4,87 | $ 298.759,89 | | $ - | 4,87 | $ 298.759,89 |
| 1 | 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 1.182.091,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | 22,00 | $ 1.111.094,00 | $ 24.444.068,00 | | $ - | 4 | $ 4.444.376,00 | | $ - |
| 1 | 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0,00 | $ 1.507.353,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 49.848,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 310.917,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0,00 | $ 841.532,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0,00 | $ 1.042.334,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0,00 | $ 249.380,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES | M | 0,00 | $ 2.157.798,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ 1.314.490,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | M | 0,00 | $ 1.074.098,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 942.350,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0,00 | $ 746.857,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0,00 | $ 101.168,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE | M2 | 0,00 | $ 856.815,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ 730.087,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0,00 | $ 956.277,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0,00 | $ 348.071,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0,00 | $ 956.293,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0,00 | $ 1.562.370,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0,00 | $ 211.343,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, | M2 | 0,00 | $ 926.761,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.669.114,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0,00 | $ 694.711,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0,00 | $ 2.693.338,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. (INCLUYE CERRADURA, | UN | 0,00 | $ 2.659.771,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN | M | 0,00 | $ 354.447,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0,00 | $ 53.140,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO | M | 0,00 | $ 70.194,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y | M2 | 0,00 | $ 453.497,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0.30 MT DE ANCHO X 0.2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0,00 | $ 576.722,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0,00 | $ 128.489,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0,00 | $ 784.089,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0,00 | $ 1.565.965,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y | M2 | 0,00 | $ 273.883,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO, INCLUYE MARCO | M | 0,00 | $ 1.358.491,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0,00 | $ 1.155.332,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0,00 | $ 2.424.809,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN | M2 | 0,00 | $ 1.123.639,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0,00 | $ 500.490,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2""1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 262.058,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.055.147,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0,00 | $ 1.081.555,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0,00 | $ 325.221,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0,00 | $ 351.365,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 55.057,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0,00 | $ 2.086.402,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81.312.987,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 702.725,00 | $ 0,00 | | $ - | 8,8 | $ 6.183.980,00 | | $ - |
| 1 | 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 538.584,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 666.213,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 730.108,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 593.772,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 510.886,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 635.211,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 560.685,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 668.053,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 663.566,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 60 CM X 55 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON SOMBRERO A 1 AGUA, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD, VIDRIO PARA PUERTA | UN | 0,00 | $ 1.424.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO "BAS ADECUACION ARMARIO" ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD, VIDRIO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ 680.083,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0,00 | $ 659.084,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 2.559.806,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0,00 | $ 1.517.002,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ 812.913,00 | $ 0,00 | 4 | $ 3.251.652,00 | | $ - | 4 | $ 3.251.652,00 |
| 1 | 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 722.685,00 | $ 0,00 | 3 | $ 2.168.055,00 | | $ - | 3 | $ 2.168.055,00 |
| 1 | 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 671.417,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ 877.183,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23,00 | $ 1.101.156,00 | $ 25.326.588,00 | 6 | $ 6.606.936,00 | | $ - | 10 | $ 11.011.560,00 |
| 1 | 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 1.023.534,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4,00 | $ 622.344,00 | $ 2.489.376,00 | | $ - | | $ - | 2 | $ 1.244.688,00 |
| 1 | 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ 777.160,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0,00 | $ 2.656.753,00 | $ 0,00 | 1 | $ 2.656.753,00 | | $ - | 1 | $ 2.656.753,00 |
| 1 | 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 976.836,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ 1.151.252,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 467.607,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 2.252.104,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0,00 | $ 1.122.564,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0,00 | $ 179.400,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23,00 | $ 399.873,00 | $ 9.197.079,00 | | $ - | | $ - | 4 | $ 1.599.492,00 |
| 1 | 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0,00 | $ 148.440,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0,00 | $ 316.491,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 120.186,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0,00 | $ 39.852,00 | $ 0,00 | 5 | $ 199.260,00 | | $ - | 5 | $ 199.260,00 |
| 1 | 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0,00 | $ 148.442,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0,00 | $ 384.235,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0,00 | $ 50.090,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12,00 | $ 32.381,00 | $ 388.572,00 | 6 | $ 194.286,00 | | $ - | 8 | $ 259.048,00 |
| 1 | 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0,00 | $ 45.285,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4,00 | $ 711.709,00 | $ 2.846.836,00 | | $ - | 1 | $ 711.709,00 | | $ - |
| 1 | 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0,00 | $ 1.333.816,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ 263.667,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0,00 | $ 122.933,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 1.530.355,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0,00 | $ 1.052.107,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 753.847,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0,00 | $ 203.802,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERIA | UN | 0,00 | $ 2.410.091,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.36 | GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 1.022.281,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0,00 | $ 350.182,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0,00 | $ 297.475,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0,00 | $ 1.531.645,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0,00 | $ 824.169,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22,00 | $ 685.475,00 | $ 15.080.450,00 | | $ - | | $ - | 2 | $ 1.370.950,00 |
| 1 | 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0,00 | $ 2.063.737,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0,00 | $ 77.327.242,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0,00 | $ 337.534,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0,00 | $ 63.718,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0,00 | $ 3.586,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0,00 | $ 525.731,00 | $ 0,00 | 1 | $ 525.731,00 | | $ - | 1 | $ 525.731,00 |
| 1 | 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0,00 | $ 837.263,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0,00 | $ 1.780.729,00 | $ 0,00 | 2 | $ 3.561.458,00 | | $ - | 2 | $ 3.561.458,00 |
| 1 | 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 665.379,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ 918.257,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 1.647.142,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES. INCLUYE 8 | MES | 0,00 | $ 899.467,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 1.051.229,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, | UN | 0,00 | $ 337.776,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, | UN | 0,00 | $ 1.673.128,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0,00 | $ 3.648.836,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0,00 | $ 620.302,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 676.514,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ 1.503.172,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 886.444,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0,00 | $ 310.964,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ 2.468.521,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 3.620.629,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO) | UN | 0,00 | $ 377.236,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | 0,00 | $ 375.004,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0,00 | $ 105.393,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0,00 | $ 103.855,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 55.328.901,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12 | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 765.203,00 | $ 0,00 | 1,56 | $ 1.193.716,68 | | $ - | 2,56 | $ 1.958.919,68 |
| 1 | 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 1.740.792,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 3.403.698,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 3.364.535,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | 0,00 | $ 2.565.864,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO, INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 1.099.656,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 2.445.949,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | 74,03 | $ 1.340.798,00 | $ 99.259.276,00 | | $ - | | $ - | 8,8 | $ 11.799.022,40 |
| 1 | 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 1.235.805,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304. ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 1.099.215,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0,00 | $ 88.348,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0,00 | $ 214.144,00 | $ 0,00 | 1 | $ 214.144,00 | | $ - | 1 | $ 214.144,00 |
| 1 | 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 720.867,00 | $ 0,00 | 1 | $ 720.867,00 | | $ - | 1 | $ 720.867,00 |
| 1 | 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0,00 | $ 628.188,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0,00 | $ 169.742,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0,00 | $ 1.014.444,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0,00 | $ 1.865.057,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0,00 | $ 1.456.837,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0,00 | $ 2.451.484,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0,00 | $ 12.266.446,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | 0,00 | $ 1.056.388,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | 0,00 | $ 648.499,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE | M | 0,00 | $ 683.209,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 1.044.995,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL. PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE | M | 0,00 | $ 1.277.235,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4". PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0,00 | $ 452.160,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0,00 | $ 199.062,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 1.596.635,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0,00 | $ 615.942,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0,00 | $ 6.298.069,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0,00 | $ 2.481.036,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0,00 | $ 2.564.443,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ 486.982,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0,00 | $ 1.340.798,00 | $ 0,00 | 1,2 | $ 1.608.957,60 | | $ - | 1,2 | $ 1.608.957,60 |
| 1 | 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE | UN | 0,00 | $ 89.564,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0,00 | $ 2.141.335,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0,00 | $ 6.234.442,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0,00 | $ 237.059,00 | $ 0,00 | 2 | $ 474.118,00 | | $ - | 2 | $ 474.118,00 |
| 1 | 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0,00 | $ 3.549.419,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERÍAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE | M | 0,00 | $ 315.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES A MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 681.343,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0,00 | $ 410.977,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.060.051,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.44 | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 3.194.089,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | M | 0,00 | $ 273.678,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0,00 | $ 213.281,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 616.324,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 924.485,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1; CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 12.223.745,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0,00 | $ 439.988,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 595.779,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0,00 | $ 101.010,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 575.236,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0,00 | $ 102.721,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS | M | 0,00 | $ 968.377,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4" INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 799.025,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0,00 | $ 405.746,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.016.039,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.261.714,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | $ 99.259.276,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 38.126,00 | $ 0,00 | | $ - | 55,55 | $ 2.117.899,30 | 82,45 | $ 3.143.488,70 |
| 1 | 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 17.761,00 | $ 0,00 | 17,85 | $ 317.033,85 | | $ - | 17,85 | $ 317.033,85 |
| 1 | 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 43.111,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 41.088,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 46.593,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 45.007,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO, (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 44.475,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0,00 | $ 45.640,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367,13 | $ 17.699,00 | $ 6.497.834,00 | | $ - | 100 | $ 1.769.900,00 | | $ - |
| 1 | 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 14.386,00 | $ 0,00 | 77,28 | $ 1.111.750,08 | | $ - | 77,28 | $ 1.111.750,08 |
| 1 | 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0,00 | $ 8.912,00 | $ 0,00 | 15,75 | $ 140.364,00 | | $ - | 15,75 | $ 140.364,00 |
| 1 | 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86,48 | $ 22.559,00 | $ 1.950.902,00 | | $ - | 12 | $ 270.708,00 | | $ - |
| 1 | 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0,00 | $ 16.287,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0,00 | $ 57.603,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN. FLEXIBLE Y ELÁSTICO. | M | 0,00 | $ 15.094,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ 48.026,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990,81 | $ 23.966,00 | $ 23.745.752,00 | 62,42 | $ 1.495.957,72 | | $ - | 162,42 | $ 3.892.557,72 |
| 1 | 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 16,80 | $ 16.044,00 | $ 269.539,00 | 37 | $ 593.628,00 | | $ - | 37 | $ 593.628,00 |
| 1 | 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ 35.377,00 | $ 0,00 | 45 | $ 1.591.965,00 | | $ - | 45 | $ 1.591.965,00 |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ 30.460,00 | $ 0,00 | 168 | $ 5.117.280,00 | | $ - | 168 | $ 5.117.280,00 |
| 1 | 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57,61 | $ 18.635,00 | $ 1.073.562,00 | | $ - | 108,8 | $ 2.027.488,00 | 43 | $ 801.305,00 |
| 1 | 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319,80 | $ 23.999,00 | $ 7.674.880,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 23.542,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ 26.967,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0,00 | $ 15.932,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ 34.771,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL. H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0,00 | $ 7.640,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0,00 | $ 29.391,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ 15.920,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 10.702,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES. (L : 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M ) | UN | 0,00 | $ 3.065,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ 2.418,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0,00 | $ 226.022,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0,00 | $ 12.183,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0,00 | $ 56.906,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0,00 | $ 36.065,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 63.731,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0,00 | $ 30.178,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 26.148,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 14.052,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0,00 | $ 29.665,00 | $ 0,00 | | $ - | 30,6 | $ 907.749,00 | | $ - |
| 1 | **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES.(F: 0.1 MI ) | M | 0,00 | $ 6.434,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE | M | 0,00 | $ 2.347,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ 542,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ 947,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0,00 | $ 7.255,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 23.480,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES. | M2 | 0,00 | $ 15.994,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES. | M | 0,00 | $ 8.774,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 41.212.469,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23,29 | $ 141.571,00 | $ 3.297.189,00 | | $ - | 119,8 | $ 16.960.205,80 | 52,2 | $ 7.390.006,20 |
| 1 | 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 175.528,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 166.121,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 77.486,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 96.088,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ 77.419,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | OFERTA ECONOMICA | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M2 | 0,00 | $ 104.680,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0,00 | $ 1.778.981,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC | M | 0,00 | $ 1.067.388,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0,00 | $ 25.562,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0,00 | $ 19.598,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0,00 | $ 162.644,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0,00 | $ 23.456,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3.297.189,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0,00 | $ 86.489,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0,00 | $ 221.076,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ 236.153,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0,00 | $ 118.370,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0,00 | $ 120.753,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16,80 | $ 195.465,00 | $ 3.283.812,00 | **0,26** | **$ 50.820,90** | | $ - | **5,26** | **$ 1.028.145,90** |
| 1 | 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ 97.738,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0,00 | $ 109.385,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ 246.925,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ 201.605,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 44.565,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 100.780,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0,00 | $ 131.276,00 | $ 0,00 | **5,75** | **$ 754.837,00** | | $ - | **5,75** | **$ 754.837,00** |
| 1 | 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS | M2 | 0,00 | $ 1.299.475,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0,00 | $ 174.142,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ 23.577,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR- 1.20 X 3.00 APROX | M2 | 0,00 | $ 485.911,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0,00 | $ 348.176,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0,00 | $ 447.760,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3.283.812,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0,00 | $ 92.623,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67,78 | $ 109.831,00 | $ 7.444.345,00 | | $ - | **75,9** | **$ 8.336.172,90** | | $ - |
| 1 | 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0,00 | $ 116.499,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0,00 | $ 142.851,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0,00 | $ 130.160,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0,00 | $ 150.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 217.881,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0,00 | $ 5.026.955,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0,00 | $ 213.787,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0,00 | $ 74.768,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0,00 | $ 57.723,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 193.565,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0,00 | $ 177.415,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0,00 | $ 27.357,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0,00 | $ 36.469,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0,00 | $ 14.980,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.17 | CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 12.774.828,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.865.569,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0,00 | $ 467.794,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ⅔ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0,00 | $ 359.949,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0,00 | $ 271.122,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 50 M2. INCLUYE PAÑO | UN | 4,00 | $ 221.767.770,00 | $ 887.071.080,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 50 M2. INCLUYE PAÑO | UN | 2,00 | $ 238.826.829,00 | $ 477.653.658,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0,00 | $ 208.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0,00 | $ 157.686,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0,00 | $ 189.753,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0,00 | $ 542.938,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0,00 | $ 279.410,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 540.519,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS | M2 | 0,00 | $ 490.297,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 71.214,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | 0,00 | $ 866.045,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | 0,00 | $ 995.896,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | 0,00 | $ 613.732,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO | UN | 0,00 | $ 785.705,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. | UN | 0,00 | $ 202.907,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. | UN | 0,00 | $ 298.447,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA | UN | 0,00 | $ 181.982,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.39 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0,00 | $ 2.425.365,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA | UN | 0,00 | $ 2.484.058,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIENTACIÓN E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES, DE 50X 35 CMS (INCLUYE | UN | 0,00 | $ 554.136,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE | UN | 0,00 | $ 727.930,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA | UN | 0,00 | $ 227.478,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0,00 | $ 105.389,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO. | UN | 0,00 | $ 598.580,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ 63.160,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0,00 | $ 43.047,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0,00 | $ 117.306,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES | UN | 0,00 | $ 1.367.557,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB DOBLE, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN | UN | 0,00 | $ 20.369.565,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0,00 | $ 592.812,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES | M | 0,00 | $ 264.276,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0,00 | $ 71.804,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTA | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 1.372.169.083,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 46.339,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111,72 | $ 49.215,00 | $ 5.498.300,00 | | $ - | 15 | $ 738.225,00 | 0 | $ - |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 115.381,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 88.198,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 81.879,00 | $ 0,00 | 24 | $ 1.965.096,00 | | $ - | 24 | $ 1.965.096,00 |
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 65.559,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0,00 | $ 90.612,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 173.369,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 49.311,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 61.887,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 71.630,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 86.517,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 63.150,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 57.838,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 51.236,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 131.774,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 105.794,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | 0,00 | $ 116.240,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | 0,00 | $ 98.055,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | 0,00 | $ 239.685,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR. | M2 | 0,00 | $ 69.127,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE) | M | 0,00 | $ 39.265,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0,00 | $ 23.179,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 248.255,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0,00 | $ 3.635.178,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 211.279,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | 0,00 | $ 33.542,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | 881,64 | $ 264.311,00 | $ 233.027.150,00 | 41,3303 | $ 10.924.052,92 | | $ - | 184,77 | $ 48.836.743,47 |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0,00 | $ 133.728,00 | $ 0,00 | 0,63 | $ 84.248,64 | | $ - | 17,63 | $ 2.357.624,64 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0,00 | $ 63.071,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0,00 | $ 68.296,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 16.435,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0,00 | $ 39.265,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0,00 | $ 36.882,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0,00 | $ 154.469,00 | $ 0,00 | | $ - | 50 | $ 7.723.450,00 | | $ - |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0,00 | $ 113.748,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0,00 | $ 102.947,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0,00 | $ 87.182,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1.2MM | M2 | 0,00 | $ 289.296,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0,00 | $ 37.576,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | 0,00 | $ 36.395,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0,00 | $ 113.388,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20 | M | 0,00 | $ 148.424,00 | $ 0,00 | | $ - | 51 | $ 7.569.624,00 | | $ - |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0,00 | $ 20.453,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 38.271,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 190.994,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS | M2 | 0,00 | $ 75.058,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0,00 | $ 318.907,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE | M | 0,00 | $ 303.962,00 | $ 0,00 | 58,6 | $ 17.812.173,20 | | $ - | 58,6 | $ 17.812.173,20 |
| 1 | 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 371.942,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0.045 | M2 | 0,00 | $ 1.030.663,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 188.569,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0,00 | $ 157.376,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0,00 | $ 61.802,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0,00 | $ 170.455,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 119.223,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0,00 | $ 125.861,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 133.034,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 137.366,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0,00 | $ 287.980,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0,00 | $ 160.811,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO. SISTEMA APLICADO EN FRIO | M2 | 0,00 | $ 164.164,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26. DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 74.865,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0,00 | $ 88.450,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0,00 | $ 117.987,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 239.288,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0,00 | $ 42.190,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.68 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO | M2 | 0,00 | $ 220.754,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 550 M EXTERIOR CON | M2 | 0,00 | $ 499.963,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 238.525.450,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 18 | **TRANSPORTE** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040,00 | $ 2.011,00 | $ 522.940.440,00 | | $ - | 6880 | $ 13.835.680,00 | 40000 | $ 80.440.000,00 |
| 1 | SUBTOTA | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 522.940.440,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19 | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711,89 | $ 5.329,00 | $ 9.122.662,00 | 41,335 | $ 220.274,22 | | $ - | 199,22 | $ 1.061.643,38 |
| 1 | 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215,40 | $ 3.344,00 | $ 50.880.298,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO | KG | 0,00 | $ 2.299,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19.1.4 | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION). | M2 | 0,00 | $ 7.748,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0,00 | $ 783.092,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0,00 | $ 3.963.186,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 60.002.960,00** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20 | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 388.970,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 1.071.300,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 1.071.300,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ 292.137,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ 471.911,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ 853.935,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0,00 | $ 1.654,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0,00 | $ 20.660,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0,00 | $ 466.155,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ 4.077,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0,00 | $ 169.537,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0.07M | M2 | 0,00 | $ 17.742,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 1 | 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 66.513,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | $ - |

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | SAN JOSE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | | | | |
| | Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 27.206,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | 0,00 | $ 258.741,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0,00 | $ 355.675,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ 121.110,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0,00 | $ 27.206,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 77.433,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 25.022,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 142.946,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 55.595,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M. | UN | 0,00 | $ 118.610,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M. | UN | 0,00 | $ 90.220,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ 74.934,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 25.022,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 77.433,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0,00 | $ 25.568,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 22.837,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0,00 | $ 271.668,00 | $ 0,00 | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | SUBTOTA | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 0,00** | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | **21** | **NO PREVISTOS** | | | | | | $ - | | $ - | | | $ - |
| 1 | 21,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINADE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADOEN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 552.065,00 | | | $ - | 112,2 | $ 61.941.693,00 | | | $ - |
| 1 | 21,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UNI | | $ 30.243,00 | | | $ - | | $ - | | 36 | $ 1.088.748,00 |
| 1 | 21,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 2X8+1X8N+10T THWN DESDE UNIDAD DE MEDIDA HASTA TABLERO GENERAL | ML | | $ 45.617,00 | | | $ - | | $ - | | 4 | $ 182.468,00 |
| 1 | 21,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X8+1X8N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLEROS AUXILIARES | ML | | $ 34.936,00 | | | $ - | | $ - | | 30 | $ 1.048.080,00 |
| 1 | 21,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 1X10+1X10N+10T HFFR-LS DESDE TABLERO USUARIO HASTA SALIDA DUCHA ELÉCTRICA | ML | | $ 26.645,00 | | | $ - | | $ - | | 5 | $ 133.225,00 |
| 1 | 21,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X40 DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UNI | | $ 867.000,00 | | | $ - | | $ - | | 1 | $ 867.000,00 |
| 1 | 21,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA | UNI | | $ 352.000,00 | | | $ - | | $ - | | 1 | $ 352.000,00 |
| | SUBTOTAL | **21. NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | |
| | | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 3.792.199.892,00** | | **$ 221.928.462,76** | | **$ 302.558.627,90** | | | **$ 558.161.539,37** |

| | DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | | | |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 34,94% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 1,00% |
| | **UTILIDAD** | **U=** | 5,00% |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 40,94% |

| | |
|---|---|
| **DIFERENCIA** | **$ 103.913.564,12** |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONÓMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 35.508.601,59** | | | | | | |
| **1.1** | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | 0,00 | $ 4.129,00 | | $ - | 0 | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0,00 | $ 6.612,00 | 272,12 | $ 1.799.257,44 | 682,83 | $ 4.514.871,96 | | $ - | 955 | $ 6.314.129,40 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 - ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306,93 | $ 36.563,00 | 100,88 | $ 3.688.475,44 | | $ - | 1,9 | $ 69.469,70 | 99 | $ 3.619.005,74 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0,00 | $ 151.215,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M. (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 219.314,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **1,2** | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 339.316,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 314.500,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 114.306,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 88.090,00 | | $ - | 57,02 | $ 5.022.891,80 | | $ - | 57 | $ 5.022.891,80 |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 86.542,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758,33 | $ 56.233,00 | 34,02 | $ 1.913.046,66 | | $ - | | $ - | 34 | $ 1.913.046,66 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 74.705,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 111.518,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 108.299,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.742,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 22.518,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.12 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 0,00 | $ 522.739,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 26.938,00 | 0,00 | $ - | 28,11 | $ 757.227,18 | | $ - | 28 | $ 757.227,18 |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634,07 | $ 37.982,00 | 5,78 | $ 219.535,96 | 42,3 | $ 1.606.638,60 | | $ - | 48 | $ 1.826.174,56 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413,87 | $ 32.859,00 | 9,24 | $ 303.617,16 | 43,53 | $ 1.430.352,27 | | $ - | 53 | $ 1.733.969,43 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.716,00 | 15,22 | $ 254.417,52 | | $ - | 2,7 | $ 45.133,20 | 13 | $ 209.284,32 |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.389,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 18.619,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 21.382,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209,92 | $ 11.750,00 | 4,54 | $ 53.289,78 | 14,7 | $ 172.725,00 | | $ - | 19,24 | $ 226.014,78 |
| 1.2.21 | DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 50.577,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 151.442,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22,00 | $ 19.012,00 | 0,00 | $ - | 1 | $ 19.012,00 | | $ - | 1 | $ 19.012,00 |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 100.508,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 13.328,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63,96 | $ 24.638,00 | 90,46 | $ 2.228.753,48 | | $ - | | $ - | 90 | $ 2.228.753,48 |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0,00 | $ 44.450,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39,43 | $ 35.942,00 | 7,40 | $ 265.970,80 | 4 | $ 143.768,00 | | $ - | 11 | $ 409.738,80 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30,67 | $ 19.012,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39,00 | $ 20.491,00 | 5,00 | $ 102.455,00 | 4 | $ 81.964,00 | | $ - | 9 | $ 184.419,00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141,96 | $ 22.985,00 | 6,00 | $ 137.910,00 | 11 | $ 252.835,00 | | $ - | 17 | $ 390.745,00 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3,00 | $ 142.930,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144,05 | $ 38.940,00 | 409,00 | $ 15.926.460,00 | | $ - | | $ - | 409 | $ 15.926.460,00 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 30.255,00 | 27,53 | $ 832.920,15 | 11,97 | $ 362.152,35 | | $ - | 40 | $ 1.195.072,50 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 23.795,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 19.741,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0,00 | $ 95.962,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 136.872,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 45.668,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0,00 | $ 19.866,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263,00 | $ 11.919,00 | | $ - | 65 | $ 774.735,00 | | $ - | 65 | $ 774.735,00 |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0,00 | $ 7.946,00 | | $ - | 21 | $ 166.866,00 | | $ - | 21 | $ 166.866,00 |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5,00 | $ 97.115,00 | 3,00 | $ 291.345,00 | | $ - | | $ - | 3 | $ 291.345,00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118,00 | $ 6.862,00 | 25,00 | $ 171.550,00 | | $ - | 4 | $ 27.448,00 | 21 | 144.102,00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 6.999,00 | 97,30 | $ 681.002,70 | | $ - | | $ - | 97 | $ 681.002,70 |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 27.447,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 22.118,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 5.121,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0,00 | $ 6.313,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 368.584,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 22.985,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.606,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0,00 | $ 7.946,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0,00 | $ 486.275,00 | 2,15 | $ 1.045.491,25 | | $ - | | $ - | 2 | $ 1.045.491,25 |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 22.435.195,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 14.632.172,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0,00 | $ 63.558,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4,5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0,00 | $ 30.660,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0,00 | $ 50.318,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0,00 | $ 18.802,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0,00 | $ 99.174,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0,00 | $ 25.145,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0,00 | $ 19.497,00 | 0,00 | $ - | 11,97 | $ 233.379,09 | | $ - | 12 | $ 233.379,09 |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 6.614,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109,66 | $ 14.960,00 | 5,00 | $ 74.800,00 | 13 | $ 194.480,00 | | $ - | 18 | $ 269.280,00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0,00 | $ 58.001,00 | 0,00 | $ - | 1 | $ 58.001,00 | | $ - | 1 | $ 58.001,00 |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0,00 | $ 96.849,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6,00 | $ 13.490,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0,00 | $ 60.624,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0,00 | $ 4.530,00 | 28,10 | $ 127.293,00 | | $ - | | $ - | 28 | $ 127.293,00 |
| 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 28.317,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 10.834,00 | 10,00 | $ 108.340,00 | | $ - | | $ - | 10 | $ 108.340,00 |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0,00 | $ 109.758,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 47.963,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0,00 | $ 10.686,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0,00 | $ 43.549,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ 140.613,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | | | |
| | | | | | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | | |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ 92.906,00 | | $ - | 52,8 | $ 4.905.436,80 | | $ - | 53 | $ 4.905.436,80 | | |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40,00 | $ 158.111,00 | 13,00 | $ 2.055.443,00 | | $ - | | $ - | 13 | $ 2.055.443,00 | | |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI | UN | 30,00 | $ 126.175,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250,00 | $ 10.332,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0,00 | $ 80.819,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 43.381,00 | 54,50 | $ 2.364.264,50 | | $ - | | $ - | 55 | $ 2.364.264,50 | | |
| **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0,00 | $ 19.498,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0,00 | $ 15.737,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.844,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200,07 | $ 409,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23,80 | $ 14.425,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.066,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607,28 | $ 31.785,00 | 27,15 | $ 862.962,75 | 42,85 | $ 1.361.987,25 | | $ - | 70 | $ 2.224.950,00 | | |
| 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5,00 | $ 2.278.657,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.438,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55,86 | $ 5.790,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.554,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 11.702,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0,00 | $ 262,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0,00 | $ 25.699,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0,00 | $ 93.519,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0,00 | $ 19.557,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **SUBTOTA** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 35.508.601,59** | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 272.996.061,43** | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38,06 | $ 88.843,00 | 0,45 | $ 39.979,35 | 5,99 | $ 532.169,57 | | $ - | 6 | $ 572.148,92 | | |
| 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10,19 | $ 39.730,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105,60 | $ 128.573,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 76.170,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40,00 | $ 60.518,00 | 15,00 | $ 907.770,00 | 61,5 | $ 3.721.857,00 | | $ - | 77 | $ 4.629.627,00 | | |
| 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0,00 | $ 51.430,00 | 4,50 | $ 231.435,00 | | $ - | | $ - | 5 | $ 231.435,00 | | |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0,00 | $ 19.866,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64,46 | $ 87.808,00 | 1,00 | $ 87.808,00 | **8,79** | $ 771.832,32 | | $ - | 10 | $ 859.640,32 | | |
| 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 177.707,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 36,00 | $ 219.741,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.13 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 0,00 | $ 231.594,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36,00 | $ 163.886,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 175.250,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0.5M DE ALTURA | M3 | 0,00 | $ 341.466,00 | 1,30 | $ 442.539,94 | | $ - | | $ - | 1 | $ 442.539,94 | | |
| 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79,20 | $ 185.706,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 205.485,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0,00 | $ 320.861,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F'C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16,76 | $ 523.933,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 628.406,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 688.677,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7,30 | $ 1.107.195,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.131.456,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 64.621,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 59.043,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 162.809,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 769.873,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271,02 | $ 95.224,00 | | $ - | 142,33 | $ 13.553.231,92 | | $ - | 142 | $ 13.553.231,92 |
| 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0,00 | $ 1.416.538,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.977,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4,00 | $ 94.961,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 57.061,00 | | $ - | 18 | $ 1.027.098,00 | | $ - | 18 | $ 1.027.098,00 |
| 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 73.385,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.849,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.503.207,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2,30 | $ 1.540.199,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.812,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0,00 | $ 170.270,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23,00 | $ 204.495,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16,50 | $ 1.425.095,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.476.153,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123,84 | $ 124.406,00 | 158,02 | $ 19.658.486,83 | | $ - | 108,02 | $ 13.438.336,12 | 50 | $ 6.220.150,71 |
| 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0,00 | $ 156.324,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0,00 | $ 180.823,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0,00 | $ 237.249,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | 0,00 | $ 128.476,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 318.117,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0,00 | $ 1.324.093,00 | 0,23 | $ 304.541,39 | | $ - | | $ - | 0 | $ 304.541,39 |
| 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0,00 | $ 119.100,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0,00 | $ 491.240,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0,00 | $ 460.607,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2.00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA | M3 | 0,00 | $ 503.235,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ABACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0,00 | $ 1.120.301,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0,00 | $ 110.947,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | 0,00 | $ 84.011,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0,00 | $ 119.289,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0,00 | $ 15.639,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 1.152.707,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 911.048,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | 0,00 | $ 174.448,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 170.335,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0,00 | $ 71.926,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0,00 | $ 104.288,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0,00 | $ 46.786,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 251.883,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 272.034,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 218.818,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ 262.086,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.515.999,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0,00 | $ 1.290.425,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0,00 | $ 67.655,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 113.771,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.591,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.098,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ 297.659,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0,00 | $ 177.264,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 289.965,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0,00 | $ 215.766,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0,00 | $ 154.585,00 | | $ - | | 5,5 | $ 850.217,50 | | $ - | 6 | $ 850.217,50 |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0,00 | $ 133.564,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 77.214,00 | 1,20 | $ 92.656,80 | | 14,3 | $ 1.104.160,20 | | $ - | 16 | $ 1.196.817,00 |
| 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 86.324,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0,00 | $ 218.973,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 368.516,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0,00 | $ 579.544,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0,00 | $ 596.442,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.10 | CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0,00 | $ 510.617,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68,00 | $ 148.693,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 162.778,00 | 74,94 | $ 12.198.583,32 | | | $ - | 74,94 | $ 12.198.583,32 | 0 | $ - |
| 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0,00 | $ 80.166,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 75.791,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0,00 | $ 80.672,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 118.957,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 21.875,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 41.980,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0,00 | $ 332.904,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 38.910,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 153.903,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 166.103,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 177.081,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION. | UN | 0,00 | $ 300.479,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 113.862,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 146.004,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0,00 | $ 1.349.512,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0,00 | $ 142.375,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 416.451,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 413.293,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0,00 | $ 28.431,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0,00 | $ 75.748,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0,00 | $ 129.959,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0,00 | $ 133.435,00 | 17,89 | $ 2.387.152,15 | | 10,63 | $ 1.418.414,05 | | $ - | 29 | $ 3.805.566,20 |
| 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 3.402.964,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 5.062.560,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 101.260,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 95.534,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 143.830,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0,00 | $ 98.782,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL. | M2 | 0,00 | $ 322.073,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0,00 | $ 89.328,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.261,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,00 | $ 1.533.555,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0,00 | $ 2.195.668,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 1.305.908,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0,00 | $ 1.427.658,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MÁS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-39) | M2 | 0,00 | $ 349.477,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0,00 | $ 279.332,00 | 80,16 | $ 22.390.135,79 | | | $ - | 80,16 | $ 22.391.253,12 | 0 | -$ 1.117,33 |
| **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446,03 | $ 7.172,00 | 312,96 | $ 2.244.549,12 | | 1056,52 | $ 7.577.361,44 | | $ - | 1369 | $ 9.821.910,56 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547,80 | $ 7.006,00 | 6.678,99 | $ 46.793.003,94 | | | $ - | | $ - | 6679 | $ 46.793.003,94 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0,00 | $ 970.556,00 | 0,02 | $ 14.558,34 | | | $ - | | $ - | 0 | $ 14.558,34 |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0,00 | $ 914,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076,38 | $ 22.162,00 | 7.454,33 | $ 165.202.861,46 | | | $ - | 2432,23 | $ 53.903.081,26 | 5022,10 | $ 111.299.780,20 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 205.137,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 218.745,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 236.567,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **SUBTOTA** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 272.996.061,43** | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 34.944.707,65** | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0,00 | $ 64.120,00 | 8,22 | $ 527.066,40 | | 12,12 | $ 777.134,40 | | $ - | 20 | $ 1.304.200,80 |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0,00 | $ 62.289,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0,00 | $ 128.456,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0,00 | $ 131.022,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0,00 | $ 35.644,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 140.706,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0,00 | $ 134.777,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 159.409,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 124.713,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M2 | 0,00 | $ 156.874,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0,00 | $ 181.295,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 701.462,00 | 0,07 | $ 46.128,14 | | | $ - | 0,066 | $ 46.296,49 | 0 | -$ 168,35 |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0,00 | $ 65.474,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127,92 | $ 18.589,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0,00 | $ 73.201,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386,05 | $ 9.027,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 15.871,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230,50 | $ 37.001,00 | 113,60 | $ 4.203.313,60 | | | $ - | | $ - | 114 | $ 4.203.313,60 |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 143.954,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0,00 | $ 128.009,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 18.799,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 23.384,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155,55 | $ 12.978,00 | 226,44 | $ 2.938.686,41 | | | $ - | 176,44 | $ 2.289.838,32 | 50 | $ 648.848,09 |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 223.387,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 140.308,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0,00 | $ 119.286,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477,14 | $ 78.833,00 | 322,69 | $ 25.438.463,10 | | | $ - | 322,69 | $ 25.438.620,77 | 0 | -$ 157,67 |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0,00 | $ 22.196,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 30.142,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0,00 | $ 16.161,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0,00 | $ 18.452,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 134.187,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 79.083,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0,00 | $ 76.301,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0,00 | $ 33.309,00 | | $ - | | 3 | $ 99.927,00 | | $ - | 3 | $ 99.927,00 |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0,00 | $ 78.549,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0,00 | $ 66.812,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0,00 | $ 37.466,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERTA ECONOMICA | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | | |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0,00 | $ 68.258,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 82.565,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0,00 | $ 85.873,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL. (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 30.948,00 | | $ - | | 2 | $ 61.896,00 | | $ - | 2 | $ 61.896,00 | | |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 305.298,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0,00 | $ 94.808,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0,00 | $ 7.914,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 17.376,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0,00 | $ 115.486,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0,00 | $ 23.290,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0,00 | $ 389.728,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0,00 | $ 38.835,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0,00 | $ 20.873,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0,25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416,00 | $ 16.049,00 | 20,00 | $ 320.980,00 | | | $ - | | $ - | 20 | $ 320.980,00 | | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128,00 | $ 21.001,00 | 70,00 | $ 1.470.070,00 | | | $ - | | $ - | 70 | $ 1.470.070,00 | | |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 28.204,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 23.585,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0,00 | $ 18.758,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0,00 | $ 13.013,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0,00 | $ 15.110,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0,00 | $ 15.214,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0,00 | $ 1.326,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0,00 | $ 3.967,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.11 | SUMNISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0,00 | $ 43.501,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0,00 | $ 1.266.329,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 237.697,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 211.665,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0,00 | $ 165.425,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0,00 | $ 14.248,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0,00 | $ 481.890,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN -LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.203,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.216,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA). | M2 | 0,00 | $ 10.331,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **SUBTOTA** | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 34.944.707,65** | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 40.741.424,00** | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 867.146,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 64.021,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 616.004,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 482.594,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 481.217,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 211.885,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 577.561,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0,00 | $ 38.264,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 598.435,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 336.223,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 166.403,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 323.702,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 27.153,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 302.755,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 303.671,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 136.428,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 145.238,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 233.478,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0,00 | $ 110.831,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 270.026,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0,00 | $ 21.966,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 140.705,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 124.406,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 133.003,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0,00 | $ 141.435,00 | | $ - | 53 | $ 7.496.055,00 | | $ - | 53 | $ 7.496.055,00 |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 67.721,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 196.177,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0,00 | $ 1.271.967,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0,00 | $ 1.401.218,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0,00 | $ 104.593,00 | 1,00 | $ 104.593,00 | 3 | $ 313.779,00 | | $ - | 4 | $ 418.372,00 |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0,00 | $ 28.946,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64,00 | $ 132.438,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 285.890,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 311.699,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 664.990,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 905.909,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0,00 | $ 67.969,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0,00 | $ 251.441,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0,00 | $ 425.965,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29,50 | $ 152.452,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0,00 | $ 178.199,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124,30 | $ 76.536,00 | 25,00 | $ 1.913.400,00 | 11 | $ 841.896,00 | | $ - | 36 | $ 2.755.296,00 |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4,00 | $ 41.182,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,50 | $ 78.631,00 | 8,00 | $ 629.048,00 | 12 | $ 943.572,00 | | $ - | 20 | $ 1.572.620,00 |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0,00 | $ 27.649,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77,40 | $ 47.937,00 | 8,00 | $ 383.496,00 | 10,4 | $ 498.544,80 | | $ - | 18 | $ 882.040,80 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0,00 | $ 21.666,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 37.830,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 13.771,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 77.622,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105,24 | $ 62.876,00 | 0,00 | $ - | 10 | $ 628.760,00 | | $ - | 10 | $ 628.760,00 |
| 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 40.522,00 | 0,00 | $ - | 10 | $ 405.220,00 | | $ - | 10 | $ 405.220,00 |
| 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 168.638,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11,00 | $ 127.929,00 | 5,00 | $ 639.645,00 | 6 | $ 767.574,00 | | $ - | 11 | $ 1.407.219,00 |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 89.171,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0,00 | $ 1.380.196,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0,00 | $ 3.384.888,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0,00 | $ 227.339,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16,00 | $ 67.510,00 | 5,00 | $ 337.550,00 | | $ - | | $ - | 5 | $ 337.550,00 |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17,00 | $ 62.497,00 | 5,00 | $ 312.485,00 | 2 | $ 124.994,00 | | $ - | 7 | $ 437.479,00 |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23,00 | $ 62.498,00 | 5,00 | $ 312.490,00 | 9 | $ 562.482,00 | | $ - | 14 | $ 874.972,00 |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4,00 | $ 28.718,00 | 5,00 | $ 143.590,00 | | $ - | 1 | $ 28.718,00 | 4 | $ 114.872,00 |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4,00 | $ 28.719,00 | 5,00 | $ 143.595,00 | | $ - | 1 | $ 28.719,00 | 4 | $ 114.876,00 |
| 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4,00 | $ 6.465,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0,00 | $ 257.970,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 259.549,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0,00 | $ 188.140,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 104.388,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0,00 | $ 83.383,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 82.660,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 53.563,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 48.486,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0,00 | $ 23.640,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.073,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0,00 | $ 18.613,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 23.065,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0,00 | $ | 13.477,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119,44 | $ | 20.661,00 | 15,00 | $ 309.915,00 | 43,7 | $ 902.885,70 | | $ - | 59 | $ 1.212.800,70 |
| 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0,00 | $ | 9.148,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58,50 | $ | 14.954,00 | 15,00 | $ 224.310,00 | 4,5 | $ 67.293,00 | | $ - | 20 | $ 291.603,00 |
| 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0,00 | $ | 6.176,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,10 | $ | 15.153,00 | 15,00 | $ 227.295,00 | 42 | $ 636.426,00 | | $ - | 57 | $ 863.721,00 |
| 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 4.903,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0,00 | $ | 258.128,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0,00 | $ | 115.683,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0,00 | $ | 191.004,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0,00 | $ | 76.678,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0,00 | $ | 129.946,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0,00 | $ | 39.556,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0,00 | $ | 108.397,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 38.990,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0,00 | $ | 87.974,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ | 30.250,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0,00 | $ | 76.491,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0,00 | $ | 24.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0,00 | $ | 55.966,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,00 | $ | 18.358,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0,00 | $ | 52.689,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0,00 | $ | 12.890,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 14.894,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 21.392,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 34.710,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 50.232,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 77.173,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 119.676,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 187.970,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 18.386,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 19.289,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 30.756,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 84.122,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 96.636,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 114.238,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0,00 | $ | 129.171,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 34.801,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0,00 | $ | 8.553,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 23.730,00 | 3,00 | $ 71.190,00 | | $ - | 3 | $ 71.190,00 | 0 | $ - |
| 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0,00 | $ | 6.978,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0,00 | $ | 446.094,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0,00 | $ | 242.886,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22,00 | $ | 60.246,00 | 5,00 | $ 301.230,00 | 2 | $ 120.492,00 | | $ - | 7 | $ 421.722,00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40,76 | $ | 60.246,00 | 5,00 | $ 301.230,00 | 2 | $ 120.492,00 | | $ - | 7 | $ 421.722,00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0,00 | $ | 72.560,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0,00 | $ | 74.651,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26,00 | $ | 164.392,00 | 5,00 | $ 821.960,00 | 2 | $ 328.784,00 | | $ - | 7 | $ 1.150.744,00 |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14,00 | $ | 93.351,00 | 5,00 | $ 466.755,00 | 7 | $ 653.457,00 | | $ - | 12 | $ 1.120.212,00 |
| 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ | 64.550,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ | 74.954,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 108.632,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0,00 | $ | 1.286.861,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0,00 | $ | 1.053.306,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0,00 | $ | 783.408,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0,00 | $ 576.554,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 449.591,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 276.528,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5,00 | $ 173.526,00 | 3,00 | $ 520.578,00 | | $ - | 3 | $ 520.578,00 | 0 | $ - |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11,00 | $ 142.412,00 | 3,00 | $ 427.236,00 | | $ - | | $ - | 3 | $ 427.236,00 |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0,00 | $ 138.113,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 183.139,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 152.148,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0,00 | $ 86.189,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0,00 | $ 78.906,00 | | $ - | 7 | $ 552.342,00 | | $ - | 7 | $ 552.342,00 |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0,00 | $ 61.961,00 | | $ - | 6 | $ 371.766,00 | | $ - | 6 | $ 371.766,00 |
| 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0,00 | $ 1.526.619,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0,00 | $ 862.090,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0,00 | $ 390.019,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 273.027,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 187.578,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0,00 | $ 123.270,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0,00 | $ 86.436,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0,00 | $ 71.421,00 | | $ - | 1 | $ 71.421,00 | | $ - | 1 | $ 71.421,00 |
| 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0,00 | $ 1.181.019,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0,00 | $ 523.131,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0,00 | $ 440.050,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 357.086,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 289.156,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0,00 | $ 164.662,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0,00 | $ 169.334,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0,00 | $ 120.931,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0,00 | $ 1.753.259,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0,00 | $ 892.787,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0,00 | $ 269.303,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4,00 | $ 174.860,00 | | $ - | 1 | $ 174.860,00 | | $ - | 1 | $ 174.860,00 |
| 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0,00 | $ 1.044.272,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0,00 | $ 1.271.085,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS. | UN | 0,00 | $ 17.728.972,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0,00 | $ 1.010.831,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0,00 | $ 3.660.156,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0,00 | $ 701.663,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 634.454,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO <= 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M | UN | 17,00 | $ 912.913,00 | 3,00 | $ 2.738.739,00 | | $ - | 3 | $ 2.738.739,00 | 0 | $ - |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 855.059,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4,00 | $ 1.065.624,00 | 0,00 | $ - | 6 | $ 6.393.744,00 | | $ - | 6 | $ 6.393.744,00 |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.148.040,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.403.817,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6,00 | $ 50.892,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8,00 | $ 72.986,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0,00 | $ 4.843.446,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0,00 | $ 5.155.814,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 390.010,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | 0,00 | $ 4.915.126,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 3.871.221,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0,00 | $ 3.407.349,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 449.232,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 500.546,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1,00 | $ 29.411.094,00 | 1,00 | $ 29.411.094,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 29.411.094,00 |
| **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 76.538,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0,00 | $ 16.307,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 62.368,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0,00 | $ 13.280,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0,00 | $ 76.107,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0,00 | $ 59.634,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 77.792,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0,00 | $ 2.282.851,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0,00 | $ 3.035.127,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 140.905,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0,00 | $ 464.255,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0,00 | $ 127.242,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0,00 | $ 56.291,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0,00 | $ 171.443,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0,00 | $ 283.049,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 90.099,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0,00 | $ 68.991,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0,00 | $ 950.557,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0,00 | $ 675.399,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0,00 | $ 21.770,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0,00 | $ 157.112,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 568.467,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0,00 | $ 693.550,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0,00 | $ 1.548.455,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0,00 | $ 117.586,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0,00 | $ 49.793,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0,00 | $ 55.038,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 87.617,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 132.734,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0,00 | $ 173.262,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0,00 | $ 154.247,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0,00 | $ 137.909,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0,00 | $ 11.413,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0,00 | $ 15.554,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0,00 | $ 12.325,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381,31 | $ 16.283,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0,00 | $ 197.298,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0,00 | $ 82.928,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 188.093,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 233.797,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 290.196,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 438.006,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 538.164,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0,00 | $ 904.724,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0,00 | $ 4.739.541,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0,00 | $ 1.712.846,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2,00 | $ 1.520.955,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0,00 | $ 1.100.354,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0,00 | $ 64.410,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45,24 | $ 12.255,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 10.709,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0,00 | $ 116.527,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0,00 | $ 254.374,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 459.450,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0,00 | $ 192.736,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 253.693,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0,00 | $ | 87.212,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0,00 | $ | 195.206,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0,00 | $ | 5.171,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 26.859,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ | 9.472,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8" AN (INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ | 2.295.669,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ | 1.223.781,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0,00 | $ | 2.785.967,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ | 1.712.759,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ | 94.928,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0,00 | $ | 235.947,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0,00 | $ | 347.367,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0,00 | $ | 404.759,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 271.460,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 97.340,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0,00 | $ | 277.793,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 563.408,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 141.616,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ | 132.715,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 75.726,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ | 105.683,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0,00 | $ | 392.240,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0,00 | $ | 246.863,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 34.795,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 13.006,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 10.538,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 8.069,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 6.422,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ | 20.920,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10" AN, INCLUYE TUBERIA PE 100 200 mm PN 10 RD 11-10" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0,00 | $ | 2.726.337,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.49 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14" ALL, INCLUYE TUBERIA PE 100 315 mm PN 10 RD 11-14" DE DIAMETRO X 6 ML Y TERMOFUSION PARA UNION | M | 0,00 | $ | 3.572.199,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0,00 | $ | 104.812,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0,00 | $ | 1.342.741,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 15.770,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 308.163,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ | 111.741,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0,00 | $ | 340.777,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DEALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNADE TUBERÍA 12" A 16" ALCANTARILLADO CON CÁMARA CCTV | M | 0,00 | $ | 34.198,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0,00 | $ | 12.259.144,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX SCH 40 1-1/2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ | 334.919,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.59 | SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMURO INOX SCH40 D 2" X 50 CM ROSCADO EN LOS EXTREMOS CON RUANA INOX 15CM X 15 CM SOLDADA AL CENTRO | UN | 0,00 | $ | 368.755,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0,00 | $ | 323.194,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 83.051,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0,00 | $ | 6.160.616,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0,00 | $ | 3.766.826,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **SUBTOTA** | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 40.741.424,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 22.613.451,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 169.941,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 173.667,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 179.812,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 181.483,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 35,00 | $ | 225.444,00 | 3,00 | $ 676.332,00 | 23 | $ 5.185.212,00 | | $ - | 26 | $ 5.861.544,00 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 227.380,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 9,00 | $ 234.473,00 | 0,00 | $ - | 2 | $ 468.946,00 | | $ - | 2 | $ 468.946,00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 235.196,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 195.568,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 261.562,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 183.865,00 | 0,00 | $ - | 24 | $ 4.412.760,00 | | $ - | 24 | $ 4.412.760,00 |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78,00 | $ 238.536,00 | 24,00 | $ 5.724.864,00 | | $ - | 23 | $ 5.486.328,00 | 1 | $ 238.536,00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 206.526,00 | 0,00 | $ - | 5 | $ 1.032.630,00 | | $ - | 5 | $ 1.032.630,00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 273.267,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 302.293,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 395.446,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 269.704,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 362.856,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 662.428,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 772.656,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3,00 | $ 966.632,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.159.365,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.240.960,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.310.851,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.100,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0,00 | $ 651.129,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA. | UN | 2,00 | $ 641.995,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | 0,00 | $ - | 28 | $ 786.464,00 | | $ - | 28 | $ 786.464,00 |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | 0,00 | $ - | 2 | $ 56.176,00 | | $ - | 2 | $ 56.176,00 |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99,00 | $ 43.685,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 58.500,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 94.949,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 18.301,00 | 0,00 | $ - | 12 | $ 219.612,00 | | $ - | 12 | $ 219.612,00 |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118,04 | $ 19.370,00 | 0,00 | $ - | 15 | $ 290.550,00 | | $ - | 15 | $ 290.550,00 |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 21.233,00 | 0,00 | $ - | 51 | $ 1.082.883,00 | | $ - | 51 | $ 1.082.883,00 |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 37.260,00 | 0,00 | $ - | 9 | $ 335.340,00 | | $ - | 9 | $ 335.340,00 |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 41.177,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 193.743,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 253.657,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 47.401,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 45.450,00 | 0,00 | $ - | 9 | $ 409.050,00 | | $ - | 9 | $ 409.050,00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270,36 | $ 53.813,00 | 18,00 | $ 968.634,00 | | $ - | | $ - | 18 | $ 968.634,00 |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 60.984,00 | 0,00 | $ - | 75 | $ 4.573.800,00 | | $ - | 75 | $ 4.573.800,00 |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 59.716,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0,00 | $ 79.744,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.707,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118,04 | $ 20.063,00 | 0,00 | $ - | 27 | $ 541.701,00 | | $ - | 27 | $ 541.701,00 |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238,04 | $ 24.334,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 24.334,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 30.641,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 39.186,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 55.198,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 85.040,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 128.036,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 193.556,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | UN | 3,00 | $ 615.872,00 | 0,00 | $ - | 1 | $ 615.872,00 | | $ - | 1 | $ 615.872,00 |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ 109.939,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ 125.069,00 | 0,00 | $ - | 112 | $ 14.007.728,00 | | $ - | 112 | $ 14.007.728,00 |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ 148.464,00 | 0,00 | $ - | 8 | $ 1.187.712,00 | | $ - | 8 | $ 1.187.712,00 |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 211.160,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 284.118,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 138.322,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 102,00 | $ 217.407,00 | 42,00 | $ 9.131.094,00 | 25 | $ 5.435.175,00 | | $ - | 67 | $ 14.566.269,00 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 208.776,00 | 0,00 | $ - | 18 | $ 3.757.968,00 | | $ - | 18 | $ 3.757.968,00 |
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14,00 | $ 113.189,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 138.845,00 | 0,00 | $ - | 7 | $ 971.915,00 | | $ - | 7 | $ 971.915,00 |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 62.632,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 164.470,00 | 18,00 | $ 2.960.460,00 | | $ - | | $ - | 18 | $ 2.960.460,00 |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 243.022,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81,00 | $ 267.943,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 123.684,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 197.607,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

## PRESUPUESTO REVISADO

## TABACO

| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 64.778,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 249.086,00 | 0,00 | $ - | 12 | $ 2.989.032,00 | | $ - | 12 | $ 2.989.032,00 |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 24.404,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0,00 | $ 47.713,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 194.132,00 | 0,00 | $ - | 6 | $ 1.164.792,00 | | $ - | 6 | $ 1.164.792,00 |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V. 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 73.748,00 | 24,00 | $ 1.769.952,00 | 4 | $ 294.992,00 | | $ - | 28 | $ 2.064.944,00 |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 68.745,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 1.023.199,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0,00 | $ 119.228,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO RECREATIVO DE CANCHA DEPORTIVA TIPO EXTERIOR DE 60W, 100V A 277V. INCLUYE ESTRUCTURA TIPO POSTE METÁLICO, ESTRUCTURA CIVIL, CABLE DE PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO | UN | 0,00 | $ 6.950.384,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 47.704,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 89.084,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 145.942,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83,00 | $ 65.815,00 | 21,00 | $ 1.382.115,00 | | $ - | | $ - | 21 | $ 1.382.115,00 |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0,00 | $ 31.055,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0,00 | $ 31.712,00 | | $ - | 11 | $ 348.832,00 | | $ - | 11 | $ 348.832,00 |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCIÓN A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 1.114.481,00 | | $ - | 1 | $ 1.114.481,00 | | $ - | 1 | $ 1.114.481,00 |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0,00 | $ 89.829,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nº 2/0 AWG. | UN | 0,00 | $ 8.203,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0,00 | $ 319.536,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0,00 | $ 285.099,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0,00 | $ 148.603,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0,00 | $ 1.014.365,00 | | $ - | 1 | $ 1.014.365,00 | | $ - | 1 | $ 1.014.365,00 |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 2.208.220,00 | | $ - | 1 | $ 2.208.220,00 | | $ - | 1 | $ 2.208.220,00 |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0,00 | $ 8.006,00 | | $ - | 97 | $ 776.582,00 | | $ - | 97 | $ 776.582,00 |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0,00 | $ 182.174,00 | | $ - | 3 | $ 546.522,00 | | $ - | 3 | $ 546.522,00 |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0,00 | $ 168.178,00 | | $ - | 6 | $ 1.009.068,00 | | $ - | 6 | $ 1.009.068,00 |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0,00 | $ 98.743,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0,00 | $ 47.136,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0,00 | $ 24.321,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0,00 | $ 9.339,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0,00 | $ 31.969,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 30.358,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0,00 | $ 35.616,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ 41.238,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.838.548,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.296.521,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0,00 | $ 70.326,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADAS, INCLUYE CONECTORES CURVOS, SOPORTES DE FIJACIÓN Y MARQUILLA ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 122.068,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0,00 | $ 342.134,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR | M | 0,00 | $ 193.986,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0,00 | $ 123.465,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | 0,00 | $ 434.239,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ 794.473,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ 49.698.701,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0,00 | $ 89.147.415,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONÓMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | | |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0,00 | $ 123.515,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 5" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN | UN | 0,00 | $ 5.850.545,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÁLICA | UN | 0,00 | $ 345.687,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 176.681,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0,00 | $ 110.926.194,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED, INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0,00 | $ 12.274.241,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 2.224.794,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0,00 | $ 496.967,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANSFORMADOR | M | 0,00 | $ 446.969,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I | UN | 0,00 | $ 3.517.336,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0,00 | $ 231.427,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.705,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.583,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO. | UN | 0,00 | $ 21.291.919,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0,00 | $ 642.246,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0,00 | $ 14.080,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 51.934,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0,00 | $ 41.133,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUD ENTRE MAXIMO DE 0 A 20MT INCLUYE | UN | 0,00 | $ 2.584.149,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 0,00 | $ 996.322,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ 641.050,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20 | M | 0,00 | $ 111.763,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 70.212,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0,00 | $ 300.232,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 4" PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | 0,00 | $ 493.936,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4x4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0,00 | $ 305.902,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0,00 | $ 333.560,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ 775.894,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7,00 | $ 939.192,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0,00 | $ 572.043,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0,00 | $ 19.270,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 45.150,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS. | UN | 0,00 | $ 13.528,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0,00 | $ 58.160,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE. | M | 0,00 | $ 19.031,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0,00 | $ 23.624,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0,00 | $ 61.806,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3FX4+1NX4+1TX6 EN CABLE DE COBRE THHN/THWN-2 CU 90°C (21,2 MM2) 600V EXTRADESLIZABLE PARA EL COLEGIO MONTEVERDE INCLUYE CRIMPADO HIDRAHULICO | M | 0,00 | $ 145.914,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0,00 | $ 258.307,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 201.097,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0,00 | $ 711.921,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V.PH1 | M | 0,00 | $ 48.230,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METÁLICO D=4" H=6M PARA ILUMINACION DE CANCHA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 2,4 M, CABLE # 8 Y CAJA 30 X 30 CON TAPA | UN | 0,00 | $ 2.496.612,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | 0,00 | $ 207.435,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**PROPUESTA DE INTERVENCION**

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 51.188,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 117.951,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0,00 | $ 38.826.985,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA LLEVAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | M | 0,00 | $ 4.401.867,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0,00 | $ 11.659,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE LONGITUD. INCLUYE ROSETA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 336.228,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 704.127,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 446.728,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0,00 | $ 67.996,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 177.658,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0,00 | $ 22.506,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 37.950,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0,00 | $ 304.127,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO | M | 0,00 | $ 2.067.314,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 565.944,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 375.177,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 330.029,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 62.517,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 91.461,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 205.445,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 10.625.033,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO | M | 0,00 | $ 39.250,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0,00 | $ 45.005,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 12.967.801,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0,00 | $ 53.870,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ | UN | 0,00 | $ 137.053.904,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0,00 | $ 16.292.243,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0,00 | $ 408.044,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0,00 | $ 565.303,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0,00 | $ 61.434,00 | | $ - | | 11 | $ 675.774,00 | | $ - | 11 | $ 675.774,00 |
| 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0,00 | $ 9.628,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0,00 | $ 4.893,00 | | $ - | | 11 | $ 53.823,00 | | $ - | 11 | $ 53.823,00 |
| 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 356.275,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0,00 | $ 337.220,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 201.409,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0,00 | $ 17.749,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 15.658,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 21.089,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 81.871,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0,00 | $ 783.483,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ | 22.613.451,00 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ | - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 378.865,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 458.850,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0,00 | $ 725.110,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0,00 | $ 976.459,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0,00 | $ 376.757,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0,00 | $ 394.274,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0,00 | $ 246.117,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0,00 | $ 1.214.000,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0,00 | $ 1.907.860,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO | UN | 0,00 | $ 13.028.224,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

**PROPUESTA DE INTERVENCION**

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0,00 | $ 2.228.366,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0,00 | $ 1.436.012,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0,00 | $ 624.848,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0,00 | $ 580.068,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 1.695.445,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0,00 | $ 4.322.948,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 485.917,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0,00 | $ 147.599,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0,00 | $ 10.092,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0,00 | $ 88.295,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.798,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0,00 | $ 87.707,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0,00 | $ 388.917,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0,00 | $ 156.665,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0,00 | $ 40.185,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0,00 | $ 198.517,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0,00 | $ 135.638,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0,00 | $ 32.047,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0,00 | $ 36.232,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 25.111,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0,00 | $ 50.642,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 21.496,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0,00 | $ 48.335,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0,00 | $ 31.487,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 28.214,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 26.209,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 29.243,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 39.512,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 33.507,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 73.549,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 25.296,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 40.028,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0,00 | $ 36.409,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0,00 | $ 28.298,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0,00 | $ 144.772,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0,00 | $ 76.273,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0,00 | $ 21.943,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0,00 | $ 499.133,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 303.593,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0,00 | $ 291.400,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0,00 | $ 913.937,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0,00 | $ 631.769,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0,00 | $ 522.178,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0,00 | $ 492.673,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0,00 | $ 1.208.896,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0,00 | $ 923.379,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0,00 | $ 52.231,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0,00 | $ 49.645,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 222.566,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 120.331,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 60.406,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 1.214.089,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.230,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0,00 | $ 1.418.372,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0,00 | $ 1.781.860,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0,00 | $ | 852.397,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0,00 | $ | 535.737,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0,00 | $ | 3.758.098,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0,00 | $ | 386.441,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0,00 | $ | 11.260,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ | 1.143.619,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ | 1.498.721,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ | 1.168.061,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0,00 | $ | 877.753,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ | 945.821,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ | 625.445,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ | 750.156,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0,00 | $ | 224.711,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ | 277.835,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0,00 | $ | 1.727.746,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ | 126.522,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0,00 | $ | 482.546,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ | 1.099.550,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ | 785.961,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ | 638.931,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0,00 | $ | 468.562,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ | 1.189.011,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ | 1.623.124,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ | 615.684,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ | 405.058,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0,00 | $ | 567.064,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ | 111.896,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0,00 | $ | 113.758,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0,00 | $ | 5.835.496,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | 0,00 | $ | 11.440,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0,00 | $ | 129.351,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ | 69.662,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0,00 | $ | 53.079,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ | 48.764,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0,00 | $ | 45.727,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 47.291,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 45.835,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 67.308,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 147.136,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ | 205.388,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0,00 | $ | 2.773.984,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0,00 | $ | 639.890,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0,00 | $ | 1.083.817,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0,00 | $ | 61.216,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0,00 | $ | 277.250,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0,00 | $ | 1.392.659,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0,00 | $ | 8.002,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0,00 | $ | 11.839,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0,00 | $ | 1.263.125,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0,00 | $ | 919.349,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECANICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 0,00 | $ | 16.954.573,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ | 7.668.652,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 974.332,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ | 1.032.061,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0,00 | $ 253.582,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0,00 | $ 163.634,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 211.249,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 135.065,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0,00 | $ 125.894,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0,00 | $ 105.279,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0,00 | $ 261.770.369,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0,00 | $ 97.419,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0,00 | $ 2.571.335,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 50.724,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0,00 | $ 55.502,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 13.091.548,74** | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150,95 | $ 35.437,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155,96 | $ 38.063,00 | 148,48 | $ 5.651.594,24 | | | $ - | 24,13 | $ 918.460,19 | 124 | $ 4.733.134,05 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0,00 | $ 14.026,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0,00 | $ 40.024,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 28.718,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ 67.599,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0,00 | $ 23.958,00 | 45,24 | $ 1.083.859,92 | | | $ - | | $ - | 45 | $ 1.083.859,92 |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ 75.155,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0,00 | $ 18.712,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0,00 | $ 135.131,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM | M2 | 628,00 | $ 143.075,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144,00 | $ 33.119,00 | 11,67 | $ 386.498,73 | | | $ - | 11,67 | $ 386.498,73 | 0 | $ - |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0,00 | $ 39.039,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ 342.849,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366,00 | $ 137.331,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0,00 | $ 48.638,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461,30 | $ 188.698,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441,57 | $ 38.758,00 | 10,52 | $ 407.734,16 | | | $ - | 8,2 | $ 317.815,60 | 2 | $ 89.918,56 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24,00 | $ 80.210,00 | 7,00 | $ 561.470,00 | 8 | $ 641.680,00 | | | $ - | 15 | $ 1.203.150,00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ 19.071,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 96.313,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ 92.150,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 133.495,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0,00 | $ 133.882,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO). | M | 0,00 | $ 58.481,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 70.314,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 78.514,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ 71.531,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 115.214,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 119.048,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0,00 | $ 226.891,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 128.861,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE | M | 0,00 | $ 110.336,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0,00 | $ 16.652,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 18.108,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155,96 | $ 88.835,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0,00 | $ 79.109,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0,00 | $ 112.338,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0,00 | $ 109.781,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | | |
| | | | | | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | | |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO SOBRE MORTERO DE PEGA PARA MEJORAR LA ADHERECIA | M2 | 0,00 | $ 134.799,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0,00 | $ 107.150,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0,00 | $ 74.572,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0,00 | $ 10.258,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0,00 | $ 21.831,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ 120.547,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 555.798,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | 0,00 | $ 653.197,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0,00 | $ 178.152,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0,00 | $ 18.167,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 22.256,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0,00 | $ 105.970,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 23.080,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0,00 | $ 26.650,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0,00 | $ 14.731,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 15.122,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0,00 | $ 231.857,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264,00 | $ 65.423,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264,00 | $ 119.998,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0,00 | $ 147.087,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0,00 | $ 24.758,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0,00 | $ 39.199,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 36.986,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0,00 | $ 30.489,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0,00 | $ 22.784,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0,00 | $ 5.961,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62,80 | $ 90.741,00 | 55,11 | $ 5.000.391,69 | 23,33 | $ 2.116.987,53 | | $ - | 78 | $ 7.117.379,22 | |
| 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0,00 | $ 78.303,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0,00 | $ 113.767,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX+0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0,00 | $ 17.925,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0,00 | $ 74.572,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0,00 | $ 26.932,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 129.239,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.57 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0,00 | $ 113.862,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.58 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOHADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 ( ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36) | DM2 | 0,00 | $ 146.004,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0,00 | $ 268.639,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0,00 | $ 177.231,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0,00 | $ 8.648,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO. | M | 0,00 | $ 39.237,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0,00 | $ 21.875,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 119.040,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ 163.303,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ 13.187,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0,00 | $ 921.763,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 126.825,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 125.110,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ 119.860,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0,00 | $ 289.886,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0,00 | $ 281.352,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0,00 | $ 126.986,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0,00 | $ 129.817,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0,00 | $ 108.772,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0,00 | $ 22.638,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0,00 | $ 43.569,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO. | M | 0,00 | $ 108.657,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0,00 | $ 169.460,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0,00 | $ | 23.642,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PEGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ | 346.693,00 | | $ - | 27,78 | $ 9.631.131,54 | | $ - | 28 | $ 9.631.131,54 |
| 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0,00 | $ | 82.543,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0,04CM | M | 0,00 | $ | 21.108,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA | UN | 0,00 | $ | 123.535,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0,00 | $ | 544.030,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | 0,00 | $ | 19.852,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0,00 | $ | 113.256,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0,00 | $ | 169.550,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0,00 | $ | 154.991,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0,00 | $ | 32.573,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0,00 | $ | 130.711,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ | 59.732,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0,00 | $ | 165.954,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | 0,00 | $ | 54.406,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0.12MT X 0.07MT) | M | 0,00 | $ | 55.094,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0,00 | $ | 73.789,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ | 289.915,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ | 43.367,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0,00 | $ | 2.854.437,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0,00 | $ | 2.429.941,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0,00 | $ | 71.765,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0,00 | $ | 35.711,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0,00 | $ | 23.545,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0,00 | $ | 23.345,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMÓN DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM. | M | 0,00 | $ | 116.431,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0,00 | $ | 70.973,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ | 104.875,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ | 113.061,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0,00 | $ | 104.715,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0,00 | $ | 21.619,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0,00 | $ | 52.800,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2.00 ANCHO | M2 | 0,00 | $ | 303.472,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0,00 | $ | 141.539,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0,00 | $ | 238.465,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ | 84.687,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ | 84.687,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0,00 | $ | 21.913,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0,00 | $ | 35.058,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0,00 | $ | 95.531,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0,00 | $ | 25.889,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ | 172.865,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0,00 | $ | 172.623,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0,00 | $ | 86.054,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ | 108.711,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0,00 | $ | 113.897,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0,00 | $ | 114.264,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0,00 | $ | 24.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT RUBY 70 NATURE WARM MED GREY, O EQUIVALENTE, PARA ACABADO DE PISO EN AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ | 287.751,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0,00 | $ | 135.269,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0,00 | $ | 27.118,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 183.319,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0,00 | $ | 54.484,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0,00 | $ | 49.020,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | 7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | $ 13.091.548,74 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 9.353.904,57** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0,00 | $ 99.097,00 | 94,39 | $ 9.353.904,57 | | $ - | 94,39 | $ 9.353.765,83 | 0 | $ 138,74 |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0,00 | $ 56.460,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0,00 | $ 38.026,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193,16 | $ 124.211,00 | | $ - | 135,41 | $ 16.819.411,51 | | $ - | 135 | $ 16.819.411,51 |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 205.007,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0,00 | $ 107.729,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0,00 | $ 8.466,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0,00 | $ 91.335,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 172.470,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | M2 | 0,00 | $ 151.831,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 192.578,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 162.414,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 235.460,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0,00 | $ 127.507,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 143.451,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 135.203,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 170.575,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0,00 | $ 39.457,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0,00 | $ 213.468,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0.50 M | M | 0,00 | $ 132.958,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 8.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0,00 | $ 112.640,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 9.353.904,57** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ -** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4". TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 353.905,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1.20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | 0,00 | $ 415.511,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 703.671,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 810.651,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M2 | 0,00 | $ 825.043,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 710.988,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METALICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 954.836,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 378.434,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 432.678,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 189.883,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 1.114.467,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | | | | |
| **CONDICIONES CONTRATADAS** | | | | | | | | **PRESUPUESTO REVISADO** | | | | **TABACO** | | |
| **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | | **MAS (+)** | **VALOR TOTAL** | **MENOS(-)** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | |
| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF** | **VALOR TOTAL** | | | | | | | | |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 509.560,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 506.678,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0,00 | $ 516.821,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0,00 | $ 1.123.116,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0,00 | $ 178.632,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0,00 | $ 62.086,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 569.824,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA METALICA EN PEINASO 10X4 CAL 18 CON PISA VIDRIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 788.587,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8". | M2 | 0,00 | $ 769.720,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0,00 | $ 917.662,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0,00 | $ 1.001.060,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0,00 | $ 426.701,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO EN ANGULO DE 2"X3/16 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1-1/2" X 3/16" CON 20 MM DE DILATACION | M2 | 0,00 | $ 314.898,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0,00 | $ 199.553,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0,00 | $ 331.099,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 356.616,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 0,00 | $ 729.747,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMEDOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO LAMINADO ENDURECIDO 4 + 4 COOL LITE ST - 150 | M2 | 0,00 | $ 1.425.933,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0,00 | $ 1.386.493,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0,00 | $ 601.450,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION) | M2 | 0,00 | $ 977.887,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 100.032,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 5.352.419,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 131.768,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 98.979,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1". INCLUYE PINTURA EN ESMALTE. | M2 | 0,00 | $ 897.677,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0,00 | $ 154.081,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 821.312,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0,00 | $ 205.513,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8" , ALTURA DE 0,90M A 1,10M. INCLUYE ACABADO EN COLOR NEGRO | M | 0,00 | $ 336.532,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ½", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS LINEALES | M | 0,00 | $ 1.115.975,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES. INCLUYE VIDRIO LAMINADO | M2 | 0,00 | $ 1.067.141,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 1.151.274,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 SOBRE BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA SEGÚN DETALLES EN MATERIAL TUBULAR DE ACERO 2" x 1/2" DE ESPESOR PARA SUPERIOR (RODAMANOS), VERTICAL (H= 1.20M A 1.90M) SEPARADOS CADA 10CM E INFERIOR. ANCLAJE EMBEBIDO EN BORDILLO/ALFAJÍA/PLACA DE CONCRETO. INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO MÁS PINTURA ESMALTE TIPO POLIURETANO EN | UN | 0,00 | $ 351.927,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO CAL 18 (INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO) | UN | 0,00 | $ 713.623,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | UN | 33,21 | $ 828.607,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 755.783,00 | | $ - | | | $ - | | $ - | 0 | $ - | | |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35,88 | $ 778.704,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 766.572,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 725.243,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 739.053,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0,00 | $ 342.580,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 74.887,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 726.383,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS | M2 | 0,00 | $ 735.110,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS. EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0,00 | $ 371.860,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0,00 | $ 67.572,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0,00 | $ 850.839,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | 0,00 | $ 934.725,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.2.14 | VENTANA (21.75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0,00 | $ 735.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23,00 | $ 61.347,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 1.182.091,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM. CON SALPICADERO | M2 | 22,00 | $ 1.111.094,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0,00 | $ 1.507.353,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 49.848,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 310.917,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0,00 | $ 841.532,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18 | UN | 0,00 | $ 1.042.334,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0,00 | $ 249.380,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ 2.157.798,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ 1.314.490,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | M | 0,00 | $ 1.074.098,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE CILÍNDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 942.350,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0,00 | $ 746.857,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0,00 | $ 101.168,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD | M2 | 0,00 | $ 856.815,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ 730.087,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0,00 | $ 956.277,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0,00 | $ 348.071,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0,00 | $ 956.293,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0,00 | $ 1.562.370,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0,00 | $ 211.343,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, | M2 | 0,00 | $ 926.761,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.669.114,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0,00 | $ 694.711,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0,00 | $ 2.693.338,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ 2.659.771,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CARCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M | 0,00 | $ 354.447,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0,00 | $ 53.140,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 70.194,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE | M2 | 0,00 | $ 453.497,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0,00 | $ 576.722,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0,00 | $ 128.489,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0,00 | $ 784.089,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0,00 | $ 1.565.965,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ 273.883,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO | M | 0,00 | $ 1.358.491,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0,00 | $ 1.155.332,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO | UN | 0,00 | $ 2.424.809,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 1.123.639,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO, EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"" 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0,00 | $ 500.490,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2""1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 262.058,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS. | M | 0,00 | $ 1.055.147,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0,00 | $ 1.081.555,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0,00 | $ 325.221,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0,00 | $ 351.365,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 55.057,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0,00 | $ 2.086.402,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 702.725,00 | | $ - | 15,4 | $ 10.821.965,00 | | $ - | 15 | $ 10.821.965,00 |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 538.584,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 666.213,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 730.108,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 593.772,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 510.886,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 635.211,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 560.685,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 668.053,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 663.566,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD | UN | 0,00 | $ 1.424.150,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO, ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE | M | 0,00 | $ 680.083,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0,00 | $ 659.084,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD, MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 2.559.806,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0,00 | $ | 1.517.002,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11 | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 15.275.314,00 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ | 812.913,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ | 722.685,00 | | $ - | 7 | $ 5.058.795,00 | | $ - | 7 | $ 5.058.795,00 |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ | 671.417,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ | 877.183,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23,00 | $ | 1.101.156,00 | 5,00 | $ 5.505.780,00 | 2 | $ 2.202.312,00 | | $ - | 7 | $ 7.708.092,00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 1.023.534,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4,00 | $ | 622.344,00 | 1,00 | $ 622.344,00 | | $ - | | $ - | 1 | $ 622.344,00 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ | 777.160,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0,00 | $ | 2.656.753,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ | 976.836,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ | 1.151.252,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 467.607,00 | 0,00 | $ - | 0 | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 2.252.104,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0,00 | $ | 1.122.564,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0,00 | $ | 179.400,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23,00 | $ | 399.873,00 | 5,00 | $ 1.999.365,00 | | $ - | 5 | $ 1.999.365,00 | 0 | $ - |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0,00 | $ | 148.440,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0,00 | $ | 316.491,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ | 120.186,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0,00 | $ | 39.852,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0,00 | $ | 148.442,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0,00 | $ | 384.235,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0,00 | $ | 50.090,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12,00 | $ | 32.381,00 | 5,00 | $ 161.905,00 | 8 | $ 259.048,00 | | $ - | 13 | $ 420.953,00 |
| 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0,00 | $ | 45.285,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4,00 | $ | 711.709,00 | 5,00 | $ 3.558.545,00 | | $ - | 4 | $ 2.846.836,00 | 1 | $ 711.709,00 |
| 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0,00 | $ | 1.333.816,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ | 263.667,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0,00 | $ | 1.530.355,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0,00 | $ | 122.933,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 1.530.355,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0,00 | $ | 1.052.107,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 753.847,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0,00 | $ | 203.802,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE GRIFERÍA | UN | 0,00 | $ | 2.410.091,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.36 | GRIFERÍA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 1.022.281,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0,00 | $ | 350.182,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0,00 | $ | 297.475,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0,00 | $ | 1.531.645,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0,00 | $ | 824.169,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22,00 | $ | 685.475,00 | 5,00 | $ 3.427.375,00 | | $ - | 5 | $ 3.427.375,00 | 0 | $ - |
| 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0,00 | $ | 2.063.737,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0,00 | $ | 77.327.242,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0,00 | $ | 337.534,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0,00 | $ | 63.718,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 3.586,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0,00 | $ | 525.731,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0,00 | $ | 837.263,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0,00 | $ | 1.780.729,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 665.379,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ | 918.257,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ | 1.647.142,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES. INCLUYE 8 ASEOS | MES | 0,00 | $ | 899.467,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.051.229,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ | 337.776,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ | 1.673.128,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0,00 | $ | 3.648.836,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0,00 | $ | 620.302,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 676.514,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.503.172,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ | 886.444,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0,00 | $ | 310.964,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 2.468.521,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 3.620.629,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO AQUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO) | UN | 0,00 | $ | 377.236,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | 0,00 | $ | 375.004,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0,00 | $ | 105.393,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0,00 | $ | 103.855,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ 15.275.314,00 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 765.203,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 1.740.792,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN | M | 0,00 | $ | 3.403.698,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 3.364.535,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO. | UN | 0,00 | $ | 2.565.864,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 30 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 1.099.656,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 2.445.949,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | 74,03 | $ | 1.340.798,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ | 1.235.805,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ | 1.099.215,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0,00 | $ | 88.348,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0,00 | $ | 214.144,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ | 720.867,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0,00 | $ | 628.188,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0,00 | $ | 169.742,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0,00 | $ | 1.014.444,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0,00 | $ | 1.865.057,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0,00 | $ | 1.456.837,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0,00 | $ | 2.451.484,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0,00 | $ | 12.266.446,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.21 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR | M | 0,00 | $ | 1.056.388,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | 0,00 | $ | 648.499,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD. | M | 0,00 | $ | 683.209,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ | 1.044.995,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE | M | 0,00 | $ | 1.277.235,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0,00 | $ | 452.160,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0,00 | $ 199.062,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 1.596.635,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0,00 | $ 615.942,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0,00 | $ 6.298.069,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0,00 | $ 2.481.036,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0,00 | $ 2.564.443,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ 486.982,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0,00 | $ 1.340.798,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA | UN | 0,00 | $ 89.564,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0,00 | $ 2.141.335,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0,00 | $ 6.234.442,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0,00 | $ 237.059,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0,00 | $ 3.549.419,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA GRADERIAS BLOQUES 1 AL 5 EN TUBO REDONDO DÁMETRO 2"X2 MM, H=1,20 MT, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 50X502MM, PLATINA INFERIOR ½" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE LA HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 315.150,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 681.343,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0,00 | $ 410.977,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.060.051,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.44 | DIVISIÓN ACÚSTICA MOVIL STC 41 (DM1 Y DM2). ACABADO EN MADERA MELAMINA. CON SELLE PERIMETRAL EN NEOPRENO Y MECANISMO DE SELLE AUTOMÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LA DIVISIÓN. ACABADO POR UNA CARA HACIA EL EXTERIOR RESISTENTE A LA INTEMPERIE CON LÁMINA CR CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 3.194.089,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M | 0,00 | $ 273.678,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0,00 | $ 213.281,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 616.324,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 924.485,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 12.223.745,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0,00 | $ 439.988,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 595.779,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0,00 | $ 101.010,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ 575.236,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0,00 | $ 102.721,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.55 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20 MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 968.377,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCIÓN ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 799.025,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0,00 | $ 405.746,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.016.039,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ 1.261.714,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 18.694.035,61** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 38.126,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 17.761,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 43.111,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 41.088,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 46.593,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 45.007,00 | 40,80 | $ 1.836.285,60 | | $ - | | $ - | 41 | $ 1.836.285,60 |
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 44.475,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0,00 | $ 45.640,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367,13 | $ 17.699,00 | 103,72 | $ 1.835.669,48 | | $ - | 103,72 | $ 1.835.740,28 | 0 | -$ 70,80 |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 14.386,00 | | $ - | 103,72 | $ 1.492.115,92 | | $ - | 104 | $ 1.492.115,92 |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0,00 | $ 8.912,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86,48 | $ 22.559,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0,00 | $ 16.287,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0,00 | $ 57.603,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON ESPUMA EXPANSIVA TY REMATE EN MASILLA DE SELLADO Y ADHESIVO MULTIFUNCIÓN, FLEXIBLE Y ELÁSTICO | M | 0,00 | $ 15.094,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 48.026,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990,81 | $ | 23.966,00 | 626,81 | $ 15.022.080,53 | | $ - | | $ - | 627 | $ 15.022.080,53 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 16,80 | $ | 16.044,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 35.377,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 30.460,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57,61 | $ | 18.635,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319,80 | $ | 23.999,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 23.542,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 26.967,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0,00 | $ | 15.932,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ | 34.771,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0,00 | $ | 7.640,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0,00 | $ | 29.391,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ | 15.920,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 10.702,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 M ) | UN | 0,00 | $ | 3.065,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ | 2.418,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0,00 | $ | 226.022,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0,00 | $ | 12.183,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0,00 | $ | 56.906,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0,00 | $ | 36.065,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 63.731,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 30.178,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0,00 | $ | 26.148,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 14.052,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0,00 | $ | 29.665,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0,1 ML ) | M | 0,00 | $ | 6.434,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS | M | 0,00 | $ | 2.347,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE PARA INHABILITAR APARATOS LAVAMANOS Y ORINALES DE BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ | 542,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ | 947,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0,00 | $ | 7.255,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: TOMA DE TEMPERATURA EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ | 14.673,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ | 10.002,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED. | UN | 0,00 | $ | 23.480,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ | 14.673,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: ÁREA DE AISLAMIENTO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ | 10.002,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | 0,00 | $ | 15.994,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | 0,00 | $ | 8.774,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 18.694.035,61** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 30.011.494,72** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23,29 | $ | 141.571,00 | 211,99 | $ 30.011.494,72 | | $ - | | $ - | 212 | $ 30.011.494,72 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ | 175.528,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ | 166.121,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 77.486,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 96.088,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ 77.419,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.7 | LAMINA PLANA ETERNIT 1,22x2,44 x 6 mm - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM) | M2 | 0,00 | $ 104.680,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0,00 | $ 1.778.981,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL. ANCHO 60 CMC | M | 0,00 | $ 1.067.388,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0,00 | $ 25.562,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0,00 | $ 19.598,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0,00 | $ 162.644,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0,00 | $ 23.456,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 30.011.494,72** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 488.662,50** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0,00 | $ 86.489,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0,00 | $ 221.076,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0,00 | $ 236.153,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0,00 | $ 118.370,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0,00 | $ 120.753,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16,80 | $ 195.465,00 | 2,50 | $ 488.662,50 | | $ - | | $ - | 3 | $ 488.662,50 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ 97.738,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0,00 | $ 109.385,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ 246.925,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ 201.605,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 44.565,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 100.780,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0,00 | $ 131.276,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS | M2 | 0,00 | $ 1.299.475,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0,00 | $ 174.142,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ 23.577,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99.9% O SIMILAR-1.20 X 3.00 APROX | M2 | 0,00 | $ 485.911,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0,00 | $ 348.176,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0,00 | $ 447.760,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 488.662,50** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ -** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0,00 | $ 92.623,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67,78 | $ 109.831,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0,00 | $ 116.499,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0,00 | $ 142.851,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0,00 | $ 130.160,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0,00 | $ 150.150,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0,00 | $ 217.881,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0,00 | $ 5.026.955,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0,00 | $ 213.787,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0,00 | $ 74.768,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0,00 | $ 57.723,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 193.565,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0,00 | $ 177.415,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0,00 | $ 27.357,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0,00 | $ 36.469,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0,00 | $ 14.980,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.17 | CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 12.774.828,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.865.569,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0,00 | $ 467.794,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0,00 | $ 359.949,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONÓMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 16.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0,00 | $ 271.122,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN, INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2 | UN | 4,00 | $ 221.767.770,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN, INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2 -INCLUYE BAÑO | UN | 2,00 | $ 238.826.829,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0,00 | $ 208.946,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0,00 | $ 157.686,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0,00 | $ 189.753,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0,00 | $ 542.938,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0,00 | $ 279.410,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 540.519,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE | M2 | 0,00 | $ 490.297,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 71.214,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | 0,00 | $ 866.045,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIO | UN | 0,00 | $ 995.896,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION:(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS D | UN | 0,00 | $ 613.732,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACION: (BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 50X60 CM. | UN | 0,00 | $ 785.705,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO | UN | 0,00 | $ 202.907,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS : (14) GABINETES, (16) NO INGRESE ALIMENTOS, (18) PROHIBIDO EL ACCESO, (8) ASCENSOR PARA PMR, ((8) NO USE ASCENSOR EN EMERGENCIA, (6) SILENCIO.(BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2 MM, CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES; PINTURA ELECTROSTATICA , CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTR LAMINADO. PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLASTICO 40 CM X 45 CM | UN | 0,00 | $ 298.447,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACION INTERIOR: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM., CON 2 DOBLECES Y 3 PERFORACIONES, PINTADAS CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR AZUL OSCURO, CENEFA EN AZUL O AMARILLO. PICTOGRAMAS, TEXTOS EN ESPAÑOL E INGLÉS ESTAMPADOS EN SERIGRAFÍA COLOR AZUL O BLANCO MÁS BRILLO UV + TEXTO EN BRAILE. IDENTIFICACION DE AULAS Y OTROS ESPACIOS 23X15 CMS. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y | UN | 0,00 | $ 181.982,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.39 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0,00 | $ 2.425.365,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO, INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 2.484.058,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORIENTACION E INFORMACION: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINADO, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE. INSTALACION AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL CHAZO PLASTICO. DIRECTORIOS DE PISO Y SECTORES DE 50X 35 CMS (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 554.136,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE EVACUACIÓN 50 X 69 CMS (INCLUYE TRANSPORTE | UN | 0,00 | $ 727.930,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS: BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM. CON 2 DOBLECES Y 4 PERFORACIONES, PINTADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO TRANSPARENTE LAMINADO, PEGADO SOBRE VINILO FOTOLUMINISCENTE. INSTALACIÓN AL MURO CON TORNILLO HEXAGONAL Y CHAZO PLÁSTICO. SEÑALES DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIA 40 X 15 CMS (INCLUYE TRANSPORTE | UN | 0,00 | $ 227.478,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0,00 | $ 105.389,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO. | UN | 0,00 | $ 598.580,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ 63.160,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0,00 | $ 43.047,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0,00 | $ 117.306,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA M30 EN CONCRETO, INCLUYE ESPALDAR METALICO CON DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANOS Y DETALLES. | UN | 0,00 | $ 1.367.557,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LUMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE USB PARED, CANAL AMAZONAS + ACCESORIOS, SEÑALIZACIÓN, WPC EN MADERA | UN | 0,00 | $ 20.369.565,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0,00 | $ 592.812,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 4 X 2 CALIBRE 20 EN TUBERIA COL ROLED CUADRADA DE 1" ALTURA 1.80 METROS CON PLATINA EN 3/16 TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTATICA CON TAPONES SUPERIORES E | M | 0,00 | $ 264.276,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0,00 | $ 71.804,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| SUBTOTA | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17 | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ 142.819.993,50 | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 46.339,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111,72 | $ 49.215,00 | 14,00 | $ 689.010,00 | | $ - | | $ - | 14 | $ 689.010,00 |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 115.381,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 88.198,00 | 118,00 | $ 10.407.364,00 | | $ - | | $ - | 118 | $ 10.407.364,00 |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 81.879,00 | 58,00 | $ 4.748.982,00 | | $ - | | $ - | 58 | $ 4.748.982,00 |
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 65.559,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0,00 | $ 90.612,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 173.369,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 49.311,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 61.887,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 71.630,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 86.517,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 63.150,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 57.838,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 51.236,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ 131.774,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 105.794,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13 | M | 0,00 | $ 116.240,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | 0,00 | $ 98.055,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | 0,00 | $ 239.685,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR. | M2 | 0,00 | $ 69.127,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE). | M | 0,00 | $ 39.265,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0,00 | $ 23.179,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 248.255,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0,00 | $ 3.635.178,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 211.279,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | 0,00 | $ 33.542,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | 881,64 | $ 264.311,00 | 446,50 | $ 118.014.861,50 | | $ - | | $ - | 447 | $ 118.014.861,50 |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0,00 | $ 133.728,00 | 67,00 | $ 8.959.776,00 | | $ - | | $ - | 67 | $ 8.959.776,00 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0,00 | $ 63.071,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0,00 | $ 68.296,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 16.435,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0,00 | $ 39.265,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0,00 | $ 36.882,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0,00 | $ 154.469,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0,00 | $ 113.748,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0,00 | $ 102.947,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0,00 | $ 87.182,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1.2MM | M2 | 0,00 | $ 289.296,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0,00 | $ 37.576,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0.09 a 0.15 CAL 12, SOLDADA SOBRE CORREAS ( PARA PODER ASEGURAR LAS TEJAS A LAS CORREAS) | M | 0,00 | $ 36.395,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA | M2 | 0,00 | $ 113.388,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.43 | VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20 | M | 0,00 | $ 148.424,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0,00 | $ 20.453,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 38.271,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 190.994,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS. | M2 | 0,00 | $ 75.058,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0,00 | $ 318.907,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE | M | 0,00 | $ 303.962,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
ION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONOMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROPUESTA DE INTERVENCION

## CONDICIONES CONTRATADAS

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | TOTAL | | PRESUPUESTO REVISADO | | | | TABACO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | MAS (+) | VALOR TOTAL | MENOS(-) | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | | CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF | VALOR TOTAL | | | | | | |
| 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ | 371.942,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0.045 | M2 | 0,00 | $ | 1.030.663,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ | 188.569,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0,00 | $ | 157.376,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0,00 | $ | 61.802,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0,00 | $ | 170.455,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN,ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA | M2 | 0,00 | $ | 119.223,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0,00 | $ | 125.861,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ | 133.034,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ | 137.366,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0,00 | $ | 287.980,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0,00 | $ | 160.811,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACION BASE ASFÁLTICA, CON REFUERZO EN MALLA ESTRUCTURADA Y TRIPLE POLIÉSTER DE ALTO CALIBRE; RECUBRIMIENTO EN SÍLICE DE CUARZO QUE PERMITE UN MEJOR COMPORTAMIENTO Y ADHERENCIA A CUALQUIER TIPO DE ACABADO, SISTEMA APLICADO EN FRIO, MONOLÍTICO,Y FLUNDIDO,EN SITIO | M2 | 0,00 | $ | 164.164,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | M | 0,00 | $ | 74.865,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0,00 | $ | 88.450,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0,00 | $ | 117.987,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 239.288,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0,00 | $ | 42.190,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.68 | IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA EN POLIURETANO MONOCOMPONENTE EN FRIO - ELASTICIDAD APROX. DEL 600% + TELA DE REFUERZO NO TEJIDO | M2 | 0,00 | $ | 220.754,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUES - MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 550 INTERIOR CON MASTERFAB DE UHU | M2 | 0,00 | $ | 499.963,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 142.819.993,50** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **18** | **TRANSPORTE** | | | | | | **$ 27.558.744,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040,00 | $ | 2.011,00 | 13.704,00 | $ 27.558.744,00 | | $ - | | $ - | 13704 | $ 27.558.744,00 |
| SUBTOTA | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 27.558.744,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 12.211.561,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711,89 | $ | 5.329,00 | 409,00 | $ 2.179.561,00 | | $ - | | $ - | 409 | $ 2.179.561,00 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215,40 | $ | 3.344,00 | 3.000,00 | $ 10.032.000,00 | | $ - | | $ - | 3000 | $ 10.032.000,00 |
| 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O ESPECIALES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, Y/O SEGÚN NORMATIVIDAD) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO | KG | 0,00 | $ | 2.299,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 19.1.4 | PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION). | M2 | 0,00 | $ | 7.748,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0,00 | $ | 783.092,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0,00 | $ | 3.963.186,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 12.211.561,00** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ -** | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 388.970,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ | 1.071.300,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 292.137,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 471.911,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ | 853.935,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0,00 | $ | 1.654,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0,00 | $ | 20.660,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0,00 | $ | 466.155,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ | 4.077,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0,00 | $ | 169.537,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0,07M. | M2 | 0,00 | $ | 17.742,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 66.513,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | 0,00 | $ | 258.741,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0,00 | $ | 355.675,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 121.110,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 77.433,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.022,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
OFERTA ECONÓMICA

**OBJETO: EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| | | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONDICIONES CONTRATADAS** | | | | | | | **PRESUPUESTO REVISADO** | | | | **TABACO** | |
| **OFERTA ECONOMICA** | | | | | **TOTAL** | | **MAS (+)** | **VALOR TOTAL** | **MENOS(-)** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** |
| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO CON AIU** | **CANTIDADES OBSERVACIONES CONZORCIO ZF** | **VALOR TOTAL** | | | | | | |
| 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 142.946,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 55.595,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M. | UN | 0,00 | $ 118.610,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M. | UN | 0,00 | $ 90.220,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ 74.934,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 25.022,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 77.433,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0,00 | $ 25.568,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ 22.837,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0,00 | $ 271.668,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| SUBTOTA | **20. MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | $ - | | $ - | | $ - | 0 | $ - |
| | | | | | 36.315,09 | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | **$ 676.309.504,31** | | **$ 183.142.885,70** | | **$ 159.808.188,93** | | **$ 699.644.201,08** |

**DIFERENCIA** **-$ 23.334.696,77**

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| **DESCRIPCION** | |
|---|---|
| **ADMINISTRACIÓN** | **A=** |
| **IMPREVISTO** | **I=** |
| **UTILIDAD** | **U=** |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**

**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**

**OFERTA ECONOMICA**

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS,**

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| CONDICIONES CONTRATADAS | | | | | | | | ANIMAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFERTA ECONOMICA | | | | | | | | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | cantidad observaciones y recomendaciones | VALOR TOTAL | | |
| 1 | **PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 34.456.067,53** | | |
| 1.1 | **OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 5.863.494,08** | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | 0,00 | $ 4.129,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | 347,70 | $ 1.435.653,30 |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | 0,00 | $ 6.612,00 | $ 0,00 | 315,18 | $ 2.083.976,77 | 235,71 | $ 1.558.514,52 |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el ítem incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 306,93 | $ 36.563,00 | $ 11.222.282,00 | 103,37 | $ 3.779.517,31 | 81,83 | $ 2.991.950,29 |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2") NOTA: el ítem incluye revision periodica de su estado fisico. | M | 0,00 | $ 151.215,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | | $ 0,00 |
| 1.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2" H = 2.2 M, (NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 219.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - | | $ 0,00 |
| 1,2 | **DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS** | | | | | | **$ 26.313.916,45** | | $ 0,00 |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 339.316,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | 0,00 | $ 314.500,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,88 | $ 276.760,00 |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 114.306,00 | $ 0,00 | 0,38 | $ 42.864,75 | | $ 0,00 |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 88.090,00 | $ 0,00 | 15,65 | $ 1.378.943,24 | 124,28 | $ 10.948.159,94 |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 86.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 758,33 | $ 56.233,00 | $ 42.643.171,00 | 124,88 | $ 7.022.526,06 | 39,90 | $ 2.243.845,72 |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 74.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.8 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H=16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 111.518,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.9 | DEMOLICION MURO EN GAVION EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 108.299,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.11 | DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 22.518,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.12 | DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA DESDE 8M HASTA10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 0,00 | $ 522.739,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 26.938,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 24,18 | $ 651.360,84 |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 634,07 | $ 37.982,00 | $ 24.083.247,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,28 | $ 542.382,96 |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 413,87 | $ 32.859,00 | $ 13.599.354,00 | 68,97 | $ 2.266.367,38 | 90,92 | $ 2.987.540,28 |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.716,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.17 | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 43.389,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 18.619,00 | $ 0,00 | 88,70 | $ 1.651.490,40 | | $ 0,00 |
| 1.2.19 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 21.382,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 209,92 | $ 11.750,00 | $ 2.466.560,00 | 13,53 | $ 158.977,50 | 17,53 | $ 205.977,50 |
| 1.2.21 | DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 50.577,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.22 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 151.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 22,00 | $ 19.012,00 | $ 418.264,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.24 | DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 100.508,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.25 | DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 13.328,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 63,96 | $ 24.638,00 | $ 1.575.846,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.27 | DEMOLICIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E = 10 CM Y DEMOLICIÓN DE VIDIROS DE VENTANAS PARA SEDES TIPO ALIANZA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD) | M2 | 0,00 | $ 44.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 39,43 | $ 35.942,00 | $ 1.417.193,00 | 14,73 | $ 529.425,66 | 16,46 | $ 591.605,32 |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 30,67 | $ 19.012,00 | $ 583.098,00 | 24,07 | $ 457.582,72 | 16,22 | $ 308.338,52 |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 39,00 | $ 20.491,00 | $ 799.149,00 | 7,00 | $ 143.437,00 | 7,00 | $ 143.437,00 |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 141,96 | $ 22.985,00 | $ 3.262.951,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,20 | $ 326.387,00 |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 3,00 | $ 142.930,00 | $ 428.790,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 1144,05 | $ 38.940,00 | $ 44.549.307,00 | 229,24 | $ 8.926.449,84 | 240,70 | $ 9.372.858,00 |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 30.255,00 | $ 0,00 | 93,18 | $ 2.819.160,90 | 84,95 | $ 2.570.162,25 |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 23.795,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.36 | DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 19.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | 0,00 | $ 95.962,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 136.872,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.39 | DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 45.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.40 | DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40 | M2 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | 263,00 | $ 11.919,00 | $ 3.134.697,00 | 18,00 | $ 214.542,00 | 23,00 | $ 274.137,00 |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,65 | $ 44.894,90 |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | 5,00 | $ 97.115,00 | $ 485.575,00 | 1,00 | $ 97.115,00 | 2,00 | $ 194.230,00 |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | 118,00 | $ 6.862,00 | $ 809.716,00 | 5,00 | $ 34.310,00 | 17,00 | $ 116.654,00 |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 6.999,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.46 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 27.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 22.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.48 | DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 5.121,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.49 | DESMONTE DE ALAMBRON 8 MM, PUNTAS CAPTADORAS EXISTENTES Y SOPORTES. | M | 0,00 | $ 6.313,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.50 | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 368.584,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 22.985,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.52 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 16.606,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.53 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | 0,00 | $ 7.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.54 | DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | 0,00 | $ 486.275,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.55 | ACTIVIDAD A TODO COSTO DESMONTE DE KANKURUA (DOMO 49,56M2) ESTRUCTURA EN MADERA CON HERRAJES METÁLICOS EN UNIONES Y TAPAS EN LÁMINA SUPERBOARD DE 4MM (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS) INCLUYE CUSTODIA, NO INCLUYE REINSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 22.435.195,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.56 | TRASLADO DE POSTE CON TRANSFORMADOR DENTRO DE LA OBRA INCLUYE MANIOBRA EN MT, CANASTA Y GRÚA, DESMONTE DE CONTADOR. (INCLUYE REINSTALACION, MANO DE OBRA, TRASLADO DENTRO DE OBRA DE POSTE Y TRANSFORMADOR E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 14.632.172,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.57 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA) | M2 | 0,00 | $ 63.558,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.58 | DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL | M2 | 0,00 | $ 30.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.59 | DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL. | M | 0,00 | $ 50.318,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.60 | DESMONTAJE DE TUBERIAS REDES HIDRAULICAS, A.LL, A.N Y RCI C-900 | M | 0,00 | $ 18.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.61 | DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO. | M | 0,00 | $ 99.174,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | 0,00 | $ 25.145,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | 0,00 | $ 19.497,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.64 | REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS E INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 6.614,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 109,66 | $ 14.960,00 | $ 1.640.514,00 | 38,15 | $ 570.724,00 | 9,80 | $ 146.608,00 |
| 1.2.66 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES, INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS | UN | 0,00 | $ 58.001,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.67 | APUNTALAMIENTO Y DEMOLICION DE PLACA ALIGERADA E=35CM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | 0,00 | $ 96.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | 6,00 | $ 13.490,00 | $ 80.940,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.69 | DESMONTE Y REINSTALACION DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL) | M2 | 0,00 | $ 60.624,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.70 | DESMONTE DE MARCO DE PUERTA EN MADERA O METÁLICA (cuerpo doble o sencillo) | M | 0,00 | $ 4.530,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.71 | DEMOLICIÓN AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4- ESPESORES ENTRE 0.08 M. A 0,10M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 28.317,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.72 | DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 10.834,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | 0,00 | $ 109.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **1.3** | **MANTENIMIENTOS** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 1.3.1 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 47.963,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.2 | DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS | M2 | 0,00 | $ 10.686,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.3 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y PINTURA ANTICORROSIVA) | M2 | 0,00 | $ 43.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.4 | MANTENIMIENTO DE VENTANERÍA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS | M2 | 0,00 | $ 140.613,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.5 | MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS. | M2 | 0,00 | $ 92.906,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.6 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED A=0.90 a 1.0M X H=2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | UN | 40,00 | $ 158.111,00 | $ 6.324.440,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.7 | MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 | UN | 30,00 | $ 126.175,00 | $ 3.785.250,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.8 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE RESANE DE GRIETAS Y BORDE) | M | 250,00 | $ 10.332,00 | $ 2.583.000,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.9 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS. | UN | 0,00 | $ 80.819,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.3.10 | MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS PARA PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 43.381,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **1.4** | **VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 2.278.657,00** | | $ 0,00 |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | 0,00 | $ 19.498,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | 0,00 | $ 15.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 5 MM, PROFUNDIDAD DE 0.10 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE | M | 0,00 | $ 15.844,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.4 | CORTE DE LADRILLO | UN | 200,07 | $ 409,00 | $ 81.829,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.5 | PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 23,80 | $ 14.425,00 | $ 343.315,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.6 | PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.066,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | 607,28 | $ 31.785,00 | $ 19.302.395,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.8 | LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 5,00 | $ 2.278.657,00 | $ 11.393.285,00 | 1,00 | $ 2.278.657,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.9 | LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 8.438,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.10 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | 55,86 | $ 5.790,00 | $ 323.429,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.12 | DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H=15 CMS HASTA H=20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 0,00 | $ 11.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | 0,00 | $ 262,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.14 | PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR). | M2 | 0,00 | $ 25.699,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.15 | MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE CEMENTO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADO) 80KG DE CEMENTO POR M3 | M3 | 0,00 | $ 93.519,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1.4.16 | DESCAPOTE MECÁNICO E= 20CM | M2 | 0,00 | $ 19.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 197.337.597,00** | | **$ 34.456.067,53** | | $ 0,00 |
| **2** | **ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 366.826.490,06** | | $ 0,00 |
| **2.1** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 6.008.632,60** | | $ 0,00 |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 38,06 | $ 88.843,00 | $ 3.381.365,00 | 37,45 | $ 3.327.436,88 | 61,61 | $ 5.473.617,23 |
| 2.1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 10,19 | $ 39.730,00 | $ 404.849,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 105,60 | $ 128.573,00 | $ 13.577.309,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | 0,00 | $ 76.170,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 40,00 | $ 60.518,00 | $ 2.420.720,00 | 22,54 | $ 1.364.075,72 | | $ 0,00 |
| 2.1.6 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 0,00 | $ 51.430,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 0,00 | $ 19.866,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | 64,46 | $ 87.808,00 | $ 5.660.104,00 | 15,00 | $ 1.317.120,00 | 36,00 | $ 3.161.088,00 |
| 2.1.9 | RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 177.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO B1 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 0,00 | $ 172.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.12 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO | M3 | 36,00 | $ 219.741,00 | $ 7.910.676,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.13 | (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO | M3 | 0,00 | $ 231.594,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA | M3 | 36,00 | $ 163.886,00 | $ 5.899.896,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.15 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRAULICO INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUO DE | M3 | 0,00 | $ 175.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL EN CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS | M3 | 0,00 | $ 341.466,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 79,20 | $ 185.706,00 | $ 14.707.915,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.18 | BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ 205.485,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.1.19 | CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS | M3 | 0,00 | $ 320.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **2.2** | **CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 71.427.418,16** | | $ 0,00 |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | 16,76 | $ 523.933,00 | $ 8.781.117,00 | 7,39 | $ 3.872.912,74 | 8,75 | $ 4.585.461,62 |
| 2.2.2 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 628.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 688.677,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 7,30 | $ 1.107.195,00 | $ 8.082.524,00 | 3,07 | $ 3.401.303,04 | 7,29 | $ 8.073.665,94 |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.131.456,00 | $ 0,00 | 8,43 | $ 9.535.458,59 | 9,51 | $ 10.757.431,07 |
| 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 64.621,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.7 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 59.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.8 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 162.809,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 769.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | 271,02 | $ 95.224,00 | $ 25.807.608,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.11 | VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 SISTEMA KEYSTONE (INCLUYE BOMBEO) | M3 | 0,00 | $ 1.416.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.12 | VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.977,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | 4,00 | $ 94.961,00 | $ 379.844,00 | 41,35 | $ 3.926.637,35 | 41,35 | $ 3.926.637,35 |
| 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 57.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.15 | COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 73.385,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 94.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.17 | ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.503.207,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.18 | ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 2,30 | $ 1.540.199,00 | $ 3.542.458,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.19 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO. (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.20 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 0,00 | $ 170.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.21 | RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO). | M2 | 23,00 | $ 204.495,00 | $ 4.703.385,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.22 | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 16,50 | $ 1.425.095,00 | $ 23.514.068,00 | 12,96 | $ 18.469.231,20 | 33,10 | $ 47.170.644,50 |
| 2.2.23 | MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.476.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 123,84 | $ 124.406,00 | $ 15.406.439,00 | 0,00 | $ 0,00 | 176,27 | $ 21.929.045,62 |
| 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 0,00 | $ 156.324,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.26 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO) | M2 | 0,00 | $ 180.823,00 | $ 0,00 | 169,58 | $ 30.664.741,88 | | $ 0,00 |
| 2.2.27 | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" | M2 | 0,00 | $ 237.249,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.28 | PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICEO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO PARA PENDIENTADO DE PARQUEADERO. | M2 | 0,00 | $ 128.476,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.29 | PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM DE ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.35M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 318.117,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | 0,00 | $ 1.324.093,00 | $ 0,00 | 1,18 | $ 1.557.133,37 | 2,79 | $ 3.688.923,10 |
| 2.2.31 | PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE | M2 | 0,00 | $ 119.100,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.32 | ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ÁNGULOS DE 3" Y COLUMNAS MENORES A 2,70 M DE ALTURA (POR COLUMNA) | UN | 0,00 | $ 491.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.33 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. - (INC. PIEDRA 1/2 ZONGA Y AMARRES) | M3 | 0,00 | $ 460.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.34 | MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 MM DE DIÁMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALIZA DE APORTACIÓN DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 100 Y 200 MM. INCLUYE ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA | M3 | 0,00 | $ 503.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.35 | FUNDICIÓN DE ÁBACOS EN CONCRETO LISTO PARA USAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE PERFORACIÓN EN PLACA - ABACO DE 0,86 X 0,7 X 0,15). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS | UN | 0,00 | $ 1.120.301,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.36 | RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA). | M | 0,00 | $ 110.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.37 | RECALCE DE VIGA DE AMARRE PARA ANCLAJES EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.3M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI) | UN | 0,00 | $ 84.011,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.38 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS | M2 | 0,00 | $ 119.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.39 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACION DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION | UN | 0,00 | $ 15.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.40 | CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 1.152.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.41 | CONCRETO CAISSON 3000PSI | M3 | 0,00 | $ 911.048,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.42 | PILOTES PRE-EXCAVADOS Ø 30 CM. EN CONCRETO PREMEZCLADO 3.000 PSI. INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION. PARA VIGA PROTECCION MALLA CANCHA | M | 0,00 | $ 174.448,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.43 | PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 170.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.44 | DESCABECE DE PILOTES D=30CM -H=40CM | UN | 0,00 | $ 71.926,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.45 | DESCABECE DE PILOTES D=50CM -H=60CM | UN | 0,00 | $ 104.288,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR D= 0.30 x H =.70 PARA GUIA PILOTES TANGENTES | UN | 0,00 | $ 46.786,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.47 | PLACA MACIZA E=0.20 CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 251.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.48 | PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0,00 | $ 272.034,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.49 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA E=0.15M CONCRETO ACELERADO DE 3000PSI (CIERRES VACÍOS), INCLUYE DEMOLICIÓN PERIMETRAL DE 0.2 M (ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ 218.818,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.50 | CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO DE 4000PPSI, E=20CMS, CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ 262.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.51 | VIGAS AEREA A DOBLE ALTURA (7 METROS APROXIMADAMENTE) EN CONCRETO DE 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.515.999,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.52 | CONCRETO MODULO DE ROTURA MR 41 | M3 | 0,00 | $ 1.290.425,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.53 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON FIBRA SINTETICA ESPESOR 4 CM | M2 | 0,00 | $ 67.655,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 10 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 113.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A- 81 INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.591,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 ESPECIAL-RAMPA TIPO A- 100 L 60 B 20 H 50CM IZQUIERDA O DERECHA INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 4CM | M | 0,00 | $ 96.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO ESTAMPADO Y COLOREADO E=12 CM. | M2 | 0,00 | $ 297.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 3500 CON FIBRA*(E= 0.12 m) | M2 | 0,00 | $ 177.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.2.59 | MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 289.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **2.3** | **ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 550.848,19** | | $ 0,00 |
| 2.3.1 | MESON EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A=0.45 M, COCINA A=0.60 M, AULAS A=0.55 M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. | M2 | 0,00 | $ 215.766,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.2 | MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ACABADO EN GRANITO PULIDO. | M | 0,00 | $ 154.585,00 | $ 0,00 | 3,56 | $ 550.848,19 | 6,16 | $ 952.243,60 |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO 3000 PSI 1 X 1 M, E = 10 CM | M2 | 0,00 | $ 133.564,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 77.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 40,00 | $ 3.088.560,00 |
| 2.3.5 | VIGA DINTEL EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.20 X 0.15 M (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 86.324,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.6 | CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM) | M | 0,00 | $ 218.973,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ 368.516,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO CON TAPA PLASTICA PARA CANCHA SINTETICA. | M | 0,00 | $ 579.544,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.9 | CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA (TRAFICO PESADO) ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA | M | 0,00 | $ 596.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.10 | CONSTRUCCIÓN CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE | M | 0,00 | $ 510.617,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.11 | CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO) | M | 68,00 | $ 148.693,00 | $ 10.111.124,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 3,000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 162.778,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS | M | 0,00 | $ 80.166,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.14 | ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI 0.25 X 0.10 (NO INCLUYE ACERO) | M | 0,00 | $ 75.791,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M) | M | 0,00 | $ 80.672,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.16 | LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 X 40 X 6 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 1:5, HECHO EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 118.957,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.17 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 21.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.18 | CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO). | M | 0,00 | $ 41.980,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.19 | REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR | M | 0,00 | $ 332.904,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.20 | PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 38.910,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.21 | PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 153.903,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.22 | PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 166.103,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.23 | PERFORACIÓN NÚCLEO 6" E = 0.10 M | UN | 0,00 | $ 177.081,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.24 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION | UN | 0,00 | $ 300.479,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.25 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 3 CM, CON 2 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 113.862,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.26 | JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES. ALMOADILLAS DE NEOPRENO DUREZA 60 (ESPESOR 5 CM, CON 3 LÁMINAS DE REFUERZO A36 DE 10 X 10 CM). | UN | 0,00 | $ 146.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.27 | DADO EN CONCRETO DE 0,70X0,20X0,20 ; 3000 PSI PARA ANCLAJE TUBULAR VERTICAL | M3 | 0,00 | $ 1.349.512,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.28 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO (12X19X39 CM TEXTURA LISA) | M2 | 0,00 | $ 142.375,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.29 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 416.451,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.30 | LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 60 cm -CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUY REFUERZO) | M2 | 0,00 | $ 413.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.31 | MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 PSI | M | 0,00 | $ 28.431,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.32 | SUMINSTRO E INSTALACION DE LOSETA TIPO GUIA DE 0.40X0.40 CM TIPOA A55 | M | 0,00 | $ 75.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.33 | ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.5 MT DE ANCHO X 0,10 MT DE ESPESOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 0,00 | $ 129.959,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | 0,00 | $ 133.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 52,82 | $ 7.048.036,70 |
| 2.3.35 | CONTENEDOR DE RAICES CUADRADO 1,26 X 1,26 Y PROFUNDIDAD DE 2,10 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 50 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 3.402.964,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.36 | CONTENEDOR DE RAICES REDONDO DE 2,50 MTS DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE 1,80 MT, EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO LISO DE 19X12X39 CMS INCLUYE BANCA EN CONCRETO DE ANCHO 60 CMS, DOVELAS, ACERO DE 3/8" PARA DOVELAS Y BANCA, PAÑETE EXTERIOR. | UN | 0,00 | $ 5.062.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.37 | ATRAQUE EN CONCRETO 3000 PSI DE 50CM*50CM*30CM PARA TUBERIA DE LA RED CONTRA INCENDIO Y/O RED HIDRAULICA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 101.260,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.38 | CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 95.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | 0,00 | $ 143.830,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDE CONTENEDOR DE RAICES - A-70 | M | 0,00 | $ 98.782,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR-38 (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) CON LOS SIGUIENTES ESPESORES: CONCRETO RÍGIDO M-38 E =0.22 MTS, BASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.15 MTS, SUBBASE GRANULAR TIPO IDU E = 0.27 MTS Y GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | $ 322.073,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM | M2 | 0,00 | $ 89.328,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.43 | CONSTRUCCION DE ESCALERAS ALIGERADA EN MADERA SIN TORTA INFERIOR (ES-03, ES-07, ES-08) EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO A UNA ALTURA (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, BOMBEO (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 0,00 | $ 1.639.261,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.44 | RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI MACIZA (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 0,00 | $ 1.533.555,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.45 | CONTENEDORES DE RAICES ÁRBOLES, DIMENSIONES (1.30 M X 1.30 M MEDIDA INTERNA) H=1.57 | UN | 0,00 | $ 2.195.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.46 | CONCRETO TANQUE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 1.305.908,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.47 | COLUMNAS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA 3000 PSI INCLUYE FORMALETA METALICA PARA ACABADO A LA VISTA | M3 | 0,00 | $ 1.427.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.48 | LOSA EN CONCRETO DE 3.500 PSI MAS STEELDECK E=12CM, INCLUYE LÁMINA COLABORANTE CAL18 DE 2", CONECTORES DE 3/4" PARA PUENTES METÁLICOS Y DESCANSO DE ESCALERAS METÁLICAS (CORTE H-H, PLANO E-20) | M2 | 0,00 | $ 349.477,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.3.49 | EXTRACCION DE NUCLEOS DIAMETRO 4" EN CONCRETO, PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN VIGA CANAL DE CONCRETO ESPESOR HASTA 20 CM, ALTURA MAYOR A 9,0 METROS (INCLUYE POSICIONAMIENTO DE EQUIPO, TRABAJO EN ALTURAS) | UN | 0,00 | $ 279.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **2.4** | **REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 6.510.116,42** | | $ 0,00 |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1446,03 | $ 7.172,00 | $ 10.370.927,00 | 622,43 | $ 4.464.055,36 | 3618,84 | $ 25.954.291,79 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | 547,80 | $ 7.006,00 | $ 3.837.887,00 | 292,04 | $ 2.046.061,06 | 476,50 | $ 3.338.387,82 |
| 2.4.3 | GROUTING CONCRETO FLUIDO | M3 | 0,00 | $ 970.556,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,07 | $ 69.880,03 |
| 2.4.4 | GRAFIL 4MM PARA MAMPOSTERÍA (100 gr/m) | M | 0,00 | $ 914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **2.5** | **ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 282.329.474,70** | | $ 0,00 |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | 12076,38 | $ 22.162,00 | $ 267.636.734,00 | 12739,35 | $ 282.329.474,70 | 7626,92 | $ 169.027.801,04 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DIAGONAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 205.137,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TRANSVERSAL SISMORESISTENTE DE 2-4" | UN | 0,00 | $ 218.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 236.567,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 436.136.949,00** | | **$ 366.826.490,06** | | $ 0,00 |
| **3** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 19.320.032,65** | | $ 0,00 |
| **3.1** | **MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 18.990.325,67** | | $ 0,00 |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | 0,00 | $ 64.120,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 140,00 | $ 8.976.800,00 |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | 0,00 | $ 62.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | 0,00 | $ 128.456,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.4 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE (29CM*12CM*9CM) INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACION, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION | M2 | 0,00 | $ 131.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.5 | MURO BLOQUE HUECO No.4 ( HASTA 30 CM) | M | 0,00 | $ 35.644,00 | $ 0,00 | 67,94 | $ 2.421.599,89 | | $ 0,00 |
| 3.1.6 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ 140.706,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.7 | MURO TRABA PETACA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO | M2 | 0,00 | $ 134.777,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.8 | MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS) | M2 | 0,00 | $ 159.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.9 | MURO TRABA CELOSIA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 124.713,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.10 | MURO TRABA NORMAL EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24 X 12 X 6 ACABADO A LA VISTA. (INLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, FORMALETA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M2 | 0,00 | $ 156.874,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.11 | MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° ( TIPO ACORDEÓN) | M | 0,00 | $ 181.295,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M3 | 0,00 | $ 701.462,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN MENOR A 0.35 M X 0.35 M Y LONGITUD MENOR A 2.70 M | UN | 0,00 | $ 65.474,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.14 | PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS ( HASTA 30 CM) | M | 127,92 | $ 18.589,00 | $ 2.377.905,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.15 | ENCHAPE EN MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO M-02 | M2 | 0,00 | $ 73.201,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.16 | LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 386,05 | $ 9.027,00 | $ 3.484.873,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.17 | LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA | M2 | 0,00 | $ 15.871,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.18 | TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA) | M2 | 230,50 | $ 37.001,00 | $ 8.528.731,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.19 | IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 143.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.20 | RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL | M2 | 0,00 | $ 128.009,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.21 | REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 18.799,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.22 | EMBOQUILLADO DE LADRILLO A LA VISTA EN ALTURA MENOR A 1.50 M CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ 23.384,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.23 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 155,55 | $ 12.978,00 | $ 2.018.728,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.24 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 223.387,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.25 | MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 140.308,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ANDENES EXTERIORES -INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS | M2 | 0,00 | $ 119.286,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON IGOL DENSO PLUS 2 MANOS | M2 | 477,14 | $ 78.833,00 | $ 37.614.378,00 | 210,18 | $ 16.568.725,78 | | $ 0,00 |
| 3.1.28 | LAVADO H MAX= 5M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO | M2 | 0,00 | $ 22.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.29 | LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 30.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIACAÑA VERTICAL PARA MURO DE LIMPIEZA DE 6 CM | M | 0,00 | $ 16.161,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.31 | LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO | M2 | 0,00 | $ 18.452,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.32 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA, TERRACOTA (29X12X 9), VISTA 2 CARAS, E=0,12 RANURA/JUNTA LISA. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M2 | 0,00 | $ 134.187,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.33 | MURO EN LADRILLO TOLETE DE ARCILLA PORTANTE 306, TERRACOTA (29X12x9) (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE, MORTERO, ANDAMIOS, INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | M | 0,00 | $ 79.083,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | 0,00 | $ 76.301,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **3.2** | **OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 329.706,98** | | $ 0,00 |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | 0,00 | $ 33.309,00 | $ 0,00 | 1,30 | $ 43.301,70 | 1,30 | $ 43.301,70 |
| 3.2.2 | POYOS E = 0.10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO) | M | 0,00 | $ 78.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.3 | POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M) | M | 0,00 | $ 66.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.4 | REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS) | M | 0,00 | $ 37.466,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.5 | ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO | M | 0,00 | $ 68.258,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.6 | DINTEL EN LADRILLO ESTRUCTURAL A LA VISTA, INCLUYE REFUERZO | M | 0,00 | $ 82.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.7 | CORTASOL EN LADRILLO PRENSADO 24.5 X 12 X 6, DIMENSIÓN 30 A 45 CM. | M | 0,00 | $ 85.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.8 | PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ 30.948,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 305.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA | M | 0,00 | $ 94.808,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION CHAFLÁN COLUMNA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE ENCAMISADO METÁLICO | M | 0,00 | $ 7.914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.12 | PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 17.376,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.13 | POYO EN CONCRETO PARA MESONES ANCHO 0,50 CMS ESPESOR 0,15 ESMALTADO PARA AULAS, TALLER Y LABORATORIO | M | 0,00 | $ 115.486,00 | $ 0,00 | 2,48 | $ 286.405,28 | | $ 0,00 |
| 3.2.14 | DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA | M | 0,00 | $ 23.290,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLATAFORMA SUPER BOARD 20mm, DE 1.4 X 1.4 MTS EN RACK | UN | 0,00 | $ 389.728,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST ( INCLUYE FILOS) | M2 | 0,00 | $ 38.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO EN GRANIPLAST, ANCHOS VARIABLES ENTRE 20 Y 60 CM, INCLUYE FILOS | M | 0,00 | $ 20.873,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **3.3** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 | ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) | UN | 416,00 | $ 16.049,00 | $ 6.676.384,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | 128,00 | $ 21.001,00 | $ 2.688.128,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.3 | ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 28.204,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | 0,00 | $ 23.585,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.5 | ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UN | 0,00 | $ 18.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 45,00 | $ 844.110,00 |
| 3.3.6 | DOVELAS MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, GROUTING 3000 PSI | M | 0,00 | $ 13.013,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.7 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 0,00 | $ 15.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.8 | JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50 | M | 0,00 | $ 15.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.9 | ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | CM | 0,00 | $ 1.326,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION EN DE ICOPOR DE 1 CM | M | 0,00 | $ 3.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO EN ICOPOR PARA MUROS COLINDANTES PARA DILATACIONES ENTRE 20 Y 40 CM INCLUYE CORTE DE BLOQUE Y ALISTAMIENTO DE LAS PAREDES PARA SU INSTALACIÓN INCLUYE AYUDANTE PARA ARMAR ANDAMIO YA QUE SE SELLO A UNA ALTURA DE 5 METROS | M | 0,00 | $ 43.501,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL QUADROBRISE XL HD300, EN ALUZINC 0,6MM. PINTURA POLIESTER. ACABADO LISO | M2 | 0,00 | $ 1.266.329,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.13 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 4.39 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 237.697,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.14 | APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL H= 2.60 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 211.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.15 | PUENTE DE ADHERENCIA VERSION LENTA - PARA APLICACIÓN SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES | M2 | 0,00 | $ 165.425,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.16 | GROUTING PARA MAMPOSTERÍA 2500 PSI. INCLUYE LIMPIEZA DE DOVELA. | M | 0,00 | $ 14.248,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADOS, GALVANIZADO TIPO D | UN | 0,00 | $ 481.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.18 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2". DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.19 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" . DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) SE PAGA POR CENTIMETRO DE PERFORACION Y ANCLAJE | CM | 0,00 | $ 1.216,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.3.20 | ACABADO DE PLACA DE CONTRA PISO, ESCOBEADO O AFINADO PARA SUPERFICIES DE CANCHAS MULTIPLES Y ZONAS DE CIRCULACION QUE NO CONTEMPLEN NINGUN TIPO DE ACABADO ADICIONAL (INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ 10.331,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 63.389.127,00** | | **$ 19.320.032,65** | | $ 0,00 |
| **4** | **INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 11.150.309,48** | | $ 0,00 |
| **4.1** | **REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 4.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 867.146,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 64.021,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 315MM | UN | 0,00 | $ 616.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 482.594,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y ALCANTARILLADO 315MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 481.217,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.6 | TUBERIA PVC 10" U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 211.885,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 577.561,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO ALCANTARILLADO 250 MM | UN | 0,00 | $ 38.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 250MM | UN | 0,00 | $ 598.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 336.223,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.11 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 166.403,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 323.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 200MM | UN | 0,00 | $ 27.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 302.755,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 200MM X 160 MM | UN | 0,00 | $ 303.671,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.16 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 160 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 136.428,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 145.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° ALCANTARILLADO 160MM | UN | 0,00 | $ 233.478,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 160 MM | UN | 0,00 | $ 110.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.20 | SUMINISTRO E INSTLACION DE KID SILLA Y ALCANTARILLADO 160MM X 110 MM | UN | 0,00 | $ 270.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ALCANTARILLADO 160MM (INCLUYE RELLENO) | UN | 0,00 | $ 21.966,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 140.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | 0,00 | $ 124.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 133.003,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | 0,00 | $ 141.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ALCANTARILLADO 4" - 110 MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 67.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE ALCANTARILLADO 160MM TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | UN | 0,00 | $ 196.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 2 1/2" | UN | 0,00 | $ 1.271.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO DE 3" | UN | 0,00 | $ 1.401.218,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4" | UN | 0,00 | $ 104.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA PVC PRESION 2" | UN | 0,00 | $ 28.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.32 | SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 64,00 | $ 132.438,00 | $ 8.476.032,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 285.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 8" | UN | 0,00 | $ 311.699,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 664.990,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE NOVAFORT DE 12" | UN | 0,00 | $ 905.909,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE) | M | 0,00 | $ 67.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 315 MM 12" | M | 0,00 | $ 251.441,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADO 400 MM 16" | M | 0,00 | $ 425.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.2** | **RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 6.744.797,44** | | $ 0,00 |
| 4.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | M | 29,50 | $ 152.452,00 | $ 4.497.334,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6" | UN | 0,00 | $ 178.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 124,30 | $ 76.536,00 | $ 9.513.425,00 | 39,54 | $ 3.026.233,44 | 25,10 | $ 1.921.053,60 |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | 4,00 | $ 41.182,00 | $ 164.728,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,50 | $ 78.631,00 | $ 2.948.663,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,10 | $ 794.173,10 |
| 4.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3" | UN | 0,00 | $ 27.649,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 77,40 | $ 47.937,00 | $ 3.710.324,00 | 24,00 | $ 1.150.488,00 | 24,00 | $ 1.150.488,00 |
| 4.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | UN | 0,00 | $ 21.666,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 37.830,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 13.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 77.622,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 105,24 | $ 62.876,00 | $ 6.617.070,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,20 | $ 641.335,20 |
| 4.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 40.522,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,50 | $ 222.871,00 |
| 4.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 168.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 11,00 | $ 127.929,00 | $ 1.407.219,00 | 0,00 | $ 0,00 | 9,00 | $ 1.151.361,00 |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 89.171,00 | $ 0,00 | 9,00 | $ 802.539,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTIRRETORNO 6" | UN | 0,00 | $ 1.380.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO DE 8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 0,00 | $ 3.384.888,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVCS/SIFON DE PISO 4", INCLUYE 3 MTS TUBERIA | UN | 0,00 | $ 227.339,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 909.356,00 | 5,00 | $ 1.136.695,00 |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | 16,00 | $ 67.510,00 | $ 1.080.160,00 | 4,00 | $ 270.040,00 | 4,00 | $ 270.040,00 |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | 17,00 | $ 62.497,00 | $ 1.062.449,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | 23,00 | $ 62.498,00 | $ 1.437.454,00 | 8,00 | $ 499.984,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | 4,00 | $ 28.718,00 | $ 114.872,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | 4,00 | $ 28.719,00 | $ 114.876,00 | 3,00 | $ 86.157,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO REDUCCION 3/4" X 1/2" PVC-P | UN | 4,00 | $ 6.465,00 | $ 25.860,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS | M | 0,00 | $ 257.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.3** | **RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN** | | | | | | **$ 686.811,04** | | $ 0,00 |
| 4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 259.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 4" | UN | 0,00 | $ 188.140,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 104.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3" | UN | 0,00 | $ 83.383,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 82.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 53.563,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 48.486,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2" | UN | 0,00 | $ 23.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.073,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.10 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 " | UN | 0,00 | $ 18.613,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 " | UN | 0,00 | $ 13.477,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | 119,44 | $ 20.661,00 | $ 2.467.750,00 | 23,39 | $ 483.260,79 | 35,30 | $ 729.333,30 |
| 4.3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1" | UN | 0,00 | $ 9.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 58,50 | $ 14.954,00 | $ 874.809,00 | 0,00 | $ 0,00 | 41,60 | $ 622.086,40 |
| 4.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4' | UN | 0,00 | $ 6.176,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 37,10 | $ 15.153,00 | $ 562.176,00 | 13,43 | $ 203.550,25 | 39,77 | $ 602.634,81 |
| 4.3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 4.903,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4" | M | 0,00 | $ 258.128,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.20 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 4" | UN | 0,00 | $ 115.683,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3" | M | 0,00 | $ 191.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3" | UN | 0,00 | $ 76.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2" | M | 0,00 | $ 129.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.24 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 2" | UN | 0,00 | $ 39.556,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/2" | M | 0,00 | $ 108.397,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 38.990,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1-1/4" | M | 0,00 | $ 87.974,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 30.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1" | M | 0,00 | $ 76.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" | UN | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 3/4" | M | 0,00 | $ 55.966,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.32 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,00 | $ 18.358,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 1/2" | M | 0,00 | $ 52.689,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1/2" | UN | 0,00 | $ 12.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.4** | **RED DE AGUA POLIPROPILENO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 4.4.1 | TUBERÍA POLIPROPILENO 20MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 14.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.2 | TUBERÍA POLIPROPILENO 25MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 21.392,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.3 | TUBERÍA POLIPROPILENO 32MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 34.710,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.4 | TUBERÍA POLIPROPILENO 40MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 50.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.5 | TUBERÍA POLIPROPILENO 50MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 77.173,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.6 | TUBERÍA POLIPROPILENO 63MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 119.676,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.7 | TUBERÍA POLIPROPILENO 75MM PN16 PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 20°C 13.1 BARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.8 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 20MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 18.386,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.9 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 25MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 19.289,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.10 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 32MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 30.756,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.11 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 40MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 84.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.12 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 50MM PN16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 96.636,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.13 | ADAPTADOR MACHO EN POLIPROPILENO FUSIÓN ROSCADO DE 63MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 114.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.4.14 | SALIDA SANITARIA POLIPROPILENO 2" | UN | 0,00 | $ 129.171,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.5** | **RED DE AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 59.325,00** | | $ 0,00 |
| 4.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 34.801,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.5.2 | ACCESORIO CPVC 3/4" | UN | 0,00 | $ 8.553,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 23.730,00 | $ 0,00 | 2,50 | $ 59.325,00 | | $ 0,00 |
| 4.5.4 | ACCESORIO CPVC 1/2" | UN | 0,00 | $ 6.978,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC D= 3" | M | 0,00 | $ 446.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CPVC D= 3" | UN | 0,00 | $ 242.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.6** | **PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.956.741,00** | | $ 0,00 |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | 22,00 | $ 60.246,00 | $ 1.325.412,00 | 4,00 | $ 240.984,00 | 6,00 | $ 361.476,00 |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | 40,76 | $ 60.246,00 | $ 2.455.627,00 | 6,00 | $ 361.476,00 | 12,00 | $ 722.952,00 |
| 4.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2" | UN | 0,00 | $ 72.560,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 435.360,00 | | $ 0,00 |
| 4.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE CPVC DUCHA 1/2" | UN | 0,00 | $ 74.651,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 74.651,00 | | $ 0,00 |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | 26,00 | $ 164.392,00 | $ 4.274.192,00 | 4,00 | $ 657.568,00 | 5,00 | $ 821.960,00 |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | 14,00 | $ 93.351,00 | $ 1.306.914,00 | 2,00 | $ 186.702,00 | 12,00 | $ 1.120.212,00 |
| 4.6.7 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 64.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.6.8 | REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE DE 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 74.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 108.632,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.7** | **REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 433.727,00** | | $ 0,00 |
| 4.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4" | UN | 0,00 | $ 1.286.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3" | UN | 0,00 | $ 1.053.306,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 783.408,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2" | UN | 0,00 | $ 576.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 449.591,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 276.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | 5,00 | $ 173.526,00 | $ 867.630,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 173.526,00 |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | 11,00 | $ 142.412,00 | $ 1.566.532,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 569.648,00 |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | 0,00 | $ 138.113,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 414.339,00 |
| 4.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 183.139,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 152.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" | UN | 0,00 | $ 86.189,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.13 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" | UN | 0,00 | $ 78.906,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" | UN | 0,00 | $ 61.961,00 | $ 0,00 | 7,00 | $ 433.727,00 | 2,00 | $ 123.922,00 |
| 4.7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 4" | UN | 0,00 | $ 1.526.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3" | UN | 0,00 | $ 862.090,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2" | UN | 0,00 | $ 390.019,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 273.027,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.19 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 187.578,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.20 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1" | UN | 0,00 | $ 123.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.21 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | 0,00 | $ 86.436,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.22 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | 0,00 | $ 71.421,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 71.421,00 |
| 4.7.23 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 4" | UN | 0,00 | $ 1.181.019,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.24 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 3" | UN | 0,00 | $ 523.131,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.25 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 2" | UN | 0,00 | $ 440.050,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.26 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 357.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.27 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METANICO 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 289.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.28 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1" | UN | 0,00 | $ 164.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.29 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 3/4" | UN | 0,00 | $ 169.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.30 | SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" | UN | 0,00 | $ 120.931,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.31 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 4" | UN | 0,00 | $ 1.753.259,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.32 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3" | UN | 0,00 | $ 892.787,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.33 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 2" | UN | 0,00 | $ 269.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.34 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2" | UN | 4,00 | $ 174.860,00 | $ 699.440,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.35 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACION VALVULA ANGULAR DE 21/2" X 21/2 UL/FM EN BRONCE | UN | 0,00 | $ 1.044.272,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 1" | UN | 0,00 | $ 1.271.085,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.37 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" CON TODOS SUS SUBCOMPONENTES Y PILOTOS | UN | 0,00 | $ 17.728.972,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CERTIFICADA ELEVADORA DE GAS CON TRANSICIÓN DE TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 2" A 1" EN TUBO GALVANIZADO | UN | 0,00 | $ 1.010.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 4" | UN | 0,00 | $ 3.660.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.7.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 2" | UN | 0,00 | $ 701.663,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.8** | **CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.268.908,00** | | $ 0,00 |
| 4.8.1 | CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 634.454,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.268.908,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.2 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0,20 M | UN | 17,00 | $ 912.913,00 | $ 15.519.521,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.3 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 0,00 | $ 855.059,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 2.565.177,00 |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | 4,00 | $ 1.065.624,00 | $ 4.262.496,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.5 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0,20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.148.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.6 | CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0,20 M (INCLUYE ACERO) | UN | 0,00 | $ 1.403.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.7 | LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL) | UN | 6,00 | $ 50.892,00 | $ 305.352,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.8 | RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION | UN | 8,00 | $ 72.986,00 | $ 583.888,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.9 | POZOS DE INSPECCION H = 1.0 - 2.0 M TIPO EAAB | UN | 0,00 | $ 4.843.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.10 | POZOS DE INSPECCION H = 2.0 - 3.0 M TIPO EAA | UN | 0,00 | $ 5.155.814,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.11 | CAJAS INSPECCION SISTEMA VOZ Y DATOS PLAN DE CONTINGENCIA 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 390.010,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS280 DE 2,00 X 2,00 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO . | UN | 0,00 | $ 4.915.126,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN REFERENCIA CS276 DE 1,80 X 1,50 M, ALTURA PROMEDIO ENTRE 2,20 Y 2,40 M. INCLUYE MARCO Y DOS TAPA, PASAMANOS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE DE MUROS, CAMPANAS TERMINALES DE 6". NO INCLUYE ACERO DE | UN | 0,00 | $ 3.871.221,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN DE 1.70M X 2.0M CS-276 (INCLUYE TAPA CERTIFICADA) | UN | 0,00 | $ 3.407.349,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.15 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 0.80*0.80 PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 449.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.8.16 | SUMINISTRO E INSTACION DE TAPA DE INSPECCION SELLADA EN CONCRETO 1.00 X 1.00 M PEATONAL (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO) | UN | 0,00 | $ 500.546,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.8.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS) | UN | 1,00 | $ 29.411.094,00 | $ 29.411.094,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.9** | **RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 4.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 76.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 3/4" | UN | 0,00 | $ 16.307,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 62.368,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO DE COBRE 1/2" | UN | 0,00 | $ 13.280,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.5 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" | UN | 0,00 | $ 76.107,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" | UN | 0,00 | $ 59.634,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.7 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO GAS COBRE DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 77.792,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR DE PASO (13 LT TIRO FORZADO GAS NATURAL) | UN | 0,00 | $ 2.282.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE ACUMULACION DE 30 GL | UN | 0,00 | $ 3.035.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 140.905,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.11 | TRASLADO DE CENTRO DE MEDICION DE GAS, INCLUYE CONSTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA, SUMINISTRO DE REJA DE PROTECCION EN ANGULO Y MALLA CUADRADA, PRUEBAS | UN | 0,00 | $ 464.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CORTE MECHEROS 3/4" | UN | 0,00 | $ 127.242,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA CON VÁLVULA DE CORTE CU TIPO L 1/2" PARA MECHEROS | UN | 0,00 | $ 56.291,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.14 | SUMINISTRO E INSTALACION NICHO (CAJA REGULADORA DE SEGUNDA ETAPA- RED DE GAS) | UN | 0,00 | $ 171.443,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.15 | UNION FLEXIBLE CORRUGADA EN JUNTA DE DILATACION PARA GAS Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 0,00 | $ 283.049,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL EN COBRE DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 90.099,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO GAS 2" | M | 0,00 | $ 68.991,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=5.29 M3/H Pe=5 PSI Ps=23 mbar. | UN | 0,00 | $ 950.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA Q=0.50M3/H Pe=5psi Ps = 23 mbar. | UN | 0,00 | $ 675.399,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE POLIETILENO PARA GAS 1" | M | 0,00 | $ 21.770,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA DE BRONCE 1" PARA CONEXIÓN DE MEDIDORES CON TUBERÍA PE AL PE | UN | 0,00 | $ 157.112,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXOMETALICA GAS DE 3/4" | UN | 0,00 | $ 568.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR HEMBRA BRONCE NPT 2" | UN | 0,00 | $ 693.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA A GAS DE 10 LITROS. | UN | 0,00 | $ 1.548.455,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA GAS 1" | M | 0,00 | $ 117.586,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO GALVANIZADO 1" DE GAS | UN | 0,00 | $ 49.793,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PARA INSTALACIÓN GAS D=3/4". PARA RED ENTERRADA | UN | 0,00 | $ 55.038,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.9.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1" INCLUYE ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y CORAZA | M | 0,00 | $ 87.617,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.10** | **REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 4.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO ZANJA DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE GEOTEXTIL NT-2000, GRAVA 1" Y PASES PVC LONGITUD MAX 0.3 M CADA 3 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | 0,00 | $ 132.734,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.2 | FILTRO GEODREN 45 X 45 CON TUBERÍA FILTRO DE D=100 MM (INCLUYE GEOTEXTIL Y GRAVILLA) | M | 0,00 | $ 173.262,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.3 | FILTRO FRANCES DE 0.40 X 0.60 M BAJO CIMENTACION DE EDIFICIOS Y MUROS DE CONTENCION | M | 0,00 | $ 154.247,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4" | M | 0,00 | $ 137.909,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 0,00 | $ 11.413,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 | M2 | 0,00 | $ 15.554,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700 | M2 | 0,00 | $ 12.325,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400 | M2 | 381,31 | $ 16.283,00 | $ 6.208.871,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM | M3 | 0,00 | $ 197.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PLANAR DE 700 | M2 | 0,00 | $ 82.928,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **4.11** | **OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 4.11.1 | PASAMURO INOXIDABLE 1" X 70 RUANA 10 X 10 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 188.093,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.2 | PASAMURO INOXIDABLE 1-1/2" X 70 RUANA 12 X 12 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 233.797,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.3 | PASAMURO INOXIDABLE 2" X 70 RUANA 15 X 15 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 290.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.4 | PASAMURO INOXIDABLE 3" X 70 RUANA 25 X 25 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 438.006,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.5 | PASAMURO INOXIDABLE 4" X 70 RUANA 31 X 31 CAL 16 | UN | 0,00 | $ 538.164,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.6 | PASAMURO EN NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" LARGO DE 50 CMS, CON RUANA O LAMINA DE 25 X 25 CMS EN CALIBRE 3/16 | UN | 0,00 | $ 904.724,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS | UN | 0,00 | $ 4.739.541,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS | UN | 0,00 | $ 1.712.846,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS | UN | 2,00 | $ 1.520.955,00 | $ 3.041.910,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR | UN | 0,00 | $ 1.100.354,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | 0,00 | $ 64.410,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.11.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACION 3" A 6". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 45,24 | $ 12.255,00 | $ 554.416,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.13 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ 10.709,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.14 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO | UN | 0,00 | $ 116.527,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.15 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA TIPO GABINETE | UN | 0,00 | $ 254.374,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.16 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA EN PISO 1/2" A 3/4" | UN | 0,00 | $ 459.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 459.450,00 |
| 4.11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA REGISTRO 2". | UN | 0,00 | $ 192.736,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" | UN | 0,00 | $ 253.693,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2" | UN | 0,00 | $ 87.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.20 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | 0,00 | $ 195.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.21 | SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES | M | 0,00 | $ 5.171,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.22 | SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 26.859,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.23 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | 0,00 | $ 9.472,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.24 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 8 ALL INCLUYE TUBERIA Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS | M | 0,00 | $ 2.295.669,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.25 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 8" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.223.781,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.26 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 12" ALL INCLUYETUBERÍA | M | 0,00 | $ 2.785.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.27 | PERFORACIÓN DIRIGIDA DE 12" PARA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL NO INCLUYE TUBERÍA. | M | 0,00 | $ 1.712.759,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 94.928,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA ANTI VÓRTICE 4" | UN | 0,00 | $ 235.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 3" CIERRE RÁPIDO RANURADA | UN | 0,00 | $ 347.367,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN BORRACHA 3" RANURADA | UN | 0,00 | $ 404.759,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA DE3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 271.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 97.340,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 2" CIERRE RÁPIDO ROSCADA | UN | 0,00 | $ 277.793,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 563.408,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 3" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 141.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 3" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 132.715,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 2" PVC-P SCH 80 NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 75.726,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS TEE 2" PVC-P SCH 80 | UN | 0,00 | $ 105.683,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 6" | UN | 0,00 | $ 392.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DRESER 4" | UN | 0,00 | $ 246.863,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 34.795,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 13.006,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 10.538,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 8.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 6.422,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4". METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 20.920,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.48 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 10 | M | 0,00 | $ 2.726.337,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.49 | EXPANSION HORIZONTAL ACERO DIRIGIDA PARA TUBERIA DE 14 ALL INCLUYE TUBERIA DE 100 315 PN 16 RD 11 1/2 DE | M | 0,00 | $ 3.572.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE 4" | UN | 0,00 | $ 104.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS; CODOS, TEE, TRANSICION, Y DEMAS. ACERO CAL 24 TIPO 430 PARA DUCTO. | UN | 0,00 | $ 1.342.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 15.770,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.53 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS; CODOS, TE, Y TRANSICIÓN, Y DEMÁS, PARA DUCTO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ 308.163,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.54 | REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT( NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ 111.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.55 | VACIADA DE TANQUES | UN | 0,00 | $ 340.777,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.56 | SUMINISTRO DE SISTEMA ROBOTIZADO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN INTERNA DE TUBERÍA 12" A | M | 0,00 | $ 34.198,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LT | UN | 0,00 | $ 12.259.144,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO INOX | UN | 0,00 | $ 334.919,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.59 | SOLDADURA HG 6G PLACA CON RP EN 1 AS 4087 PN16 X SCH 40 S CAL 40 CLASE PSAL 06 EXTREMOS CON UNA | UN | 0,00 | $ 368.755,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 2" ACERO INOXIDABLE ROSCADO DE 48 CM | UN | 0,00 | $ 323.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2" ACERO | UN | 0,00 | $ 83.051,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 4" CON DOS SALIDAS | UN | 0,00 | $ 6.160.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4.11.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SL 100 MEDIDAS 120 X 88 X 146 (INCLUYE REJILLA PARA SUMIDERO) | UN | 0,00 | $ 3.766.826,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS L/** | | | | **$ 117.458.496,00** | | **$ 11.150.309,48** | | $ 0,00 |
| **5** | **INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 28.911.623,94** | | $ 0,00 |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 169.941,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 173.667,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 179.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 181.483,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 35,00 | $ 225.444,00 | $ 7.890.540,00 | 9,00 | $ 2.028.996,00 | 15,00 | $ 3.381.660,00 |
| 5.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 227.380,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 9,00 | $ 234.473,00 | $ 2.110.257,00 | 9,00 | $ 2.110.257,00 | 9,00 | $ 2.110.257,00 |
| 5.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 235.196,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 195.568,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UN | 0,00 | $ 261.562,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.11 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 183.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 78,00 | $ 238.536,00 | $ 18.605.808,00 | 13,00 | $ 3.100.968,00 | 24,00 | $ 5.724.864,00 |
| 5.1.13 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 206.526,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 413.052,00 |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 273.267,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 819.801,00 | 4,00 | $ 1.093.068,00 |
| 5.1.15 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 302.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.16 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 395.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.17 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4". HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 269.704,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.18 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 362.856,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 662.428,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 772.656,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 772.656,00 | 5,00 | $ 3.863.280,00 |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 3,00 | $ 966.632,00 | $ 2.899.896,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.159.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.240.960,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA | UN | 0,00 | $ 1.310.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X20A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | 0,00 | $ 641.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.100,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X75A 50 KA | UN | 0,00 | $ 628.222,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X80A 50 KA | UN | 0,00 | $ 651.129,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA | UN | 2,00 | $ 641.995,00 | $ 1.283.990,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 21,00 | $ 589.848,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 28.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 56.176,00 |
| 5.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 88.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA | UN | 0,00 | $ 182.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 99,00 | $ 43.685,00 | $ 4.324.815,00 | 4,00 | $ 174.740,00 | 4,00 | $ 174.740,00 |
| 5.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 58.500,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | 0,00 | $ 94.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 18.301,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 21,00 | $ 384.321,00 |
| 5.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 118,04 | $ 19.370,00 | $ 2.286.435,00 | 0,00 | $ 0,00 | 7,00 | $ 135.590,00 |
| 5.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 21.233,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 37.260,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. | M | 0,00 | $ 41.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 193.743,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 253.657,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 47.401,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 45.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 58,00 | $ 2.636.100,00 |
| 5.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 270,36 | $ 53.813,00 | $ 14.548.883,00 | 23,38 | $ 1.258.147,94 | 76,00 | $ 4.089.788,00 |
| 5.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 60.984,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 59.716,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1" | M | 0,00 | $ 79.744,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 187.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | 118,04 | $ 20.063,00 | $ 2.368.237,00 | 0,00 | $ 0,00 | 38,00 | $ 762.394,00 |
| 5.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 1238,04 | $ 24.334,00 | $ 30.126.465,00 | 35,50 | $ 863.857,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 24.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 30.641,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 39.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 55.198,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 85.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°6 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 128.036,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN | M | 0,00 | $ 193.556,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y | UN | 3,00 | $ 615.872,00 | $ 1.847.616,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 615.872,00 |
| 5.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. | UN | 0,00 | $ 109.939,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 0,00 | $ 125.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 1.250.690,00 |
| 5.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS RJ45 CATEGORÍA 5 TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO | UN | 0,00 | $ 148.464,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 1.484.640,00 |
| 5.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES. ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 211.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 284.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN | UN | 0,00 | $ 138.322,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E | UN | 102,00 | $ 217.407,00 | $ 22.175.514,00 | 19,00 | $ 4.130.733,00 | 44,00 | $ 9.565.908,00 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 208.776,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 17,00 | $ 3.549.192,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 14,00 | $ 113.189,00 | $ 1.584.646,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 138.845,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 7,00 | $ 971.915,00 |
| 5.1.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 62.632,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 164.470,00 | $ 0,00 | 11,00 | $ 1.809.170,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 243.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 81,00 | $ 267.943,00 | $ 21.703.383,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 2.679.430,00 |
| 5.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 123.684,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 123.684,00 | 4,00 | $ 494.736,00 |
| 5.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 197.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - 30 W - DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 64.778,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA COLGANTE EN POLICARBONATO TIPO CAMPANA CON TAPA INFERIOR. INCLUYE BOMBILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.84 | SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 249.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 996.344,00 |
| 5.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 24.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 7W/6500 K | UN | 0,00 | $ 47.713,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 194.132,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 11,00 | $ 2.135.452,00 |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 73.748,00 | $ 0,00 | 8,00 | $ 589.984,00 | 17,00 | $ 1.253.716,00 |
| 5.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 68.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA POLICARBONATO DE 22" CON BOMBILLO LED DE 60 W. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | 0,00 | $ 362.404,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6.2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 1.023.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA LED EN CANAL | M | 0,00 | $ 119.228,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED STREET PARA ALUMBRADO PEDRESTAL DE CANCHA | UN | 0,00 | $ 6.950.384,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 47.704,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 89.084,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT 4", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 145.942,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED | UN | 83,00 | $ 65.815,00 | $ 5.462.645,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.98 | REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES | UN | 0,00 | $ 31.055,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA | M | 0,00 | $ 31.712,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 317.120,00 | 14,00 | $ 443.968,00 |
| 5.1.100 | CAJA DE INSPECCION A.P. CS-274 CODENSA (INCLUYE EXCAVACION, CARCUAMO TIPO DE RECIBO DE | UN | 0,00 | $ 1.114.481,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE Nº 2/0 AWG | M | 0,00 | $ 89.829,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL DE COMPRESIÓN BIMETÁLICA PARA CABLE CALIBRE Nª 2/0 AWG. | UN | 0,00 | $ 8.203,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 82.030,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA | UN | 0,00 | $ 319.536,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 319.536,00 | 1,00 | $ 319.536,00 |
| 5.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M | UN | 0,00 | $ 285.099,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 285.099,00 | 1,00 | $ 285.099,00 |
| 5.1.105 | BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN | M | 0,00 | $ 148.603,00 | $ 0,00 | 15,00 | $ 2.229.045,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE PARED 13 UR X 50 CMS NEGRO FMPATCH | UN | 0,00 | $ 1.014.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.014.365,00 |
| 5.1.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE | UN | 0,00 | $ 2.208.220,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 6.624.660,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP | M | 0,00 | $ 8.006,00 | $ 0,00 | 45,00 | $ 360.270,00 | 143,00 | $ 1.144.858,00 |
| 5.1.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN | UN | 0,00 | $ 182.174,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ 910.870,00 | 4,00 | $ 728.696,00 |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | 0,00 | $ 168.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 672.712,00 |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | 0,00 | $ 98.743,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T | M | 0,00 | $ 47.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACION | M | 0,00 | $ 24.321,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SONIDO HIGH PERFORMANCE 2x16 ENCAUCHETADO SILICONADO. | M | 0,00 | $ 9.339,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 3 M. | M | 0,00 | $ 31.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 2" PARA ACOMETIDAS A TABLERO TRES-COC. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 30.358,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.117 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø1 1/2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-COM y TN-P.INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACION | M | 0,00 | $ 35.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.118 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 1ø2" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLERO TRES-COC. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPA | M | 0,00 | $ 41.238,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 24 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.838.548,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK CON 18 UR INCLUYE ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIONADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE. | UN | 0,00 | $ 2.296.521,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X5 CM. | UN | 0,00 | $ 70.326,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA AMERICANA DE 4 PULGADA INCLUYE CONECTORES CUERPOS CODOS ETC | M | 0,00 | $ 122.068,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA INTERNA PARA CUARTO FRÍO, HERMÉTICA MONOFÁSICA A 120 V | UN | 0,00 | $ 342.134,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#2 + 2#4 AWG ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA A PLANTA 1ER CONMUTADOR | M | 0,00 | $ 193.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS 3#4 + 2#8 AWG ALIMENTADOR DESDE TDP3 A ZC12 Y ZC13 | M | 0,00 | $ 123.465,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE CU LIBRE DE HALOGENOS (3#2/0F + 1#4/0N + 1#4T) AWG. ALIMENTADOR DESDE TGDB A TRANSFERENCIA | M | 0,00 | $ 434.239,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR O GUARDAMOTOR DE 13 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR DEL EXTRACTOR, TRIFÁSICO CON CAPACIDAD DE 5.0 HP CON CAJA O COFRE. SE HARÁ CON UN CONTACTOR PROVISTO CON 2 BOTONES UNO DE ENCENDIDO Y UNO DE APAGADO QUE ACCIONAN ADECUADAMENTE LAS FUNCIONES DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR, PROTEGIDO CONTRA SOBRE CORRIENTES POR UN RELÉ TÉRMICO, EL ARRANCADOR DEBE INSTALARSE PRÓXIMO A LA ZONA DE LA CAMPANA Y DEBE SER DE FÁCIL ACCESO PARA OPERAR EL SISTEMA CUANDO SE REQUIERA. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ 794.473,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACION CELDA PROTECCION SF6 CON FUSIBLES HH DE 16 A DE ACUEDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 0,00 | $ 49.698.701,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA PARA MT | UN | 0,00 | $ 89.147.415,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.130 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA BIMETALICA PARA ALAMBRON 8MM Y COBRE 2/0 CU, SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO. | UN | 0,00 | $ 123.515,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE 6 METROS EN TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 6" HASTA CÁMARA CS276, INCLUYE CURVA PVC DE 6", AMARRE CON CINTA Y HEBILLAS BANDIT Y MARCACIÓN. | UN | 0,00 | $ 5.850.545,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PARA ACOMETIDA DE 60X60 METÀLICA | UN | 0,00 | $ 345.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE SUBESTACIÓN A CONEXIÓN DE CELDAS INCUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 176.681,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F , INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA CLASE F, DE ACUERDO A MEDIDAS REALIZADAS EN DISEÑO SERIE 3 | UN | 0,00 | $ 110.926.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA AE319, NO INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, BOTONERA, CABLE DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE ACUERDO A DISEÑO APROBADO POR EL OPERADOR DE RED. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN( INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBAS CTS) | UN | 0,00 | $ 12.274.241,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 2.224.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X185MM2 - ( 350/ XLPE-AL 185MM2) DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DEL PROYECTO, HASTA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150 KVA CLASE F. | M | 0,00 | $ 496.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3X90MM2 - XLPE-AL EN CÁRCAMO DE CELDA DE PROTECCIÓN A TRANASFORMADOR | M | 0,00 | $ 446.969,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA MANIOBRA DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE 3 DPS DE 15 KV (PARRARAYOS POLIMERICO) DE MEDIA TENSIÓN JUEGO DE TRES UNIDADES, KIT DE PUESTA A TIERRA, COLLARIN, HERRAJES TIPO I | UN | 0,00 | $ 3.517.336,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 40*8 CM, PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO DE PASILLOS DEL COLEGIO HASTA CUARTOS ELÉCTRICOS, INCLUYE DUCTO CERRADO, VARILLA ROSCADA, RIEL CHANEL CON PINTURA ELECTROSTATICA | M | 0,00 | $ 231.427,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA | UN | 0,00 | $ 637.583,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.143 | DICTAMEN DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE PARA UNA INSTITUCION EDUCATIVA DE MAS DE 5.000 M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACION, RED DE BAJA TENSIÓN, USO FINAL Y SISTEMA FOTOVOLTAICO | UN | 0,00 | $ 21.291.919,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU HFFR-LS 2X(3X2/0 )+ 2/0 N + 4 T TTA-SCI A T-RES-SCI. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO | M | 0,00 | $ 642.246,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.145 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE | M | 0,00 | $ 14.080,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 77,00 | $ 1.084.160,00 |
| 5.1.146 | TRASLADO DE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ 51.934,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | 0,00 | $ 41.133,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA PARA SISTEMA DE VENTILACION DE AIRE LIMPIO C CONSISTENTE EN UNA ACOMETIDA QUE INCLUYE CABLEADO EN CABLE VEHICULAR No.10 Y N0.18 , REGLETAS ELECTRICAS, PRENSA ESTOPAS PG9 Y PG13.5, TUBERIA EMT 3/4, TERMINALES EMT3/4, UNIONES EMT 3/4, CORAZA USA 3/4, TERMINALES CORAZA USA 3/4, CAJAS DE PASO 10X10CM, TERMINALES ELECTRICAS, ANCLAJES EN CHAZO EXPANSIVO 1/4 PARA UNA LONGITUIDA ENTRE MAXIMO DE 0 A 30MT (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 2.584.149,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA LED 150 W 5700K 100/277 V, IRC70 18700 LM, INCLUYE CABLE 3X12, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 0,00 | $ 996.322,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.150 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP 50W SENDERO PEATONAL INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | UN | 0,00 | $ 641.050,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" PARA ACOMETIDA DE T-JOCKEY . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 20 | M | 0,00 | $ 111.763,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC 3" PARA ACOMETIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. NO INCLUYE REGATA EN PISO NI RESANES DE OBRA CIVIL).SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES | M | 0,00 | $ 70.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.153 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE DE 50 x 8 x 2 CAL. 18 GALVANIZADA TIPO ESCALERA, PARA SOSTENER CABLE ACOMETIDAS DE BT Y ALIMENTADORES DE TABLEROS. INCIDENCIA DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN Y SOPORTE | M | 0,00 | $ 300.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.154 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 4 PARA ACOMETIDA DE TABLEROS TRES-BOM Y TRES-SCI . SE INCLUYE INCIDENCIA DE CURVAS, TERMINALES, SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN Y FIJACIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050 | M | 0,00 | $ 493.936,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.155 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC DE 4ø4" DESDE CAJAS DE PASO CS275 A TABLEROS TRES-INF Y TN-INF. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS CODENSA, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN | M | 0,00 | $ 305.902,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE 15 KV 3X185MM2 AL, APANTALLADO EN HILOS DESDE PUNTO CONEXIÓN FÍSICO CODENSA HASTA SUBESTACIÓN, PUENTES ENTRE CELDAS DE M.T.. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL | M | 0,00 | $ 333.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050. | UN | 0,00 | $ 775.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 300W PARA ILUMINACIÓN PERIMETRAL EXTERIOR. | UN | 7,00 | $ 939.192,00 | $ 6.574.344,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W | UN | 0,00 | $ 572.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 3/4 | UN | 0,00 | $ 19.270,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA LB DE 1 1/2" | UN | 0,00 | $ 45.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS. | UN | 0,00 | $ 13.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS | UN | 0,00 | $ 58.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 116.320,00 |
| 5.1.164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE | M | 0,00 | $ 19.031,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.165 | TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN | M | 0,00 | $ 23.624,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.166 | ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 Y TH10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS INCLUYE CONECTORES TUBULARES | M | 0,00 | $ 61.806,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 4 AWG 4 THW EN CABLE DE COBRE, THWN THW N 2 CU | M | 0,00 | $ 145.914,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30X30X25 CMS EN CONCRETO CON TAPA | UN | 0,00 | $ 258.307,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED 60X60, INCLUYE DERIVACIÓN EN CABLE, ENCAUCHETADO 3X14 AWG, CLAVIJA Y MARCO EN ALUMINIO PARA INCRUSTAR. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO PARA SU INSTALACION) | UN | 0,00 | $ 201.097,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALTA BAHÍA DE 150W | UN | 0,00 | $ 711.921,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10N) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 220V PH1 | M | 0,00 | $ 48.230,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.172 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO D=4 H=6M PARA ILUMINACIÓN DE CANCHA, INCLUYE HUECO DE | UN | 0,00 | $ 2.496.612,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS). | M | 0,00 | $ 207.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 51.188,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 117.951,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA TRÍPLEX CON SECCIONADORES DE ENTRADA – SALIDA Y PROTECCIÓN. INC. CABLE DESNUDO 2/0, BARRAJE EQUIPO POTENCIAL, TERMINALES, BORNAS, FUSIBLES | UN | 0,00 | $ 38.826.985,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO 4 X 6" IMC PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE CAMARA | M | 0,00 | $ 4.401.867,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA ATERRIZAR BANDEJA | UN | 0,00 | $ 11.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.179 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACION ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 7 M DE | UN | 0,00 | $ 336.228,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.180 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE ASCENSOR, PARA CONTROLAR LA ILUMINACIÓN DESDE LOS EXTREMOS DEL FOSO DEL ASCENSOR EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 24 M DE LONGITUD. INCLUYE INTERRUPTOR Y ACCESORIOS. | UN | 0,00 | $ 704.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.181 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT 3/4 Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ 446.728,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3X8 F +1X8 N +10T SU LIBRE DE HALÓGENOS | M | 0,00 | $ 67.996,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC EN 2"X 2 PARA FIBRA OPTICA DE INTERNET | M | 0,00 | $ 177.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.184 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 | UN | 0,00 | $ 22.506,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.185 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDULETA LB DE 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 37.950,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 40 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE ELECTRICO). | M | 0,00 | $ 304.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL-GM SC EN CABLE ELÉCTRICO LIBRE DE HALOGENOS 2 (3Ø + 1N # 400 MCM) + 2 # 1/0 POR DUCTO SUBTERRÁNEO | M | 0,00 | $ 2.067.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 4/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 565.944,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 375.177,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 330.029,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 8 + T (# 10 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 62.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO | M | 0,00 | $ 91.461,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO. | M | 0,00 | $ 205.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.194 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE MEDIDA BT (BAJA TENSIÓN) PARA ZONAS COMUNES - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION TERMOMAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 10.625.033,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3X10F AWG) + (1X10T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA SISTEMA DE EXTRACCION TIPO HONGO | M | 0,00 | $ 39.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (1X8F AWG) + (1X8N) + (1X8T AWG) LIBRE HALOGENO, PARA CAJA ILUMINACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES | M | 0,00 | $ 45.005,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 12.967.801,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4" CONDUIT CORRUGADO | M | 0,00 | $ 53.870,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.199 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR CON INTERCONEXIÓN A LA RED ON GRID DE 25 KW/H, INCLUYE VEINTIOCHO PANELES SOLARES DE 530 W, MICROINVERSOR DE 1500 FRONIUS, KIT DE CABLE FOTOVOLTAICO, ESTRUCTURA DE PISO, CONECTORES MC4 Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y LEGAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ | UN | 0,00 | $ 137.053.904,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR DE 200 LITROS | UN | 0,00 | $ 16.292.243,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA ESCAPE DE GASES DE LA PLANTA ELÉCTRICA EN TUBO DE 4" | M | 0,00 | $ 408.044,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTORCHA SOLAR PARA ZONAS COMUNES | UN | 0,00 | $ 565.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK MODULAR RJ-45 CAT6A | UN | 0,00 | $ 61.434,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,00 | $ 860.076,00 |
| 5.1.204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE DOBLE | UN | 0,00 | $ 9.628,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACE PLATE SENCILLO | UN | 0,00 | $ 4.893,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,00 | $ 68.502,00 |
| 5.1.206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES METÁLICOS GALVANIZADOS DE 3 METROS DE ALTURA EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" CALIBRE 20 Y CON ARGOLLAS PARA INSTALACION DE MALLA EN NYLON, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 356.275,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 20 CM X 8 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TAPA INFERIOR, TAPA SUPERIOR, ACCESORIOS, SOPORTES Y MENSULAS DE 35 CM POR UNIDAD DE METRO LINEAL | UN | 0,00 | $ 337.220,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA TIPO PARED 2 LUCES, INCLUYE BOMBILLAS ROSCA E27, 10W, IP 65. VOLTAJE 100-240V, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 201.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.209 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO # 6 EN COBRE | M | 0,00 | $ 17.749,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 1/2" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 15.658,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3/4" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 21.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORAZA DE 3" AMERICANA. INCLUYE CONECTOR LIQUID TIGHT | M | 0,00 | $ 81.871,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 5.1.213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DRIVER DE 36W PARA PUNTOS FIJOS | UN | 0,00 | $ 783.483,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO** | | | | **$ 145.793.474,00** | | **$ 28.911.623,94** | | $ 0,00 |
| **6** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 6.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 378.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE | UN | 0,00 | $ 458.850,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ ESTROBOSCÓPICA | UN | 0,00 | $ 725.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL | UN | 0,00 | $ 976.459,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II | UN | 0,00 | $ 376.757,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO | UN | 0,00 | $ 394.274,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL | UN | 0,00 | $ 246.117,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RELAY | UN | 0,00 | $ 1.214.000,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE AUXILIAR | UN | 0,00 | $ 1.907.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. | UN | 0,00 | $ 13.028.224,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NOTIFICADOR REMOTO "ESTACIÓN GUARDIÁN" | UN | 0,00 | $ 2.228.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 40A-12V | PAR | 0,00 | $ 1.436.012,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE PLOMO SELLADA DE 12A-12V | PAR | 0,00 | $ 624.848,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE TELEFONÍA | UN | 0,00 | $ 580.068,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 1.695.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AUDIO | UN | 0,00 | $ 4.322.948,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE EMERGENCIA | UN | 0,00 | $ 485.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO | UN | 0,00 | $ 147.599,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2 X 18 METRO LINEAL | M | 0,00 | $ 10.092,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 6" | UN | 0,00 | $ 88.295,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2" | M | 0,00 | $ 87.707,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA .AC. SCH-40 DE 6" | M | 0,00 | $ 388.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADOS DE 6" | UN | 0,00 | $ 156.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 4" | UN | 0,00 | $ 40.185,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 3" | M | 0,00 | $ 198.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACESORIO RANURADO DE 3" | UN | 0,00 | $ 135.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 3" RANURADO | UN | 0,00 | $ 32.047,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE 3" | UN | 0,00 | $ 36.232,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 25.111,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 2" | UN | 0,00 | $ 50.642,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 21.496,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2" RANURADA | UN | 0,00 | $ 48.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING FLEXIBLE DE 2" | UN | 0,00 | $ 31.487,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO RANURADO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 28.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/2" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 GRADOS, ASTM A-536, HIERRO DUCTIL, RANURADO, UL-FM 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 26.209,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RÍGIDO DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 29.243,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO A.C. ROSCA DE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 39.512,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 1-1/4" RANURADO | UN | 0,00 | $ 17.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 33.507,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 73.549,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 1" X 1-1/4" | UN | 0,00 | $ 25.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3"X2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 39.212,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN RANURADA 3" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 40.028,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCA DE 1" | UN | 0,00 | $ 36.409,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE 1" RANURADA | UN | 0,00 | $ 28.298,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISISMICOS DE 3" | UN | 0,00 | $ 144.772,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA SPLINKERS | UN | 0,00 | $ 76.273,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA DE 1 A 1-1/2" S/PLACA | UN | 0,00 | $ 21.943,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 6" | M | 0,00 | $ 499.133,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.53 | TUBERÍA PEAD AWWA C906 160 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 303.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - C900 DE 4" | M | 0,00 | $ 291.400,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 6" | UN | 0,00 | $ 913.937,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 6" | UN | 0,00 | $ 631.769,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS HD PARA RED DE INCENDIO DE 4" | UN | 0,00 | $ 522.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBERIA Y ACCESORIO 4" | UN | 0,00 | $ 492.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 6" | UN | 0,00 | $ 1.208.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-C900-ACERO CARBON DE 4" | UN | 0,00 | $ 923.379,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1-1/4" | M | 0,00 | $ 52.231,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.C SCH-40 DE 1" | M | 0,00 | $ 49.645,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 4" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 222.566,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 2-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 120.331,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 40 1-1/2" RANURADA, INCLUYE SOPORTES | M | 0,00 | $ 60.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA BRONCE 4" X 2-1/2" X 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 1.214.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO 2-1/2" | UN | 0,00 | $ 51.230,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III | UN | 0,00 | $ 1.418.372,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA VENTOSA EXPULSORA DE AIRE 3" | UN | 0,00 | $ 1.781.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 2" UL/FM SUCCIÓN JOCKEY | UN | 0,00 | $ 852.397,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE CORTINA RANURADO 3" | UN | 0,00 | $ 535.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIONES DE CONTROL CON VÁLVULA DE CIERRE, VÁLVULA DE RETENCIÓN, SENSOR DE FLUJO, MANÓMETRO DE 300 PSI Y VÁLVULA DE FLUJO Y PRUEBA CON VISOR. INCLUYE CONEXIÓN A DESAGÜE | UN | 0,00 | $ 3.758.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS CON MALLA EXPANDIDA PARA PROTECCION SISTEMA RISER | UN | 0,00 | $ 386.441,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA ASTM A 536, HIERRO DUCTIL, RANURADO K DE 1 " RCI | UN | 0,00 | $ 11.260,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.75 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 4" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.143.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.76 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 2" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.498.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.77 | TRANSICIONES PEAD A SCH 40 DE 6" A 6" INCLUYE BRIDA LOCA 160 MM, PORTABRIDA, EMPAQUE NEOPLENO, ADAPTADOR FLANCHE, TUERCAS WASA, ARANDELA, VARILLA ROSCADA, UNION RIGIDA 4" RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.168.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEMICODO PEAD AWWA 160 MM C906 | UN | 0,00 | $ 877.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 945.821,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 625.445,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PEAD AWWA C906 160 MM | UN | 0,00 | $ 750.156,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 6" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELA | UN | 0,00 | $ 224.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA SCH 10 6" NO INCLUYE ACCESORIOS | M | 0,00 | $ 277.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA OS&Y 4" UL/FM SUCCIÓN EQUIPO INCENDIO | UN | 0,00 | $ 1.727.746,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 4" INCLUYE TORNILLOS 5/8", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS | UN | 0,00 | $ 126.522,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPA BRIDADA 4"X6" | UN | 0,00 | $ 482.546,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 6" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 1.099.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 785.961,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD 1" UL/FM | UN | 0,00 | $ 638.931,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Ø1" Y DRENAJE CON RESTRICCIÓN A K:5,6 | UN | 0,00 | $ 468.562,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.91 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 6" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 1.189.011,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE TIPO MARIPOSA, DE DIÁMETRO 4" PARA RED RCI SCH 40 INCLUYE, UNIONES, NIPLE 90 CM Y SEMICODOS, REQUIERE TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 1.623.124,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" UL/FM RANURADA | UN | 0,00 | $ 615.684,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE 2" RANURADO UL/FM | UN | 0,00 | $ 405.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR LLENADO INCENDIO 1" | UN | 0,00 | $ 567.064,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 1-1/2" | UN | 0,00 | $ 111.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORESISTENTES DE 2" | UN | 0,00 | $ 113.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO | UN | 0,00 | $ 5.835.496,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.99 | CAMBIO DE PIEZA EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE 24*12*6 COLOR TERRACOTA (PARA CAJAS ELÉCTRICAS Y PASES DE RED DE INCENDIO Y CANALETAS-MARIPOSAS EN ESQUINAS DE LA HILADA PARADA). | UN | 0,00 | $ 11.440,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.100 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE ESTRAP 3"X 1" | UN | 0,00 | $ 129.351,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 69.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 2"X 1" | UN | 0,00 | $ 53.079,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/2"X 1" | UN | 0,00 | $ 48.764,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ESTRAP 1 1/4"X 1" | UN | 0,00 | $ 45.727,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.105 | ACCESORIOS SCH40 1 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 47.291,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.106 | ACCESORIOS SCH40 2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 45.835,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.107 | ACCESORIOS SCH40 2 1/2" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 67.308,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.108 | ACCESORIOS SCH40 4" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 147.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.109 | ACCESORIOS SCH40 6" RANURADOS 300 PSI SUMINISTROS E INTALACION | UN | 0,00 | $ 205.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGULADORA DE PRESION 3" | UN | 0,00 | $ 2.773.984,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA BRIDADA DE 3" X 4" | UN | 0,00 | $ 639.890,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.112 | SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA BRIDADA DE 6"X5" | UN | 0,00 | $ 1.083.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.113 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR K=5.6 UP-RIGTH TEM. INTERMEDIA | UN | 0,00 | $ 61.216,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.114 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC.P AWWA C.900 DE 4" | M | 0,00 | $ 277.250,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.115 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" HIERRO DUCTIL C900 | UN | 0,00 | $ 1.392.659,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MÉNSULA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8 CON PERFORACIÓN PARA ANCLAJE | UN | 0,00 | $ 8.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.117 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO BEAM CLAM 3/8" x 1 1/4" | UN | 0,00 | $ 11.839,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.118 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE TRANSICION C-900 4" ACERO - PVC | UN | 0,00 | $ 1.263.125,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.119 | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM 3". PARA LA ESTACION DE CONTROL DE RCI | UN | 0,00 | $ 919.349,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI (RED CONTRA INCENDIO) DE 100 A, 220 V. – INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, BREAKER INDUSTRIAL MAGNETICO, CONECTOR DE 9 A, BARRAJE, 6 BREAKER RIEL DE 6X1, BORNERA, TARJETA MARCA LOVATO O SIMILAR, ENSAMBLE ELÉCTRICO, MECÁNICO Y | UN | 0,00 | $ 16.954.573,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.121 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE MEDIDA BCI (BOMBAS CONTRA INCENDIO) PARA RED CONTRA INCENDIO - GABINETE ELÉCTRICO CON CELDA A319 QUE CONTIENE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y PROTECCION MAGNETICA PARA TOMA DE LECTURAS DE CONSUMO | UN | 0,00 | $ 7.668.652,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ 974.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC - C900 DE 4" | UN | 0,00 | $ 1.032.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 4"RANURADA | M | 0,00 | $ 253.582,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2"RANURADA | M | 0,00 | $ 163.634,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 10 ROJA DE 2 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 211.249,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/2" RANURADA | M | 0,00 | $ 135.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1 1/4"RANURADA | M | 0,00 | $ 125.894,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH 40 ROJA DE 1"RANURADA | M | 0,00 | $ 105.279,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.130 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LISTADO DE 250 GPM 138 PSI (50 HP) Y BOMBA JOKEY 5 GPM (3 HP), INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO CON SIRENA | UN | 0,00 | $ 261.770.369,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.131 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PURGA DE AIRE Y PIE PVC ROSCA NP TECNO PLASTIC 3/4 PCP EXPULSORA DE AIRE D=3/4" | UN | 0,00 | $ 97.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.132 | SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE GABINETES CONTRA INCENDIO TIPO 1 SEGÚN NORMA | UN | 0,00 | $ 2.571.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.133 | SISTEMA DE SUJECIÓN DE RED RCI DESCOLGADA A LA VISTA EN CIELO RASO, COMPUESTO POR VARILLA ROSCADA 3/8" Y ABRAZADERA TIPO PERA DE 4", - PARA TUBERIA SCH 40 DIAM 4", REQUIERE ANDAMIO Y TRABAJO EN ALTURA | UN | 0,00 | $ 50.724,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 6.1.134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4" | M | 0,00 | $ 55.502,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| **7** | **PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 35.683.100,01** | | $ 0,00 |
| **7.1** | **ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.702.039,11** | | $ 0,00 |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | 150,95 | $ 35.437,00 | $ 5.349.215,00 | 48,03 | $ 1.702.039,11 | 140,29 | $ 4.971.456,73 |
| 7.1.2 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M | M2 | 155,96 | $ 38.063,00 | $ 5.936.305,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.3 | ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3 | M | 0,00 | $ 14.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | 0,00 | $ 40.024,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 29,81 | $ 1.193.115,44 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.5 | PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M) | M | 0,00 | $ | 28.718,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.6 | PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ | 67.599,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.7 | MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | M | 0,00 | $ | 23.958,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.8 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 75.155,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.9 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM | M2 | 0,00 | $ | 18.712,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM | M2 | 0,00 | $ | 135.131,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.11 | PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y PULIDO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E [illegible] CM | M2 | 628,00 | $ | 143.075,00 | $ 89.851.100,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.12 | JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). | M | 144,00 | $ | 33.119,00 | $ 4.769.136,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.13 | PULIDA DE PISO VIBROPRENSADO | M2 | 0,00 | $ | 39.039,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.14 | PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO | M2 | 0,00 | $ | 342.849,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0.10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M2 | 366,00 | $ | 137.331,00 | $ 50.263.146,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.1.16 | RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR) | M2 | 0,00 | $ | 48.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **7.2** | **ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 33.981.060,90** | | $ 0,00 |
| 7.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO | M2 | 461,30 | $ | 188.698,00 | $ 87.046.387,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.2 | DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33 | M2 | 441,57 | $ | 38.758,00 | $ 17.114.370,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 24,00 | $ | 80.210,00 | $ 1.925.040,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M | M | 0,00 | $ | 19.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 96.313,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 41,00 | $ 3.948.833,00 |
| 7.2.6 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 92.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 15,00 | $ 1.382.250,00 |
| 7.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO | M2 | 0,00 | $ | 133.495,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M2 | 0,00 | $ | 133.882,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.9 | SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO) | M | 0,00 | $ | 58.481,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 70.314,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 78.514,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE | M | 0,00 | $ | 71.531,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33. INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ | 115.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO 6 MM | M2 | 0,00 | $ | 119.048,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM | M2 | 0,00 | $ | 226.891,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ | 128.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MERA | M | 0,00 | $ | 110.336,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM | M | 0,00 | $ | 16.652,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ | 18.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | 155,96 | $ | 88.835,00 | $ 13.854.707,00 | 0,00 | $ 0,00 | 94,49 | $ 8.394.019,15 |
| 7.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS) | M2 | 0,00 | $ | 79.109,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM 26X6X6, | M2 | 0,00 | $ | 112.338,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM | M2 | 0,00 | $ | 109.781,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.24 | ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM. TRAFICO PEATONAL EN COLORES VERDE, AMARILLO Y ROJO COBRE | M2 | 0,00 | $ | 134.799,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRAMOQUÍN 8 CM | M2 | 0,00 | $ | 107.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80 | M | 0,00 | $ | 74.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC | M | 0,00 | $ | 10.258,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.28 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | 0,00 | $ | 21.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA | M2 | 0,00 | $ | 120.547,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO | M2 | 0,00 | $ | 555.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.31 | SUMINISTRO CONSTRUCCION DE PISO ERGOLADO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA FERM | M2 | 0,00 | $ | 653.197,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 50 X 50 6 MM COLORES | M2 | 0,00 | $ | 178.152,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM | M | 0,00 | $ | 18.167,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ | 22.256,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE. | M2 | 0,00 | $ | 105.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.36 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLADO DE JUNTAS EN PISO. INCLUYE TODOS LOS | M | 0,00 | $ | 23.080,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.37 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS. | M | 0,00 | $ | 26.650,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.38 | TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SISMOFLEX O SIMILAR | M | 0,00 | $ | 14.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 15.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 25,00 | $ 378.050,00 |
| 7.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO | M2 | 0,00 | $ | 231.857,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.41 | PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | M2 | 264,00 | $ | 65.423,00 | $ 17.271.672,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANOS O ACABADO OPTIMO DE PINTURA EN POLIURTANO PARA REVESTIMIENTO DE CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL) | M2 | 264,00 | $ | 119.998,00 | $ 31.679.472,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA | M2 | 0,00 | $ | 147.087,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO | M | 0,00 | $ | 24.758,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.45 | GUARDAESCOBA ELABORADO EN GRANO MARMOL PRENSADO | M | 0,00 | $ | 39.199,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.46 | GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.50 X 0.50, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 36.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | 0,00 | $ | 30.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 100,77 | $ 3.072.376,53 |
| 7.2.48 | GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7. 5CM | M | 0,00 | $ | 22.784,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.49 | RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM. | M | 0,00 | $ | 5.961,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 6,8 MM, TIPO MIKONOS | M2 | 62,80 | $ | 90.741,00 | $ 5.698.535,00 | 153,50 | $ 13.928.743,50 | 31,16 | $ 2.827.489,56 |
| 7.2.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA ROJA 7X25 CM | M2 | 0,00 | $ | 78.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.52 | RODADURA B-1350 - E= 10 CM | M2 | 0,00 | $ | 113.767,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.53 | DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD) | M | 0,00 | $ | 17.925,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO | M | 0,00 | $ | 74.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA | M | 0,00 | $ | 26.932,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA DE 0,30 X 0,10 X 0,07 M CON APOYOS ELASTOMERICOS PARA CUBRIR EN JUNTA CURAFOY OS LOSAS NUMERICOS PARA CONEXION * ENTRE PUENTES ALMOHADILLA DE NEOPRENO PUESTA | UN | 0,00 | $ | 129.239,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.57 | | DM2 | 0,00 | $ | 113.862,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.58 | | DM2 | 0,00 | $ | 146.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO PARA JUNTA BLOQUE 1. | M | 0,00 | $ | 268.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREPULIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30 | M2 | 0,00 | $ | 177.231,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.61 | DILATACION EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, (ANCHO 5-10MM, PROFUNDIDAD 10-20MM) MEDIANTE | M | 0,00 | $ | 8.648,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN CERAMICA DE COLOR TIPO ARCOIRIS O SIMILAR DE 25 X 43 CMS INCLUYE WIN DE REMATE EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 39.237,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.63 | CINTA EN CONCRETO 3000 PSI 10 CM X 10 CM PARA REMATE DE ALVEODREN | M | 0,00 | $ | 21.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.64 | TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | M2 | 0,00 | $ | 119.040,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.65 | PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ | 163.303,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.66 | PIRLAN DE ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 13.187,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,60 | $ 34.286,20 |
| 7.2.67 | AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM). | M3 | 0,00 | $ | 921.763,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.68 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ | 126.825,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ | 125.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.70 | PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ | 119.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA | M2 | 0,00 | $ | 119.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.72 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO X 12 COLORES 7 mm | M2 | 0,00 | $ | 289.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA. 7 mm | M2 | 0,00 | $ | 281.352,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.74 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS | M2 | 0,00 | $ | 126.986,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.75 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM | M2 | 0,00 | $ | 129.817,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA 45.8 X 45.8 CM | M2 | 0,00 | $ | 108.772,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.77 | CENEFAS EN GRAVILLA LAVADA | M | 0,00 | $ | 22.638,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.78 | CHAFLAN 7 X 7 CM REMATE ESQUINAS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ENCHAPADO CON CERAMICA 20 X 20 BLANCO | M | 0,00 | $ | 43.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.79 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA HUECO | M | 0,00 | $ | 108.657,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.80 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCION | M2 | 0,00 | $ | 169.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 3MM | M2 | 0,00 | $ | 23.642,00 | $ 0,00 | 140,54 | $ 3.322.646,68 | | $ 0,00 |
| 7.2.82 | SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA. | M2 | 0,00 | $ | 346.693,00 | $ 0,00 | 48,26 | $ 16.729.670,72 | | $ 0,00 |
| 7.2.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO) | M | 0,00 | $ | 82.543,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.84 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA AFINADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXTENSION E=0.04CM | M | 0,00 | $ | 21.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.85 | GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICION | UN | 0,00 | $ | 123.535,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.86 | PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR | M2 | 0,00 | $ | 544.030,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.87 | MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO 0.10X.0.10 PARA PISOS | M | 0,00 | $ | 19.852,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUPERFICIE DE CANCHA MULTIPLE CON RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO PLEXIFLOR INCLUYE CUADRILLA PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE EL RECUBRIMIENTO | M2 | 0,00 | $ | 113.256,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.89 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO CUADRDO EN POLIPROPILENO | UN | 0,00 | $ | 169.550,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.90 | SUMINISTRO E INSTALACION PASO REDONDEADO FIBRAPLASTICO PARA ESCALERA | UN | 0,00 | $ | 154.991,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.91 | FABRICACION EN SITIO DE GUARDA ESCOBA EN GRAVILLA MONA H=10 CM | M | 0,00 | $ | 32.573,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.92 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TIPO ARCOIRIS BLANCO 43,2 CM * 25 CM INCLUYE WIN | M2 | 0,00 | $ | 130.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.93 | DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO | M2 | 0,00 | $ | 59.732,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.94 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M2 | 0,00 | $ | 165.954,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.95 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO DE 8CM DE ESPESOR, 20 CM DE ANCHO, ESTAMPILLADO 10*20*8 CMS COLOR CHOCOLATE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE MORTERO DE PEGA | M | 0,00 | $ | 54.406,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.96 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT) | M | 0,00 | $ | 55.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.97 | GARGOLA EN TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 20 MM INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y RESANE EN MORTERO, PARA AREA DE PISO DE CAUCHO CONTRA ZONA VERDE BLOQUES 1 AL 5 | UN | 0,00 | $ | 73.789,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.98 | SUMINISTRO E INSTALACIONDE JUNTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE E=2,5 MM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS,. DESARROLLO 70 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 289.915,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.99 | CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM | M | 0,00 | $ 43.367,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA HORIZONTAL TIPO WILLSEAL 250 4" MOVIMIENTO DEL 25% | M | 0,00 | $ 2.854.437,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO PARA JUNTA SISMICA VERTICAL MOVIMIENTO DEL 50% | M | 0,00 | $ 2.429.941,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.102 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM | M | 0,00 | $ 71.765,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.103 | GUARDAESCOBAS EN GRANITO GRIS, H= 8 CMS Y E= 2 CMS | M | 0,00 | $ 35.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE | M | 0,00 | $ 23.545,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.105 | SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA CERÁMICA DECORATIVA EN COLORES VARIOS (DISPERSOS SEGÚN DISEÑO) | UN | 0,00 | $ 23.345,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE ESCALERAS DE CONCRETO (PASO-HUELLA, CONTRAHUELLA Y NARIZ), EN TABLETA DE GRES REF: LISTÓN DE GRES ALFA COLOR SALMON DIM. 30,5 X 7,5CM Y NARIZ FRENTE ESCALÓN DIM. 30,0 X 9,5CM | M | 0,00 | $ 116.431,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.107 | AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M. | M2 | 0,00 | $ 70.973,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN TABLÓN DE GRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 104.875,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN PORCELAGRES 30.5*30.5, INCLUYE ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 113.061,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.110 | TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 GRAFILADO | M2 | 0,00 | $ 104.715,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.111 | GUARDAESCOBA EN TABLON TRADICION SAHARA GRAFILADO | M | 0,00 | $ 21.619,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.112 | GUARDAESCOBA HASTA 10 CM DE ALTO DE GRANO MARMOL BLANCO HUILA | M | 0,00 | $ 52.800,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILO HOMOGENEO SPHERA ESSENCE TRAFICO 34/43 3MM DE ESPESOR PRESENTACION ROLLO 2.00 ANCHO | M2 | 0,00 | $ 303.472,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO ESCALERA GRESS DE 30X30 | M | 0,00 | $ 141.539,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MULTIUSOS PLASTICO DE FABRICACION NACIONAL EN MÓDULOS DE 0.33 X 0.33 CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. (INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS INSUMOS) | M2 | 0,00 | $ 238.465,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TÁCTIL GUIA 40 X 40 X 6 CM, INCLUYE CAMA EN MORTERO E: 0.05 Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.117 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA ALERTA 40X40X6CM, INCLUYE MOTERO PARA FIJACIÓN Y SELLO DE ARENA | M | 0,00 | $ 84.687,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.118 | SELLADO DE PERFORACIONES L= 20 CM DIAMETRO 3/4" CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | UN | 0,00 | $ 21.913,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.119 | SELLADO DE REGATAS DE 1CM * 1CM CON MORTERO SELLADOR DE FILTRACIONES | M | 0,00 | $ 35.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45 | M2 | 0,00 | $ 95.531,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.121 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBAS EN GRANITO BISELADO ALTURA 10CM EN PISOS EXISTENTES | M | 0,00 | $ 25.889,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.122 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ARABESCO GRIS 58X58 PARATRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 172.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | 0,00 | $ 172.623,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 50,11 | $ 8.650.138,53 |
| 7.2.124 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO - GALO FORMATO (45,8 X 45,8 CM). | M2 | 0,00 | $ 86.054,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO OXIDO AZUFRAL 30X60 PARA TRAFICO PESADO Y ANTIDESLIZANTE | M2 | 0,00 | $ 108.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA GRAN FORMATO DIMENSIONES SUPERIOR 30X50 CM | M2 | 0,00 | $ 113.897,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERÁMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS) | M2 | 0,00 | $ 114.264,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM | M | 0,00 | $ 24.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.129 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO ROLLO VINILO TARKETT SUPREMA TURF MAXIMUS GRIS C SOMBRA FIJO- ESPESOR 2MM | M2 | 0,00 | $ 287.751,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO BLANCO 30X60CM | M2 | 0,00 | $ 135.269,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA E=2 MM EN PISO VINILICO. INC PERFIL RINCONERA | M2 | 0,00 | $ 27.118,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO PREPULIDO CUADRATO COLORES ROJO Y AMARILLO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ 183.319,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.133 | CONSTRUCCIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRAVILLA MONA No 3 LAVADA. INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA H:10 CM, Y ESPESOR=1 CM | M | 0,00 | $ 54.484,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 7.2.134 | FRANJA ANTIDESLIZANTE EN GRAVILLA LAVADA MONA No 3 ESPESOR DE 5 A 8 CM, EN ÁREAS DE ESCALERA | M | 0,00 | $ 49.020,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 330.759.085,00** | | **$ 35.683.100,01** | | $ 0,00 |
| **8** | **MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.557.307,83** | | $ 0,00 |
| 8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO | M2 | 0,00 | $ 99.097,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.2 | ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO). | M | 0,00 | $ 56.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.3 | SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM | M | 0,00 | $ 38.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | 193,16 | $ 124.211,00 | $ 23.992.597,00 | 12,54 | $ 1.557.307,83 | 87,71 | $ 10.894.248,70 |
| 8.1.5 | MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 205.007,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | 0,00 | $ 107.729,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO | M | 0,00 | $ 8.466,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN ESPUMAS H = 1.50 M | UN | 0,00 | $ 91.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 172.470,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | M2 | 0,00 | $ 151.831,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 45,60 | $ 6.923.493,60 |
| 8.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 192.578,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 8 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 162.414,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 20 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA). | M2 | 0,00 | $ 235.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA. | M2 | 0,00 | $ 127.507,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 143.451,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR CAPUCHINO INCLUYE MALLA SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 135.203,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2.44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ 170.575,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENEFA DE COLORES 43 CM A 35 CM | UN | 0,00 | $ 39.457,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. | M2 | 0,00 | $ 213.468,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M | M | 0,00 | $ 132.958,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 8.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CÉRAMICO 30CM X 60CM | M2 | 0,00 | $ 112.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 23.992.597,00** | | **$ 1.557.307,83** | | $ 0,00 |
| **9** | **CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 41.445.980,84** | | $ 0,00 |
| **9.1** | **CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 9.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 353.905,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, A MEDIA ALTURA (1,20 M), BISAGRAS, MARCO, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M | 0,00 | $ 415.511,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # | M2 | 0,00 | $ 703.671,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 810.651,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 825.043,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 794.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 710.988,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 919.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 954.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 378.434,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA EN ALUMINIO Y ACRÍLICO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y PASADOR) VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 432.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | 0,00 | $ 189.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN | M | 0,00 | $ 1.114.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 509.560,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. | M2 | 0,00 | $ 506.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. | M2 | 0,00 | $ 516.821,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN TUBO METALICO CON MALLA, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 18 COLD ROLLED, PINTURA ELECTROSTATICA. MEDIDAS 1,20 X 1,50 M | UN | 0,00 | $ 1.123.116,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.20 | PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR. | M | 0,00 | $ 178.632,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTAS CALIBRE 24 COLL ROLLED (INCLUYE BISAGRAS, PINTURA Y BASE ANTICORROSIVO) | M | 0,00 | $ 62.086,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN PERSIANA EN TUBULAR DE 4 X 8 CALIBRE 18 Y PERSIANA CALIBRE 18 PINTADAS EN ANTICORROSIVO (NO INCLUYE BARRA ANTIPANICO) | M2 | 0,00 | $ 569.824,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA METALICA EN PERFIL 40X1 CAL 18 CON RIO VIDRIO Y | M2 | 0,00 | $ 788.587,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8". | M2 | 0,00 | $ 769.720,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8" REFORZADA CON ANGULO DE 1-1/2" X 3/16". | M2 | 0,00 | $ 917.662,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO FABRICADAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL 18 CON MONTAJE FIJO Y MARCO TIPO ZAPATO DE 12CM DE ANCHO (NO INCLUYE BARRAS ANTIPANICO Y CIERRAPUERTAS) | M2 | 0,00 | $ 1.001.060,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO, ACCESO A CUBIERTA EN TUBO AGUAS NEGRAS EN 1-1/4" Y PASO EN TUBO DE 1" | M | 0,00 | $ 426.701,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CARCAMO DE 0X0 DE ANCHO EN ANGULO DE 3"X3"X1/4 | M2 | 0,00 | $ 314.898,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ONDULADA EN 40 CM DE 1-1/2 CON ANGULO DE 1-1/8 PINTADA E INSTALADA | M | 0,00 | $ 199.553,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA GALVANIZADA PARA JUNTAS DE PISO ESTRUCTURAS, 40 CM ANCHO, CAL 20. | M2 | 0,00 | $ 331.099,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL METALICO DE 100 X 100 X 5 MM, PARA PUERTAS EN MADERA TIPO ACORDEON, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, CHAZOS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 356.616,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.32 | TAPA CARCAMO EN PERFIL METALICO PARA SUBESTRUCTURA EN LAMINA GALVANIZADA C.16, MARCO EN TUBO DE 2X2X2MM INTERNO, MARCO DE SOPORTE ANGOLO DE 3" INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION ANCHO HASTA 1M, SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 0,00 | $ 729.747,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA (N + 0,00 COMERCIAL EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO | M2 | 0,00 | $ 1.425.933,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA (ASCENSOR) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 5 + 5 CON PVB 0,045, PERSIANA FIJA REF. ALN 315 | M2 | 0,00 | $ 1.386.493,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE EN LAMINA CR CAL. 18 MICROPERFORADA PARA PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR). | M2 | 0,00 | $ 601.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO PARA MUROS DE AUDITORIO, INCLUYE ESTRUCTURA LIVIANA EN LISTONES DE MADERA O COLD ROLLED, RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER DE 2" ENCHAPADO EN LISTONES DE MADERA MDF DE 12 MM, CON ACABADO EN FORMICA RECUBIERTA EN PAÑO EN LA PARTE POSTERIOR. (INCLUYE MANO DE | M2 | 0,00 | $ 977.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE METALICO PARA UNION ENTRE EDIFICIOS BLOQUE 10 Y BLOQUE 11 CAL 22. DESARROLLO 30 CM, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 100.032,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS METÁLICAS, TIPO PERSIANA DE 2,40X2,00 DOBLE HOJA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16, CON CERRADURA INTERNA Y EXTERNA, ACABADO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA | UN | 0,00 | $ 5.352.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=10 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 131.768,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO LAMPARA, H=4 cm, PINTURA BLANCA ELECTROESTATICA, DE SOBREPONER, MEDIDAS (30X120) cms | UN | 0,00 | $ 98.979,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (20X1) CAL 20 CAL 18 VESTIDO EN CH | M2 | 0,00 | $ 897.677,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.42 | SUMINISTRO REJILLA FACHADA: FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 15X15CM | UN | 0,00 | $ 154.081,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.43 | PASAMANOS - BARANDA PERIMETRAL EN PLATINAS + TUBULARES METALICOS H: 1.00 M. PLATINA SUPERIOR E INFERIOR A: 2 1/2" + VARILLAS VERTICALES Ø1/2" CADA 9 CM, INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURAS DE SOPORTE | M | 0,00 | $ 821.312,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS SENCILLO DE H=0.90, EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CON ANCLAJES A PARED CON DISCOS Y DOS PERFORACIONES PARA PERNO DE 3/8X5 | M | 0,00 | $ 205.513,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS CON PARALES ANCLADOS A PISO, PARA PROTECCIÓN DE VENTANALES Y CAJAS DE LUZ. BOLILLOS EN TUBO REDONDO 1-1/4" EN CALIBRE 16, SOPORTES VERTICALES EN TUBULAR CUADRADO DE 5X5 CALIBRE 16, SOPORTES HORIZONTALES EN TUBO RECTANGULAR DE 2 X1 EN CALIBRE 18, PLATINA BASE PARA ANCLAJE INFERIOR Y A MURO DE 10X10 DE 1/8".; ALTURA DE 0,90M A | M | 0,00 | $ 336.532,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO EN ESTRUCTURA DE TUBERIA DE 1", PASOS Y PROTECCION EN TUBERIA DE ¾", SUJETOS CON PLATINAS DE 2" Y 1/8" TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA, PARA ACCESO A TANQUES ELEVADOS CON UNA LONGITUD DE 8 MTS | M | 0,00 | $ 1.115.975,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.47 | SUMINISTRO DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLED LISA CALIBRE 18 (INCLUYE MARCO CALIBRE 18, BATIENTE TIPO A, PERSIANA FIJA, LAMINA CALIBRE 18 HOJA, CERRADURA PESTILLO, PINTURA, SOLDADURA, BISAGRAS, MAQUINADOS CORTES Y DOBLECES, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 PARA MIRILLA) | M2 | 0,00 | $ 1.067.141,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON METÁLICO DE 2 HOJAS CON PUERTA ADICIONAL DE ACCESO PEATONAL Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | M2 | 0,00 | $ 1.151.274,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1,2,3 Y 4 | UN | 0,00 | $ 351.927,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO PERSIANA | UN | 0,00 | $ 713.623,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | UN | 33,21 | $ 828.607,00 | $ 27.518.038,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **9.2** | **CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 33.598.881,92** | | $ 0,00 |
| 9.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES (CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJÍA), TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 755.783,00 | $ 0,00 | 24,26 | $ 18.338.318,71 | 24,90 | $ 18.818.996,70 |
| 9.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 35,88 | $ 778.704,00 | $ 27.939.900,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 766.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 725.243,00 | $ 0,00 | 21,04 | $ 15.260.563,21 | 24,78 | $ 17.971.521,54 |
| 9.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO) | M2 | 0,00 | $ 739.053,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | M2 | 0,00 | $ 342.580,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM | UN | 0,00 | $ 74.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.8 | VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ 726.383,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M2 | 0,00 | $ 735.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,08 | $ 793.918,80 |
| 9.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIANGULO DE REMATE DE H=0,26 L=1,01MTS, EN ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA (INCLUYE LAMINA EN ALUMINIO CAL 16 NEGRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE). | UN | 0,00 | $ 371.860,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPALUZ EN PERFIL DE ALUMINIO PARA FACHADAS ( INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPOORTE). | M | 0,00 | $ 67.572,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE Y HOJAS DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 4 MM ALTURA DE (1.10)M | M | 0,00 | $ 850.839,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE OFICINA A MEDIA ALTURA (1,60m). MARCOS EN ALUMINIO O LAMINA DE ACERO, VIDRIO DE 4mm Y FORMICA O SIMILAR. | M2 | 0,00 | $ 934.725,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.2.14 | VENTANA (21,75 x 0.28). PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 6 MM. CUERPOS FIJOS | M2 | 0,00 | $ 735.200,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **9.3** | **OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 7.847.098,92** | | $ 0,00 |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), DESMONTABLE PARA LIMPIEZA, INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | 23,00 | $ 61.347,00 | $ 1.410.981,00 | 24,26 | $ 1.488.523,61 | 12,45 | $ 764.015,54 |
| 9.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE CON PERFILES VERTICALES EN ALUMINIO ANCLADOS A ESTRUCTURA NUEVA DE ESCALERA, TAPA Y CONTRATAPA, VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO TOPE A TOPE (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ 1.182.091,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO | M2 | 22,00 | $ 1.111.094,00 | $ 24.444.068,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO | UN | 0,00 | $ 1.507.353,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.5 | REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES | M2 | 0,00 | $ 49.848,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO | UN | 0,00 | $ 310.917,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE ORNAMENTAL 2" X 3 M FLANCHE 25 X 25 CM + FAROL BOMBLILLA LED 10V | UN | 0,00 | $ 841.532,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CAL IBRE 18 | UN | 0,00 | $ 1.042.334,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA) | M2 | 0,00 | $ 249.380,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.10 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=3.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD | M | 0,00 | $ 2.157.798,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.11 | CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD. | M | 0,00 | $ 1.314.490,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.12 | CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40 | M | 0,00 | $ 1.074.098,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION POSTE CILINDRICO 6,2 M ALTURA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO + LUMINARIA RECTANGULAR LED 50 W | UN | 0,00 | $ 942.350,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.14 | REJA ENROLLABRLE EN LAMINA CAL. 20 | M2 | 0,00 | $ 746.857,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ACRILICA 2 MM | M2 | 0,00 | $ 101.168,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE DOS (2) HOJAS Y DOS (2) CUERPOS FIJOS, MARCO EN PEINAZO CAL. 18 - HORIZONTALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 20 MM CAL.18, TABLERO TIPO PANEL, INCLUYE CERRADURA, PASADORES, FALLEBAS, PINTURA ANTICORROSIVO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD. | M2 | 0,00 | $ 856.815,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ 730.087,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.18 | PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA. | M2 | 0,00 | $ 956.277,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO ANCHO 30 CM, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO | M | 0,00 | $ 348.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.20 | PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM | M2 | 0,00 | $ 956.293,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO | M2 | 0,00 | $ 1.562.370,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.22 | SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN | M2 | 0,00 | $ 211.343,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA Y REJILLA SUPERIOR (INCLUYE: SISTEMA PROYECTANTE SERIE 3831 CON CABEZAL, JAMBA, MARCO NAVE, PISAVIDRIO PLANO, DIVISOR, PERSIANA FIJA, ADAPTADOR 8025, RECTANGULAR, ANGULO DE ENSAMBLE, EMPAQUE PROYECTANTE, TORNILLOS Y CHAZOS Y SISTEMA CORREDIZO SERIE 744 CON CABEZAL, SILLAR, JAMBA, ENGANCHE, TRASLAPE, ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR, ALFAJÍA, EMPAQUE Y FELPA, NO INCLUYE VIDRIO) | M2 | 0,00 | $ 926.761,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.24 | CASETA PARA TIENDA ESCOLAR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TRAPEZOIDAL DE DIMENSIONES 2,00 X 2,00 (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ 6.669.114,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA TIPO CORTASOL ELABORADO EN LAMINA CALIBRE 18, SECCIONADO POR PANELES DE 25X10 CM, EN ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA Y ANCLADA A FACHADA CON PERNO DE SEGURIDAD | M | 0,00 | $ 694.711,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO CON REJILLA CON CUERPO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 910X235X200 mm) | UN | 0,00 | $ 2.693.338,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETAS DE 0,80 X 0,80 X 0,90 PARA PROTECCIÓN DE MOTORES EN LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULOS DE SOPORTE Y ESTRUCTURA, MÁS MALLA EXPANDIDA PARA PERMITIR AIREACIÓN, PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, (INCLUYE CERRADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA) | UN | 0,00 | $ 2.659.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.28 | SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PARA CÁRCAMO EN SUBESTACIÓN 40X10 CM. NO INCLUYE OBRA CIVIL PARA SU CONSTRUCCIÓN. | M | 0,00 | $ 354.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA PARA PUERTAS | M | 0,00 | $ 53.140,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLA DE 4 CM DE ALTA POR EL ANCHO DE LA HOJA DE LA PUERTA. LA ESCOBILLA VA ADOSADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA CUBRIENDO LA LUZ QUE QUEDA ENTRE LA PUERTA Y EL PISO, SU MATERIAL ES EN CAUCHO PARA EVITAR RAYAR EL PISO Y LA PARTE QUE VA ADOSADA EN LA PUERTA ES DE 1CM EN POLIÉSTER. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 70.194,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA ENROLLABLE, SISTEMA MANUAL MANIVELA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS (NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EN LA CUAL SE INSTALARÍA LA CORTINA) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MECANISMOS DE SOPORTE | M2 | 0,00 | $ 453.497,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.32 | CARCAMO EN GRANITO PULIDO DE 0,30 MT DE ANCHO X 0,2 MT DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REJILLA PLASTICA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR BLANCO PARA TRAFICO PEATONAL EN AREA DE COCINA | M | 0,00 | $ 576.722,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 1/2" X 20 CMS DE LONGITUD. | UN | 0,00 | $ 128.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINA METALICA ENROLLABLE | M2 | 0,00 | $ 784.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO H = 5 METROS INCLUYE ACABADO EN PINTURA NO INCLUYE CIMENTACIÓN | M | 0,00 | $ 1.565.965,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA | M2 | 0,00 | $ 273.883,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN ACERO REF 304. CON REJA EN LAMINA PERFORADA 0.15 M DE ANCHO POR 0.12 M DE PROFUNDO. INCLUYE MARCO | M | 0,00 | $ 1.358.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | 0,00 | $ 1.155.332,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE PUSH PARA PUERTA DOBLE HOJA, INCLUYE CERRADURA DE PALANCA Y GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO. | UN | 0,00 | $ 2.424.809,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA Y PIE DE AMIGOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CUALQUIER OTRO ELEMENTO REQUERIDO PARA SU FIJACIÓN | M2 | 0,00 | $ 1.123.639,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.41 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO. EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) | M2 | 0,00 | $ 500.490,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA PROTECCION VENTANAS CON PLATINA HORIZONTALES 2"*1/8 CADA 12 CM Y VARILLA VERTICAL LISA DE 1/2 CADA 50CM CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE A BASE DE ACEITE ( INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMAS INSUMOS PUESTOS EN OBRA) | M2 | 0,00 | $ 262.058,00 | $ 0,00 | 24,26 | $ 6.358.575,31 | | $ 0,00 |
| 9.3.43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA GATO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 2,60 M DE LARGO PARA CHACEAR A PARED SIN GUARDAHOMBRE DE 50 CM DE ANCHO UTIL * 62 CM DE ANCHO TOTAL * 25 CM DE FONDO. COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.055.147,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.44 | SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA ESCALERAS TIPO GATO EN PLASTICO POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO MEDIDA ÚTIL DE 50 CM DE ANCHO X 25 CM DE FONDO X 290 CM DE ALTO MEDIDA FINAL EXTERNA | M | 0,00 | $ 1.081.555,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.45 | SUMINISTRO E INSTALACION BRAZO CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA PUERTAS CONVENCIONALES NUEVAS O USADAS METALICAS, DE MADERA O DE ALUMINIO SEGÚN NECESIDAD DEL ESPACIO O REQUERIMIENTO DE LA SED. | UN | 0,00 | $ 325.221,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.46 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA PARA CARCAMO ANCHO = 40CM X ESPESOR = 5CM | ML | 0,00 | $ 351.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.47 | REINSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | M2 | 0,00 | $ 55.057,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 9.3.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO AP10 M 510 KG + BASE CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION HINCADA Y TRANSPORTE) | UN | 0,00 | $ 2.086.402,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 81.312.987,00** | | **$ 41.445.980,84** | | $ 0,00 |
| **10** | **CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 1.900.070,40** | | $ 0,00 |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 702.725,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 538.584,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 666.213,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 730.108,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 593.772,00 | $ 0,00 | 3,20 | $ 1.900.070,40 | | $ 0,00 |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, DOBLE ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA EN METAL Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS. | M2 | 0,00 | $ 510.886,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO CON ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ 635.211,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 560.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 668.053,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN MARCO, ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | 0,00 | $ | 663.566,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 180 CM X 90 CM X 45 CM; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON DOS PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES | UN | 0,00 | $ | 1.424.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO; ELABORADO EN MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO POR DENTRO Y POR FUERA PARA MAYOR DURACIÓN, ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, AL CALOR Y A LOS RAYONES Y BORDES REDONDEADOS QUE BRINDAN UNA MEJOR APARIENCIA Y MAYOR SEGURIDAD, INSTALADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CON MANIJAS METÁLICAS, CON BISAGRAS METÁLICAS, ENTREPAÑOS REGULABLES PARA MAYOR CAPACIDAD. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | M | 0,00 | $ | 680.083,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO EN MADERA TIPO LOCKER, QUINTUPLEX ENCHAPADO EN FORMICA, FONDO 0,40 M | M2 | 0,00 | $ | 659.084,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINA INFERIOR Y SUPERIOR, MUEBLE INFERIOR CON PUERTAS BISAGRA CIERRE LENTO, 3 CAJONERAS EN MADERQA EN ESTRUCTURA MELAMINICO ANTIHUMEDAD. MESÓN EN GRANTO PULIDO DE 0.60 X 1.20M CON BABERO CONTRAMURO DE 8cm, MUEBLE SUPERIOR CON DOS PUERTAS BISAGRAS EN ACERO, INCLUYE INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 0,00 | $ | 2.559.806,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 10.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS DE BAÑO EN PANEL FENOLICO 12 MM INTERIOR COLOR LISO, PILASTRAS, FONDOS Y PUERTAS 1,83MTS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION EN ACERO INOXIDABLE Y REFUERZO SUPERIOR ENTUBO DE 1" | M2 | 0,00 | $ | 1.517.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 0,00** | | **$ 1.900.070,40** | | $ 0,00 |
| **11** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 11.371.765,00** | | $ 0,00 |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ | 812.913,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 812.913,00 | 4,00 | $ 3.251.652,00 |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ | 722.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 722.685,00 |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ | 671.417,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 0,00 | $ | 877.183,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | 23,00 | $ | 1.101.156,00 | $ 25.326.588,00 | 4,00 | $ 4.404.624,00 | 3,00 | $ 3.303.468,00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 1.023.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 4,00 | $ | 622.344,00 | $ 2.489.376,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 622.344,00 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | 0,00 | $ | 777.160,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.554.320,00 | 1,00 | $ 777.160,00 |
| 11.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO) | UN | 0,00 | $ | 2.656.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS) | UN | 0,00 | $ | 976.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 976.836,00 |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN) | UN | 0,00 | $ | 1.151.252,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 467.607,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 2.252.104,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM | M | 0,00 | $ | 1.122.564,00 | $ 0,00 | 1,25 | $ 1.403.205,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | 0,00 | $ | 179.400,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | 23,00 | $ | 399.873,00 | $ 9.197.079,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | 0,00 | $ | 148.440,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | 0,00 | $ | 316.491,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ | 120.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 360.558,00 |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA | UN | 0,00 | $ | 39.852,00 | $ 0,00 | 5,00 | $ 199.260,00 | 7,00 | $ 278.964,00 |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 | UN | 0,00 | $ | 148.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 | UN | 0,00 | $ | 384.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | 0,00 | $ | 50.090,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3" | UN | 12,00 | $ | 32.381,00 | $ 388.572,00 | 8,00 | $ 259.048,00 | 9,00 | $ 291.429,00 |
| 11.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3" | UN | 0,00 | $ | 45.285,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | 4,00 | $ | 711.709,00 | $ 2.846.836,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR CLASSIC COLOR CROMO | UN | 0,00 | $ | 1.333.816,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS | UN | 0,00 | $ | 263.667,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 263.667,00 |
| 11.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR | UN | 0,00 | $ | 1.530.355,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO | UN | 0,00 | $ | 122.933,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CALENTADOR ELÉCTRICO A PASO, MANO DE OBRA INCLUYE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 1.530.355,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO ELECTRICO - TELEDUCHA. 5.5 LT | UN | 0,00 | $ | 1.052.107,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.052.107,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 753.847,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 753.847,00 |
| 11.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16" | UN | 0,00 | $ | 203.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 203.802,00 |
| 11.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO TIPO PARED CON DIMENSIONES APROX. DE 0,60 X 0,60; EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, SALPICADERO DE 10 CMS PERFIL FRONTAL, REMATADO EN CURVA DE 180, CON POCETA CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0,50 X 0,50 X 0,20 DE PROFUNDIDAD.NO INCLUYE GRIFERIA. | UN | 0,00 | $ | 2.410.091,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.36 | GRIFERÍA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA GRIFERIA, MATERIALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 1.022.281,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.37 | GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR. | UN | 0,00 | $ | 350.182,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 0,00 | $ | 297.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PUSH MOD. VERTICAL REVERSIBLE CORTAFUEGO MANIJA | UN | 0,00 | $ | 1.531.645,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO EXTENSIBLE | UN | 0,00 | $ | 824.169,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS INCLUYE VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 22,00 | $ | 685.475,00 | $ 15.080.450,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 0,00 | $ | 2.063.737,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (P R F V) 30.000 LT | UN | 0,00 | $ | 77.327.242,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE PARA CARCAMO ANCHO 20 CM | M | 0,00 | $ | 337.534,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILA DE CÚPULA METÁLICA DE 6 X 4". | UN | 0,00 | $ | 63.718,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE 1/2" | UN | 0,00 | $ | 3.586,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM | UN | 0,00 | $ | 525.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 525.731,00 |
| 11.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO EMPOTRADO EN MURO | UN | 0,00 | $ | 837.263,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SECO ADULTOS. | UN | 0,00 | $ | 1.780.729,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DOBLE DESCARGA INCLUYE ACCESORIOS | UN | 0,00 | $ | 665.379,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA INDUSTRIAL, DUCHA PRE-LAVADO O PRE-RINSE (INCLUYE SILICONA, TEFLÓN, CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN EN P, ACOFLEX, TRANSPORTE, MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ | 918.257,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR ELECTRICO PARA AGUA CAP. 10 LTS. SOBREPUESTO. INCLUYE ANDAMIO | UN | 0,00 | $ | 1.647.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.53 | ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS | MES | 0,00 | $ | 899.467,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR MONOPUNTO 5.5 KW 110 V STIEBEL ELTRON O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.051.229,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TIPO MEZCLADOR CUELLO DE GANSO CROMADA, CON AHORRADOR DE AGUA EL CUAL LO COMPLEMENTA DOS MANERALES Y MANGUERA DE 40CM DE LARGO; SIFÓN TIPO P EN PLÁSTICO CON SUS RESPECTIVAS TUERCAS CROMADAS Y EMPAQUES DE CAUCHO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LAVAPLATOS 8". (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ | 337.776,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA PRE-LAVADO CON GRIFERÍA INDUSTRIAL DE 60 CM DE ALTURA CROMADA CON UN RESORTE ADAPTADO AL PUNTO QUE PERMITA MOVERSE ENTRE LAS DOS POCETAS ESTA CUENTA CON 2 SIFONES EN P PLÁSTICOS Y LOS ACOPLES SON FLEXOMETALICOS CON SUS RESPECTIVAS CANASTILLAS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA). | UN | 0,00 | $ | 1.673.128,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.57 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS. | UN | 0,00 | $ | 3.648.836,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL PETITE COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE Y DESAGUE) | UN | 0,00 | $ | 620.302,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA TASA SANITARIO REF: CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 676.514,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICA ENTRADA SUPERIOR PARA FLUXOMETRO DE CORONA O SIMILAR | UN | 0,00 | $ | 1.503.172,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR, PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ | 886.444,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MINIVENT 2" | UN | 0,00 | $ | 310.964,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO) | UN | 0,00 | $ | 2.468.521,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA CON LAVAOJOS INCORPORADO TIPO PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ | 3.620.629,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ACUAJET O SIMILAR (BRAZOS FREE PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO) | UN | 0,00 | $ | 377.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN PLASTICO CON POLIPROPILENO CON ORIGINAL DE ALTO IMPACTO DE 25 CM DE ANCHO X 100CM DE LARGO X 3,8 CM DE ALTO COLOR BLANCO TRAFICO PEATONAL | M | 0,00 | $ | 375.004,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA. | UN | 0,00 | $ | 105.393,00 | $ 0,00 | 16,00 | $ 1.686.288,00 | | $ 0,00 |
| 11.1.68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA | UN | 0,00 | $ | 103.855,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACI** | | | | | **$ 55.328.901,00** | | **$ 11.371.765,00** | | $ 0,00 |
| **12** | **APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 11.678.654,57** | | $ 0,00 |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16. NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE | M | 0,00 | $ | 765.203,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.530.406,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA DE TRABAJO, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX CON NIVELADOR EN ACERO INOX. INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ | 1.740.792,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ | 3.403.698,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 3,66 | $ 12.457.534,68 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 0.60 X 0.55 CON DUCTO EXTRACTOR DE 0.35 X 0.40 X 0.25 INCLUYE MOTOR PARA EXTRACCIÓN Y VENTILADOR. CALIBRE 18. REF 304. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | 0,00 | $ 3.364.535,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70 X 35, CALIBRE 20 REF 304. ANTIÁCIDO. | UN | 0,00 | $ 2.565.864,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 50 MM, EN ACERO CALI 18 REF. 307 ANTIÁCIDOS, DIMENSIONES HA: 80 CM FONDO 60 CM ESTRUCTURAS EN TUBO DE ACERO PARA LAVA COLAS 0.60 ANCHO. INCLUYE INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ 1.099.656,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN. | UN | 0,00 | $ 2.445.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | 74,03 | $ 1.340.798,00 | $ 99.259.276,00 | 0,00 | $ 0,00 | 9,29 | $ 12.456.013,42 |
| 12.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN. | M2 | 0,00 | $ 1.235.805,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN | UN | 0,00 | $ 1.099.215,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.099.215,00 |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | 0,00 | $ 88.348,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM | UN | 0,00 | $ 214.144,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA | UN | 0,00 | $ 720.867,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA FIJA EN "L" EN ACERO INOXIDABLE- MOVILIDAD REDUCIDA L = 1,50 M | UN | 0,00 | $ 628.188,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 18" FIJA | UN | 0,00 | $ 169.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM | UN | 0,00 | $ 1.014.444,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVACOLAS CON CAMBIADOR EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. DIMENSION 1,40 X 0,50 M FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO ANCHO 50 CM | UN | 0,00 | $ 1.865.057,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON CORRIDO PLANO EN POLIMERO Y FIBRA DE VIDRIO. FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6CM, REENGRUESE DE 3CM TERMINADO, ANCHO 50 CM | M | 0,00 | $ 1.456.837,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE | M | 0,00 | $ 2.451.484,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO MODULO M3 IDRD | UN | 0,00 | $ 12.266.446,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.21 | CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. | M | 0,00 | $ 1.056.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 50MMX3/16 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN | M | 0,00 | $ 648.499,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE 1.20 MTS DE ALTO, HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR EN TUBO CUADRADO DE 40 MM x 40 MM – CAL. 16, VERTICALES EN TUBO CUADRADO DE 40 MM X 40 MM, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS EXPANSIVOS DE 3*3/8", PINTADA EN ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC Y ESMALTE TIPO ACABADO DE EXCELENTE CALIDAD. | M | 0,00 | $ 683.209,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, TUBO RECTANGULAR DE 50X30X2MM, PLATINAS SUJECIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 1.044.995,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.25 | CERRAMIENTOS H = 2,00 M, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD | M | 0,00 | $ 1.277.235,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.26 | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8". | M2 | 0,00 | $ 452.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.27 | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | M | 0,00 | $ 199.062,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 0,00 | $ 1.596.635,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA CORTA CON VÁLVULA TIPO PUSH | UN | 0,00 | $ 615.942,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO 5HP | UN | 0,00 | $ 6.298.069,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 35 CM ALTO 60 CM | M | 0,00 | $ 2.481.036,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 60 CM ALTO 60.5CM | M | 0,00 | $ 2.564.443,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD | UN | 0,00 | $ 486.982,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 1.947.928,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL | M2 | 0,00 | $ 1.340.798,00 | $ 0,00 | 6,12 | $ 8.200.320,57 | 1,20 | $ 1.603.594,41 |
| 12.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA EN AREA DE SIFON, EN ANGULO DE 1"x1/8" Y VARILLA DE 3/8", INCLUYE CORTE DE PLACA EN CONCRETO, PARA NIVELACION DE REJILLA | UN | 0,00 | $ 89.564,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR | UN | 0,00 | $ 2.141.335,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP ) | UN | 0,00 | $ 6.234.442,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS | UN | 0,00 | $ 237.059,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 474.118,00 |
| 12.1.39 | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE. | UN | 0,00 | $ 3.549.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA ESCALERA DE TUBO REDONDO DE 1 METRO | M | 0,00 | $ 315.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OLORES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 22 SECCIÓN 40 X 40 CMS PARA ACOPLE DE CAMPANA CON EL EXTRACTOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA | M | 0,00 | $ 681.343,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBO RECTAGULAR 50X50X2MM, DIVISIONES VERTICALES EN TUBO RECTANGULAR 40X20X2MM, PASAMANOS EN TUBO DE DIAMETRO 45MM ESPESOR 2MM Y PLATINA INFERIOR DE 1/2 INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 0,00 | $ 410.977,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIONES BICICLETERO TIPO IDU M 101 ACABADO CON PINTURA COLOR GRIS | M | 0,00 | $ 1.060.051,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.44 | DIVISION ACUSTICA MOVIL STC 47 (DMT Y DMZ). ACABADO FORMICA PERLA MELAMINA, CON CIELO PERIMETRAL EN | M2 | 0,00 | $ 3.194.089,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE EN TUBO DE DIAMETRO 50MM ESPESOR 2MM Y PLATINA A PARED DE 1/4" X 2" INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, REMATES, CURVAS UNIONES, ANTICORROSIVO, ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE. | M | 0,00 | $ 273.678,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ESFÉRICO EN ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO ENTRE 28 Y 30 CMS | UN | 0,00 | $ 213.281,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.47 | SUMINISTRO DE EXTRACTOR 8" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO -EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 616.324,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.48 | SUMINISTRO DÁMPER ANTI RETORNO CON SWITCH DE FLUJO - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 924.485,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.49 | SUMINISTRO DE CAJA DE SUCCION DE AIRE DE 1800 CFM, 330V, PH1: CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONADO A TRANSMISIÓN POR UN MOTOR TRIFÁSICO INCORPORADO EN EL INTERIOR, CAPACITADOS PARA EXTRAER AIRE A 400°C/2H - EXTRACCIÓN MECÁNICA | UN | 0,00 | $ | 12.223.745,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.50 | SUMINISTRO DUCTO MEDIDA APROXIMADA DE 24*24 Y 15*40 EXTRACCIÓN MECÁNICA | M | 0,00 | $ | 439.988,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.51 | EXTRACTOR BAÑO 6" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ | 595.779,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.52 | SUMINISTRO DUCTO FLEXIBLE EN ALUMINIO 4" | M | 0,00 | $ | 101.010,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.53 | SUMINISTRO EXTRACTOR BAÑO 4" 110V, CON ACTIVACIÓN POR SENSOR DE MOVIMIENTO | UN | 0,00 | $ | 575.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.54 | SUMINISTRO CACHUCHA O GORRO CHINO DE 6" | UN | 0,00 | $ | 102.721,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.55 | CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARANDA DE | M | 0,00 | $ | 968.377,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.56 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCION ALTURA DE 1 MT CON UN PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 10CM DE 3/4".INCLUYE ANCLAJE EPÓXICO PARA SUEJECIÓN, ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M | 0,00 | $ | 799.025,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.57 | SUMINISTRO DUCTO REDONDO DE 6" | M | 0,00 | $ | 405.746,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO DE PISO CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ | 1.016.039,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 12.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO COLGANTE CAPACIDAD 10 BICICLETAS | UN | 0,00 | $ | 1.261.714,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 99.259.276,00** | | **$ 11.678.654,57** | | $ 0,00 |
| **13** | **PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 20.673.545,85** | | $ 0,00 |
| **13.1** | **PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 7.723.028,53** | | $ 0,00 |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 38.126,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 250,35 | $ 9.544.844,10 |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 17.761,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 35,70 | $ 634.067,70 |
| 13.1.3 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 43.111,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 41.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.5 | PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 46.593,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.6 | PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 45.007,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.7 | PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 BAJO PLACA DE ENTREPISO. (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 44.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.8 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MALLA CON VENA MUROS 1:3. | M2 | 0,00 | $ | 45.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 367,13 | $ | 17.699,00 | $ 6.497.834,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 14.386,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 160,90 | $ 2.314.707,40 |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | 0,00 | $ | 8.912,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 86,48 | $ | 22.559,00 | $ 1.950.902,00 | 342,35 | $ 7.723.028,53 | | $ 0,00 |
| 13.1.13 | PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM) | M | 0,00 | $ | 16.287,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.14 | CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | M | 0,00 | $ | 57.603,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.15 | DILATACION ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA CON | M | 0,00 | $ | 15.094,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.1.16 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO BAJO PLACA E=0.02 INCL. FILOS Y DILATACIONES | M2 | 0,00 | $ | 48.026,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **13.2** | **PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 12.950.517,32** | | $ 0,00 |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 990,81 | $ | 23.966,00 | $ 23.745.752,00 | 363,82 | $ 8.719.310,12 | 250,35 | $ 5.999.888,10 |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 16,80 | $ | 16.044,00 | $ 269.539,00 | 0,00 | $ 0,00 | 35,70 | $ 572.770,80 |
| 13.2.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 35.377,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 38,40 | $ 1.358.476,80 |
| 13.2.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA PARA EXTERIORES ALTA RESISTENCIA LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 30.460,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.5 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 57,61 | $ | 18.635,00 | $ 1.073.562,00 | 227,06 | $ 4.231.207,20 | 227,06 | $ 4.231.207,20 |
| 13.2.6 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 319,80 | $ | 23.999,00 | $ 7.674.880,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.7 | PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 23.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M2 | 0,00 | $ | 26.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.9 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 60 CM COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA) | M | 0,00 | $ | 15.932,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.10 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO | M2 | 0,00 | $ | 34.771,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.11 | PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. | M | 0,00 | $ | 7.640,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFFITI A DOS MANOS | M2 | 0,00 | $ | 29.391,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.13 | PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS AREA DE COLUMNAS - (HASTA 60 CM) | M | 0,00 | $ | 15.920,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.14 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 0,00 | $ | 10.702,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.15 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (L: 0.50 M - ANCHO DE FLECHA EN TUBO : 0.1 | UN | 0,00 | $ 3.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.16 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y ADHERENTE PARA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ 2.418,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINADO ADHERENTE EN VINILO PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE E=0,005MM, IMPRESO A FULL COLOR PARA FACHADA DE BAÑOS Y ZONAS PREESCOLAR, INCLUYE DISEÑO PARA 8 FACHADAS | M2 | 0,00 | $ 226.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.18 | PINTURA BLANCA ANTIHONGOS O ANTIBACTERIAL PARA MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3.000 A DOS MANOS (INCLUYE DOS MANOS DE VINILO TIPO I) | M | 0,00 | $ 12.183,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.2.19 | SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA MAGNETICA MUROS (3 MANOS) | M2 | 0,00 | $ 56.906,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **13.3** | **PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 13.3.1 | PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES. | M2 | 0,00 | $ 36.065,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 63.731,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **13.4** | **PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | 0,00 | $ 30.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | 0,00 | $ 26.148,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.4.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1.2M) (INCLUYE | M | 0,00 | $ 14.052,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE) | M2 | 0,00 | $ 29.665,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **13.5** | **PINTURA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 13.5.1 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA SEÑALIZACIÓN DE HALLES Y CORREDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES ( E: 0.1 M) | M | 0,00 | $ 6.434,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ADHESIVA 2" DE | M | 0,00 | $ 2.347,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.3 | SOLVENTADO E INSTALACION DE CINTA DEMARCACION | M | 0,00 | $ 542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA ROJA DE 2" DE ALTA RESISTENCIA PARA SEÑALIZACIÓN BAÑOS EN LAS IED | M | 0,00 | $ 947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.5 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO Y DEMARCACIÓN PARA CÍRCULOS EN ÁREAS DE ACCESO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES (Diámetro 30 cm ) COLORES AMARILLO Y NEGRO | UN | 0,00 | $ 7.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: AFORO, EN POLIESTIRENO DE 20 x 20 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA | UN | 0,00 | $ 23.480,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: USAR TAPABOCAS, NO TOCAR CARA, MANTENER DISTANCIA, EN POLIESTIRENO DE 23 x 33 EN LAS IED | UN | 0,00 | $ 14.673,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA | UN | 0,00 | $ 10.002,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.11 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA VERDE TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M2 | 0,00 | $ 15.994,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 13.5.12 | SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN PARA FLECHA INDICADORES DE FLUJO DE CIRCULACIÓN PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES | M | 0,00 | $ 8.774,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 41.212.469,00** | | **$ 20.673.545,85** | | $ 0,00 |
| **14** | **CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 26.459.619,90** | | $ 0,00 |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | 23,29 | $ 141.571,00 | $ 3.297.189,00 | 186,90 | $ 26.459.619,90 | 63,78 | $ 9.029.398,38 |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 0,00 | $ 175.528,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M2 | 0,00 | $ 166.121,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ 77.486,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM | M2 | 0,00 | $ 96.088,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.6 | CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA | M | 0,00 | $ 77.419,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.7 | TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA PRA | M2 | 0,00 | $ 104.680,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO ACÚSTICO EN AGLOMERADO CIELO ACÚSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LÍNEA NATURAL | M2 | 0,00 | $ 1.778.981,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO ACUSTICO EN AGLOMERADO. CIELO ACUSTICO REFLECTANTE PARA AUDITORIO, ACABADO PERFORADO 201 EN MADERA MDF MELAMINICA LINEA NATURAL, ANCHO 60 CMC | M | 0,00 | $ 1.067.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO | M | 0,00 | $ 25.562,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DOBLE PARA ROCIADOR DE 1/2" EN ESPACIOS CON CIELO RASO | UN | 0,00 | $ 19.598,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.12 | VENTANAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL CON MARCO EN ALUMINIO 60X6 | UN | 0,00 | $ 162.644,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 14.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO "U" EN ALUMINIO PARA MURO | M | 0,00 | $ 23.456,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 3.297.189,00** | | **$ 26.459.619,90** | | $ 0,00 |
| **15** | **CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 938.232,00** | | $ 0,00 |
| **15.1** | **CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 15.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE CILINDRO | UN | 0,00 | $ 86.489,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER | UN | 0,00 | $ 221.076,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD | UN | 0,00 | $ 236.153,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO KENT YALE | UN | 0,00 | $ 118.370,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **15.2** | **VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 938.232,00** | | $ 0,00 |
| 15.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM | M2 | 0,00 | $ 120.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO | M2 | 16,80 | $ | 195.465,00 | $ 3.283.812,00 | 4,80 | $ 938.232,00 | 2,85 | $ 557.075,25 |
| 15.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 97.738,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD | M2 | 0,00 | $ | 109.385,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 10 MM CON SANBLASTING TIPO PERSIANA | M2 | 0,00 | $ | 246.925,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS | M2 | 0,00 | $ | 201.605,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 44.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | 0,00 | $ | 100.780,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 5,07 | $ 510.954,60 |
| 15.2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO | M2 | 0,00 | $ | 131.276,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN FIJA O MÓVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO | M2 | 0,00 | $ | 1.299.475,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO 3 + 3 DIMENSIONES 1.00 M. X 1.00 M. | M2 | 0,00 | $ | 174.142,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISA VIDRIO EN ALUMINIO | M | 0,00 | $ | 23.577,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PVC EUROPEO CON VIDRIO CAMARA 3+3/12/6MM CONPROTECTOR UV 99,9% O SIMILAR- 1.20 X 3,00 APROX | M2 | 0,00 | $ | 485.911,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROBLOCKS UGLAS 25*2,40 mts INCOLORO (INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS ROTOS O AVERIADOS, TRANSPORTE Y ADECUACION DE LOS NUEVOS VIDRIOS AL TAMAÑO REQUERIDO EN OBRA) | UN | 0,00 | $ | 348.176,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 15.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=5MM. | M2 | 0,00 | $ | 447.760,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 3.283.812,00** | | **$ 938.232,00** | | $ 0,00 |
| **16** | **OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 6.842.471,30** | | $ 0,00 |
| 16.1.1 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE BORDILLO | M2 | 0,00 | $ | 92.623,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.2 | ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI, H=0,10 M, FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO. | M2 | 67,78 | $ | 109.831,00 | $ 7.444.345,00 | 62,30 | $ 6.842.471,30 | | $ 0,00 |
| 16.1.3 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA | M2 | 0,00 | $ | 116.499,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.4 | CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, INCLUYE TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 2" x 6m | M2 | 0,00 | $ | 142.851,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.5 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CAL. 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | 0,00 | $ | 130.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.6 | ZÓCALO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO SANTA FE O SIMILAR A LA VISTA H= 0,60 M | M2 | 0,00 | $ | 150.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.7 | MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA | M2 | 0,00 | $ | 217.881,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.8 | PORTICO MULTIFUNCIONAL (F) INCLUYE PORTERIA MULTIPLE, Y JUEGO DE MALLAS DE BALONCENSTO Y MICROFUTBOL | UN | 0,00 | $ | 5.026.955,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.9 | TRAMO DE ANDÉN B-30 /ANCHO 1,50 | M | 0,00 | $ | 213.787,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.10 | CONCERTINA SOBRE MURO O REJA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M | 0,00 | $ | 74.768,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | 0,00 | $ | 57.723,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.12 | RELLENO CON BASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 0,00 | $ | 193.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.13 | OBRAS EXTERIORES DE JARDINERIA Y URBANISMO | M2 | 0,00 | $ | 177.415,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.14 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN EN PASTO KIKUYO | M2 | 0,00 | $ | 27.357,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA | M | 0,00 | $ | 36.469,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO | M2 | 0,00 | $ | 14.980,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.17 | CANCHA MULTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 12.774.828,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.18 | CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 6.865.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.19 | SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR | UN | 0,00 | $ | 467.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN VIDRIO LAMINADO 3 + 3, ESPESOR 6,5 MM, SILICONEADO, ENMARCADOS EN ÁNGULO DE ¾ PINTURA EN ESMALTE SINTÉTICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL. | M2 | 0,00 | $ | 359.949,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.21 | SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR | M2 | 0,00 | $ | 271.122,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2. INCLUYE | UN | 4,00 | $ | 221.767.770,00 | $ 887.071.080,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. ÁREA 52 M2. INCLUYE | UN | 2,00 | $ | 238.826.829,00 | $ 477.653.658,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H= 2,0 ML SOBRE MURO MEDIANERO EN MAMPOSTERIA | M | 0,00 | $ | 208.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.25 | CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION 0.20 X 0.40 | M | 0,00 | $ | 157.686,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA | M2 | 0,00 | $ | 189.753,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.27 | CONSTRUCCIÓN DE BANCA SOBRE CÁRMAMO EN CONCRETO REFORZADO | M | 0,00 | $ | 542.938,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA 3.000 PSI M-41 (40 X 40 CM) | UN | 0,00 | $ | 279.410,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 0,00 | $ | 540.519,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE | M2 | 0,00 | $ | 490.297,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA PVC H=15 cms JUNTAS ELEMENTOS DE CONCRETO. | M | 0,00 | $ | 71.214,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO MOVIL INCLUYE ESTRUCTURATOTAL DE CUERDO AL ESQUEMA, SISTEMA MOVIL DE ESTRUCTURA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA SEGÚN PLANO | M2 | 0,00 | $ | 866.045,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E INFORMACION;(BASE EN LAMINA DE ALUMINIOCALIBRE 2MM CON DOS DOBLECES Y CUATRO PERFORACIONES, PINTADA CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR AZUL OSCURO, TEXTOS Y FLECHAS CON IMPRESIÓN DIGITAL EN VINILO LAMINAD, MONTADOS EN FRENTE SOBRE LA BASE, INSTALACION AL MURO CON TORNILLO EXAGONAL Y CHAZO | UN | 0,00 | $ | 995.896,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL ORIENTACION E | UN | 0,00 | $ | 613.732,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS PLANO DE EVACUACION CON RUTAS DE | UN | 0,00 | $ | 785.705,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM | UN | 0,00 | $ | 202.907,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM | UN | 0,00 | $ | 298.447,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IDENTIFICACIÓN INTERIOR. BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES X2 | UN | 0,00 | $ | 181.982,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.39 | SUMINISITRO E INSTALACION DE CARTELERA DE PRESENTACION: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM IMPRESIÓN DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS : ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION | UN | 0,00 | $ | 2.425.365,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA DE PRESENTACION DE 210X80CMS: VIDRIO TEMPLADO DE 8mm. IMPRESION DIGITAL A COLOR CON ESCUDO DE BOGOTA Y TEXTOS: ALACLADIA MAYOR DE BOGOTA D.C., LOGO MARCA BOGOTA Y SECRETARIA DE EDUCACION. IMPRESION DIGITAL, PEGADA SOBRE VIDRIO. INSTALADA CON 6 DILATADORES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE | UN | 0,00 | $ | 2.484.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OXIGENACIÓN E | UN | 0,00 | $ | 554.136,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y LIBRE | UN | 0,00 | $ | 727.930,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS BASE EN LÁMINA DE ALUMINIO 2MM | UN | 0,00 | $ | 227.478,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.44 | REINSTALACION DE CICLOPARQUEADERO EXISTENTE | UN | 0,00 | $ | 105.389,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.45 | MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALONCESTO, INCLUYE ADECUACIÓN DE | UN | 0,00 | $ | 598.580,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO EN VINILO PARA PUERTA | M | 0,00 | $ | 63.160,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS | M2 | 0,00 | $ | 43.047,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC PARA TANQUE DE CONCRETO h=0,22 | M | 0,00 | $ | 117.306,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M30 EN CONCRETO, | UN | 0,00 | $ | 1.367.557,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECOBANCA SOSTENIBLE PARA RECOLECCION DE AGUA LLUVIA INCLUYE (SUPERBOARD (8 MM),PERFIL BASE 9 (UND 3 ML), PINTURA DE VINILO, GARRAFAS DE CINCO GALONES, TUBERIA 1/2 Y ACCESORIOS PVC, PANEL SOLAR 100 W (1 MX 1 M), BATERIA, INVERSOR VOLTAJE DE 500 VATIOS, REGULADOR DE VOLTAJE 20 AMPERIOS, CABLE SOLAR NO. 12 AWG, CABLE USB, SUJETADORES EN ALUMINIO PARA PANEL SOLAR, CONECTOR MC4 HEMBRA MACHO, GEOTEXTIL NT 1600, TEJA TERMOACUSTICA, PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 840 LÚMENES 12W LUZ FRÍA, TOMA CORRIENTE | UN | 0,00 | $ | 20.369.565,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACION JARDINERA RECTANGULAR POLIETILENO 100 CM*35 CM*60 CM | UN | 0,00 | $ | 592.812,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN REJA TUBERIA 1 1/2 CALIBRE 20 EN TUBERIA GOL POLER | M | 0,00 | $ | 264.276,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 16.1.53 | PERFILACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES CON MORTERO 1:5 SOBRE MALLA DE GALLINERO. | M2 | 0,00 | $ | 71.804,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | **$ 1.372.169.083,00** | | **$ 6.842.471,30** | | $ 0,00 |
| **17** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | **$ 77.614.081,07** | | $ 0,00 |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ | 46.339,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 111,72 | $ | 49.215,00 | $ 5.498.300,00 | 16,74 | $ 823.859,10 | | $ 0,00 |
| 17.1.3 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | 0,00 | $ | 115.381,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.4 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 88.198,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.5 | BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 81.879,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.6 | ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | 0,00 | $ | 65.559,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.7 | MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD) | M2 | 0,00 | $ | 90.612,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.8 | DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCION UV, CALIBRE | M2 | 0,00 | $ | 173.369,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN MATERIAL | M2 | 0,00 | $ | 49.311,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRANSLÚCIDA | M2 | 0,00 | $ | 61.887,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRANSLÚCIDA | M2 | 0,00 | $ | 71.630,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO No. 6 DE VENTILACIÓN CON TAPA, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ | 86.517,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLASTICA ONDULADA | M2 | 0,00 | $ | 63.150,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLASTICA ONDULADA | M2 | 0,00 | $ | 57.838,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLASTICA ONDULADA | M2 | 0,00 | $ | 51.236,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | 0,00 | $ | 131.774,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 105.794,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1.07 Y 1.13 | M | 0,00 | $ | 116.240,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M | M | 0,00 | $ | 98.055,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2 | M2 | 0,00 | $ | 239.685,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.21 | IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE | M2 | 0,00 | $ | 69.127,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.22 | TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE) | M | 0,00 | $ | 39.265,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.23 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA | M | 0,00 | $ | 23.179,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.24 | LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 0,00 | $ | 248.255,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MANTENIMIENTO PARA CUBIERTA DE 12 PELDAÑOS, 2M A 4M | UN | 0,00 | $ | 3.635.178,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | 0,00 | $ | 211.279,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE | M2 | 0,00 | $ | 33.542,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | 881,64 | $ | 264.311,00 | $ 233.027.150,00 | 290,53 | $ 76.790.221,97 | 383,58 | $ 101.384.360,52 |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | 0,00 | $ | 133.728,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 71,93 | $ 9.619.055,04 |
| 17.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm | M2 | 0,00 | $ | 63.071,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO. | M2 | 0,00 | $ | 68.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ | 16.435,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA A BASE DE POLIURETANO | M | 0,00 | $ | 39.265,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M | M | 0,00 | $ | 36.882,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 - INCLUYEN PINTURAS | M | 0,00 | $ 154.469,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYE PINTURAS | M | 0,00 | $ 113.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 PARA TRAMPA PALOMAS | M | 0,00 | $ 102.947,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.38 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO | M2 | 0,00 | $ 87.182,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA | M2 | 0,00 | $ 289.296,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ACUSTICA | M2 | 0,00 | $ 37.576,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.41 | LAMINA ANCHO 0,99 E 0,15 CAL 12, SOLDADA SOBRE | M | 0,00 | $ 36.395,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PVC 1,0 MM - TRAPEZOIDAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS | M2 | 0,00 | $ 113.388,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.43 | NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y | M | 0,00 | $ 148.424,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA | M | 0,00 | $ 20.453,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.45 | REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 0,00 | $ 38.271,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.46 | AFINADO PARA CUBIERTA CON MORTERO CON ADICIÓN DE MICROFIBRA, ENDURECIDO CON ROCKTOP, ACABADO CON LLANA METÁLICA. | M2 | 0,00 | $ 190.994,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS. | M2 | 0,00 | $ 75.058,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM | M2 | 0,00 | $ 318.907,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA. ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | 0,00 | $ 303.962,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 104,84 | $ 31.867.376,08 |
| 17.1.50 | IMPERMEABILIZACION DE PLACA TRAFICO PESADO CON MEMBRANA LIQUIDA + PROMOTOR DE ADERENCIA DE BAJA VISCOCIDAD + TELA FIBRA DE VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 371.942,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA (CUBIERTA HALLS SALONES) EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NEGRO CON VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+5 CON PVB 0,045 | M2 | 0,00 | $ 1.030.663,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA) | M | 0,00 | $ 188.569,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA) | M2 | 0,00 | $ 157.376,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.54 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR) | M | 0,00 | $ 61.802,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA PVC REFUERZO POLIESTER DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOSTALES COMO PARALES,ANCLAJES Y PERFILES) | M2 | 0,00 | $ 170.455,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.56 | AFINADO PARA CUBIERTA CON CONCRETO CON ADITIVO | M2 | 0,00 | $ 119.223,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.57 | AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E=0.10 PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA) | M2 | 0,00 | $ 125.861,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.58 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE VERTICAL CAL 22. DESARROLLO 50 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 133.034,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.59 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M | 0,00 | $ 137.366,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.60 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA | M | 0,00 | $ 287.980,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.61 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 10CMX10CM. NO INCLUYE PINTURA | M | 0,00 | $ 160.811,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.62 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN BASE ASFÁLTICA CON REFUERZO EN | M2 | 0,00 | $ 164.164,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26, DESARROLLO 50 - 60 CM, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. | M | 0,00 | $ 74.865,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.64 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | M2 | 0,00 | $ 88.450,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.65 | SUMINISTRO E INTALACION DE CABALLETE DE 0.5 X 1M X 22,45 MM PARA TEJA TIPO ESPAÑOLA (INCLUYE ANDAMIO) | UN | 0,00 | $ 117.987,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.66 | IMPERMEABILIZACION EN GEOMEMBRANA PARA CUBIERTA TIPO SARNAFIL O SIMILAR | M2 | 0,00 | $ 239.288,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.67 | AFINADO MORTERO 1:3 ESPESOR PROMEDIO 4CM. | M2 | 0,00 | $ 42.190,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.68 | IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA EN POLIURETANO IMPERMEABILIZACION PARA ANCLAJES DE BARRAS DE | M2 | 0,00 | $ 220.754,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 17.1.69 | IMPERMEABILIZACION PARA TANQUE EN MEMBRANA LIQUIDA CON MASTERSEAL 7000, INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE GENERAL DEL TANQUE PARA CORREGIR FISURAS Y GARANTIZAR RECUBRIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TANQUE INTERIOR CON MASTERSEAL 550 Y EXTERIOR CON | M2 | 0,00 | $ 499.963,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACI** | | | | **$ 238.525.450,00** | | **$ 77.614.081,07** | | $ 0,00 |
| **18** | **TRANSPORTE** | | | | | | **$ 24.325.056,00** | | $ 0,00 |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | 260040,00 | $ 2.011,00 | $ 522.940.440,00 | 12096,00 | $ 24.325.056,00 | 12096,00 | $ 24.325.056,00 |
| **SUBTOTAL** | **18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 522.940.440,00** | | **$ 24.325.056,00** | | $ 0,00 |
| **19** | **ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 2.475.515,25** | | $ 0,00 |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | 1711,89 | $ 5.329,00 | $ 9.122.662,00 | 294,45 | $ 1.569.124,05 | 362,58 | $ 1.932.188,82 |
| 19.1.2 | EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO | KG | 15215,40 | $ 3.344,00 | $ 50.880.298,00 | 271,05 | $ 906.391,20 | 271,05 | $ 906.391,20 |
| 19.1.3 | RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA | KG | 0,00 | $ 2.299,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 19.1.4 | PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO Y ADHESIVO | M2 | 0,00 | $ 7.748,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 19.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION CANECA BASURA M - 120 TIPO IDU | UN | 0,00 | $ 783.092,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 19.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE RECICLABLE DOS CUERPOS CON TAPA | UN | 0,00 | $ 3.963.186,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL** | **19. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | **$ 60.002.960,00** | | **$ 2.475.515,25** | | $ 0,00 |
| **20** | **MANTENIIENTO ARBOLES Y ZONAS VERDES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 20.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 388.970,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.2 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 1.071.300,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.3 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO | UN | 0,00 | $ 1.071.300,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.4 | PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ 292.137,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.5 | PODA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<10M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE. | UN | 0,00 | $ 471.911,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.6 | PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE | UN | 0,00 | $ | 853.935,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.7 | PODA DE CESPED. | M2 | 0,00 | $ | 1.654,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.8 | PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS. | M | 0,00 | $ | 20.660,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.9 | CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION | UN | 0,00 | $ | 466.155,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HIEDRA UÑA DE GATO O MIAMI, INCLUYE TRANSPORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | UN | 0,00 | $ | 4.077,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA PARA JARDINERAS INCLUYE TRANSPORTE VERTICAL EN PLUMA Y HORIZONTAL EN CARRETILLA | M3 | 0,00 | $ | 169.537,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA E=0.07M. | M2 | 0,00 | $ | 17.742,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL SIETECUEROS NAZARENO "TIBOUCCHINA LEPIDOTA", ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 66.513,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LA ESPECIE VEGETAL EUGENIA "EUGENIA MYRTIFOLIA". ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA. | M3 | 0,00 | $ | 258.741,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN | M3 | 0,00 | $ | 355.675,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM. | UN | 0,00 | $ | 121.110,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE POTUS O POTHOS "EPIPREMNUM AUREUM" ALTURA 40 A 50 CM. | UN | 0,00 | $ | 27.206,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LIMONCILLO "CYMBOPOGO" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 77.433,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CAPUCHINA "TROPAEOLACEAE" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FALSO INCIENSO "PLECTRANTHUS FORSTERI" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 142.946,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LUPINO O LUPÍN "LUPINUS UP" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 55.595,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CASTAÑUELA AZUL "FESTUCA GLAUCA" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 118.610,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE LINO SABANERO "PHORMIUM TENAX" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 90.220,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE PASTO ELEFANTE MORADO "PENISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHOIDES" ALTURA 15 A 20 CM. INCLUYE MATERA DE 0.40 X 0.40 X 1 M | UN | 0,00 | $ | 74.934,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE CIDRON "ALOYSIA CITRODORA" ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.022,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE BELEN "IMPATIENS HAWKERI". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 77.433,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.28 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE DALIAS AZULES "DAHLIA PINNATA" ALTURA 30 A 40 CM. | UN | 0,00 | $ | 25.568,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE FUCSIAS, PENDIENTES, ZARCILLOS DE LA REINA "FUCHSIA PETIOLARIS". ALTURA 15 A 20 CM. | UN | 0,00 | $ | 22.837,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 20.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION HIEDRA VARIEGADA CINCO UNIDADES POR M2. INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA | M2 | 0,00 | $ | 271.668,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **21** | **NP** | | | | | | | **$ 0,00** | | $ 0,00 |
| 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN VARILLA ROSCADA Ø 5/8" L=0.30M (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UN | 0,00 | $ | - | $ 0,00 | 64,00 | $ 0,00 | 64,00 | $ 0,00 |
| 21.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA DE Ø 1/2" PARA CONEXCIONES EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS) | UN | 0,00 | $ | - | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 21.4 | DESMOTEN Y RECUPERACION DE MURO EN BLOQUE ADOBE | M2 | 0,00 | $ | - | $ 0,00 | 25,38 | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| **SUBTOTAL 20. NP** | | | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | |
| | | | | | | **TOTAL** | | **$ 723.629.923,67** | | **$ 776.067.510,36** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR TOTAL** | **$ 3.792.199.892,00** | VERSION 5 | **$ 770.167.790,42** |
| | | | **$ 46.537.866,75** |
| | | **DIFERENCIA** | **-$ 52.437.586,69** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 34,94% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1,00% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5,00% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 40,94% |

KATHERINE RÍOS PORTILLA representante legal CONSORCIO ZF

# Anexo 8. Actas de comite

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código** | | **Fecha** | 25/09/25 | **Inicio** | 3:00 pm | **Fin** | | **Lugar** | Virtual |
| **Proyecto** | **SED Sumapaz** | | | | | **Asunto** | Reunión estado de contrato | | |
| **Asistentes** | **Entidad- contratista de obra e interventoría** | | | | | **Asistentes Externos** | | | |
| **Fecha de Elaboración** | 25/09/25 | | | | | | | **Próxima Reunión** | |

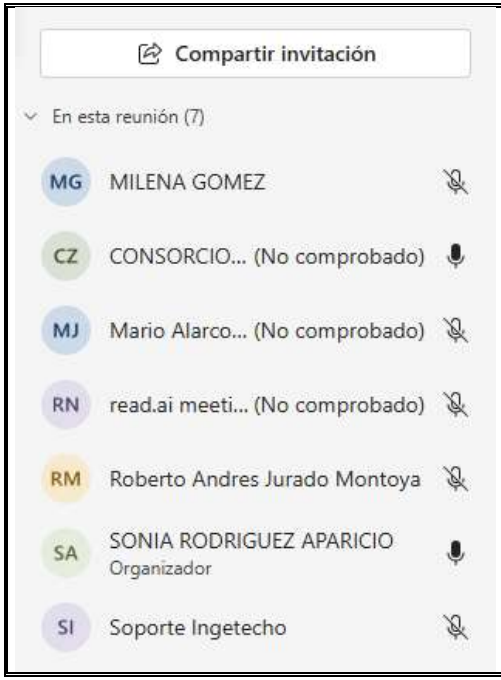
**Participantes:**
Milena Gómez- Residente de interventoría.
Roberto Jurado – director de interventoría.
Sonia Rodríguez - Apoyo a la supervisión de interventoría
Francisco Cuestas – Coordinador de consorcio ZF.
Felipe Rochas – director de obra consorcio ZF.
Guillermo Valdés - Representante Legal consorcio ZF.

**Temas a tratar:**

- **Reinicio de la suspensión:** el contratista de obra debe enviar un comunicado para dar inicio a actividades después de la suspensión, se continúa retomando actividades el 29 de septiembre de 2025. Se solicita que el oficio se solicita sea remitido a mas tardar mañana 26 de septiembre indicando la organización de la logística.
- **Estado de contrato:**
  **San Juan, San José y Tabaco:** El contratista informa que se encuentra en proceso de coordinación de logística para ser llevar a las sedes los materiales como **Eléctricos**, piso laminado y cielo raso, enchape aqua.
  Si se encuentra el contrato en suspensión la comunidad ha reportado inconformidades con los compromisos, en donde ya se instaló el baño provisional solicitado.
  Para la sede de San Antonio, se verifica que continua pendiente la teja y la carpintería metálica, la cual estará llegando a la sede una vez reactivadas la operación en obra.
  Para Laguna Verde ya se encuentra estructura metálica y cubierta fabricada.
  La carpintería metálica ya se encuentra lista, pero debe instalarse apenas este el piso instalado.
  El Aislante se encuentra en bodegas del contratista, pero ha estado como parte de la ruta critica para el transporte.
  Se le solicita a la interventoría programar visita para el día martes para carpintería metálica, estructura metálica y cubierta.
- **Socialización:** sedes Laguna Verde, Tabaco y Animas para el 14 de octubre.
- **Actas:** Se proyecta radicación de acta de corte 7 para el día de mañana.
- **Informes:** Los informes de corte 4, 5, 6, 7 se continúan en observación y se debe dar prioridad para la respectiva radicación.

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código** | | **Fecha** | 25/09/25 | **Inicio** | 3:00 pm | **Fin** | | **Lugar** | Virtual |
| **Proyecto** | **SED Sumapaz** | | | | | **Asunto** | Reunión estado de contrato | | |
| **Asistentes** | **Entidad- contratista de obra e interventoría** | | | | | **Asistentes Externos** | | | |
| **Fecha de Elaboración** | 25/09/25 | | | | | | | **Próxima Reunión** | |




NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código** | | **Fecha** | 25/09/25 | **Inicio** | 3:00 pm | **Fin** | | **Lugar** | Virtual |
| **Proyecto** | **SED Sumapaz** | | | | | **Asunto** | Reunión estado de contrato | | |
| **Asistentes** | **Entidad- contratista de obra e interventoría** | | | | | **Asistentes Externos** | | | |
| **Fecha de Elaboración** | | 25/09/25 | | | | | | **Próxima Reunión** | |

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 30/09/25. | Inicio | 9:30 am | Fin | 10:00 am | Lugar | Celta. Planta Ingelecho |
| Asunto | avance fabricación | | | | | | |
| Asistentes | Contratista de obra – Interventoria. | | | | | Asistentes Externos | |
| Fecha de Elaboración | 30/09/25 | Elaborado por | Millena Gomez. | | | Próxima Reunión | |

En planta Celta de Ingelecho se encuentra contratista de obra e interventoria. en compromiso previo para verificación de estado de fabricación de cubierta y monoblock. Se encuentra lo siguiente=.

1. Cubierta 2da capa de sede Animas. con planche. esta en bodega. ya fabricado.
2. Monoblock San Juan pendiente por cortar. programado envio a la sede la. otra semana. (6 – 11 de octubre), las L y las U se encuentran ya en la sede.
3. Material para fabricación de cubierta de Laguna Verde, dado q-e continua pendiente instalación de estructura metalica. de vivienda docentes y comedor.
4. En la visita no se evidenció en stock el aislante para. las cubiertas que aun continuan pendiente.

F. Rocha.
consorcio ZF
30/09/25

Millena Gomez.
residente de interventoria.
Nogiall. SAS.





Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 30/09/25 | Inicio | 11:00am | Fin | 12:00pm | Lugar | Joint planta puerto metalica. |
| Asunto | avance fabricación carp. metalica. | | | | | | |
| Asistentes | contratista de obra - Interventoria. | | | | | Asistentes Externos | |
| Fecha de Elaboración | 30/09/25 | Elaborado por | Uldora Gomez | | | Próxima Reunión | |

En la planta de Joint se encuentra contratista de obra e interventoria en cumplimiento al compromiso previo para verificación de estado de fabricación de carpintería metalica. se encuentra lo siguiente=.

1. Se encuentra 7 puertas fabricadas, verificadas las medidas.
   2 de Tabaco comedor y aseo.
   4 de San Jose cocina y aseo, Aulas, baterias de baño.
   1 de San Juan. Aula de sistemas
2. Se tiene pendiente fabricación de Laguna Verde y Animas. dado que aún no hay avance total de vanos e instalación de monobloch para la verificación de medidas sin embargo ya se cuenta con el. material. y pintura para la fabricación.
3. Se proyecta instalación de puertas para la próxima semana. 6 - 11 de octubre. en sede Tabaco, San Jose y San Juan.

F. ROCHA
CONSORCIO 2F

Uldora Gomez.
residente interventoria.
rogoall. sas.





Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 6/10/2025 | Inicio | 3:50 PM | Fin | | Lugar | Oficinas SED 3er Piso. |
| Asunto | Estado de Contrato de Obra. | | | | | | |
| Asistentes | Contratista de obra – Interventoria – Entidad. | | | | Asistentes Externos | | |
| Fecha de Elaboración | 6/10/2025 | Elaborado por | Milena Gomez. | | | Próxima Reunión | |

En las oficinas de la SED se encuentra contratista de obra – Interventoria y Entidad.

1. Se reprograma mesa de trabajo del 7 de octubre al 10 de octubre. a las 2:30 pm.
2. Desde la semana anterior el contrato tiene un atraso de 38,13%, sin embargo se ha evidenciado recuperación del tiempo de atraso para las sedes de prioridad para entrega de San Jose, San Juan y Tabaco.
   El contratista cuenta con materiales y se encuentra en gestión el transporte.
3. Se ~~cena~~ solicita. a la interventoria. enviar comunicado sobre porque se reinicio actividades. despues de suspensión. el 29 de Sep.
   enviar solicitud. de protección de piso laminado en las sedes. c
4. Dar prioridad a revisión de informes de obra y Acta parcial 8.
5. Se le solicita. y recuerda al contratista de obra. la entrega del informe semanal según requerimiento de Personeria..
6. Se solicita a la interventoria. entregue reporte de cronogramas, seguimiento planes de contingencia. y medidas a tomar.

Contratista DCCEE

Roberto Prada
Director, Interventoria

Consorcio 2f.

Residente Interventoria Nogal III.

No estoy de acuerdo con los porcentajes de atraso

CT - DCEE

RL Consorcio 2f.

Felipe Rocha
Consorcio 2f





Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 10-10-2025 | Inicio | | Fin | | Lugar | Oficinas de la interventoria |
| Asunto | Revisión Balance Presupuesto de Obra | | | | | | |
| Asistentes | Apoyo a la supervision - Contratista Obra - Inter | | | | Asistentes Externos | | |
| Fecha de Elaboración | 10-10-25 | Elaborado por | Roberto A. Jurado Montoya | | | Próxima Reunión | |

- Se revisan los valores generales de la sede Animas, resumen, evidenciando un aumento cercano a los

* Animas - se revisa el tema de los extractores para la cocina, no esta incluido, se debe incluir en el balance. - Presentar NP extractor 6" (para cocina) una (1) unidad. (interruptor) Se actualiza valor Animas.

* San Jose - se presenta el valor general, incluye carpinteria metálicca, cielo raso para toda la edificación, cierre superboard. Solo falta la rejilla del cuarto de tanques gas.

* San Juan - Se revisa el tema de la escalera ingreso vivienda docente, se solicita incluirla, no se habia autorizado sacarla, se realiza nuevamente el cálculo, cubierta comedor se debe inclvir pintura, cielo raso en cocina y la iluminación.
  - Revisar el tema de la inclusión de las pantallas de alto contra impacto
  - Retomando escalera - revisar el tema de la demolición, dejar el descanso, inclvir baranda, la escalera va en concreto
  - Retomando el tema de la pantalla contra impacto, pasar de 10 metros a 12,7 metros de longitud -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | | Inicio | | Fin | | Lugar | |
| Asunto | | | | | | | |
| Asistentes | | | | | | Asistentes Externos | |
| Fecha de Elaboración | | Elaborado por | | | | Próxima Reunión | |

Se opta por remplazar la malla contra impacto x rejas contra impacto sobre ventanas y puertas de la fachada de vivienda docente - lado cancha; y sobre ventana cocina modular vivienda docente y puerta ingreso.

* Tubaco - Falta incluir pañete bloque 3 - se incluyo 47 m², se incluye perimetral de pintura exterior.

Una vez revisado el balance, se esta superando el presupuesto oficial, se opta por quitar la estructura tanque San Jose, San Juan.

Interventoria y consultoria se continua con la revisión y ajuste balance

NOMBRE: Sonia Rodriguez
CARGO: Gestora Territorial Contratista

NOMBRE: Marcia Alexandra Mu
CARGO: Contratista ITO

NOMBRE: Felipe Rocha
CARGO: Obra Consorcio ZF

NOMBRE: Juri Guillén
CARGO: Residente obra

NOMBRE: Roberto Jurado M.
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE: Ivan Chaves
CARGO: R. Obra Consorcio ZF

NOMBRE: Milena Gomez
CARGO: residente interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 14-10-2025 | Inicio | 11:30 | Fin | | Lugar | San Jose |
| Asunto | Presentacion Avances Sede San Jose a la comunidad | | | | | | |
| Asistentes | SED - Contratista de Obra - Interventoria | | | | Asistentes Externos | Comunidad | |
| Fecha de Elaboración | 14-10-2025 | Elaborado por | Manuel Muñoz | | | Próxima Reunión | 18-11-2025 |

Se realiza la presentacion de las personas Asistentes en la socialización
* Fecha de terminacion del contrato 24 de noviembre 2025
* Avance de obra 76 %. al dia de hoy, 24 % de atraso, con corte 5 oct 2025.
* la comunidad realiza la solicitud de que el contratista cumpla con la entrega del proyecto a conformidad y manifiestan que uen atrazos en los trabajos
* se realizo una suspencion del contrato por un termino de 10 dias lo cual esta contemplado en el Tiempo de entrega al 24 de Noviembre 2025
* El apoyo a la supervisión del contrato presenta el estado contractual desde las medidas juridicas y de protecación, pero con el animo de concluir las obras.
* Se solicita a la interventoría, otro inspector, en total dos inspectores de interventoria. se manifiesta x parte del apoyo a la supervisión tener otro inspector, se realizará x parte de la interventoría una reunión para revisar el tema.
* El Edul solicita que en mesa del 27 de octubre se de respuesta respecto a la contratación de un segundo residente de interventoria,
* la comunidad manifiesta que es importante la entrega de la obra, pero con las calidades técnicas. manifiestan que los sanitarios provicionales instalados son los viejos, pero se van a cambiar por los nuevos, toda vez que son provisionales

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 14-10-2025 | Inicio | 11:30 | Fin | | Lugar | San Jose |
| Asunto | Presentación socalizacion avance obra sede San Jose | | | | | | |
| Asistentes | | | | | Asistentes Externos | | |
| Fecha de Elaboración | | Elaborado por | | | | Próxima Reunión | |

- La comunidad manifiesta que aun esta la duda de la cantidad del personal de obra, y de los materiales de obra.
- Toda la carpintería esta fabricada, la proxima semana llega carpintería metalica.
- Se realiza recorrido en obra.- Se le solicita al contratista de obra atender los requerimientos de interventoria.

NOMBRE: Roberto A. Jurado M
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE: [illegible]
CARGO: D. OBRA CONSO2025

NOMBRE: MARIO [illegible]
CARGO: DCCTE SED

NOMBRE:
CARGO: [illegible]

NOMBRE: Avri Guillén
CARGO: Residente obra.

NOMBRE: Manuel Antonio [illegible]
CARGO: Inspector interventoria

NOMBRE: Fabián López
CARGO: Rector.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Lista de Asistencia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tema de la Reunión: | Socialización San José | Área Responsable: | Infraestructura SED | | |
| Fecha: | 14-10-2025 | Lugar: | San José | Hora inicio: 11:30 | Hora Final: |

| No. | Nombre Completo | Documento de Identidad | | Tipo de vinculación [2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo [1] | Número | | | | | | | | Si | No |
| 1 | Roberto A. Jurado M | cc | 1110455855 | Contratista | Interventoría | Otro - Interventoría | 20 | 3105647536 | roberto.jurado@nogaall.com | | X | |
| 2 | Sebastian Martinez | CC | 1022099726 | Edil | Jal - Sumapaz | SAL - Sumapaz | 20 | 3108037111 | Sunsebastian882@ | | | |
| 3 | MARIO ALARCON TORRES | cc | 1073511114 | Contratista | DCCEE - SED | SED | | 3117418[illegible] | mdarionj@tdu | | | X |
| 4 | [illegible] | CC | [illegible] | OPS | [illegible] | [illegible] | 20 | 3102[illegible] | jmart[illegible] | | | X |
| 5 | Manuel Antonio Muñoz Cruz | cc | 6492[illegible] | Nogaall SAS | Inspector interventoría | Nogaall SAS | 20 | 3168708[illegible] | - - - - | | X | |
| 6 | Juan Guillermo Hdz. | C.C | 1.082.065[illegible] | RQ Con | Residente obra. | Consorcio zf. | 20 | 3024354[illegible] | barguellino23@hotmail.com | | | X |
| 7 | JONY [illegible] | C- | 8025822 | [illegible] | | | 20 | 3218873[illegible] | - - | | | |
| 8 | Mayerly Gonzalez | cc | 1006839468 | comunidad | | | 20 | 3118085478 | | | | |
| 9 | Felipe Rocha | CE | 954666131 | CONSORCIO ZF | D. OBRA | CONTRATISTA | 20 | 3172331947 | directivodm.sumapaz@gmail.com | | | |
| 10 | Ruben Garcia | CC | 1072432516 | Vigilante | J.A.C comunidad | SG JOSE | 20 | 3133723[illegible] | [illegible] | | | X |
| 11 | Fabián López | CE | 795[illegible] | [illegible] | Rector | G.C.J.C.V | 20 | 3057997[illegible] | [illegible] | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.
Convenciones:
1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

# Anexo 9. Acta de cobro

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

**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**

**ACTA PARCIAL No. 9**

**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 DE SEPTIEMBRE A 16 OCTUBRE 2025**

**CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.7004833-24**

**CONTRATISTA :** CONSORCIO ZF

**DIRECCION :** KM 7 5 AUT BOGOTA-MEDELLIN PAR INDUSTRIAL CELTA BG 153 A

**C.C. ó NIT :** 901891370-0

**TELEFONO :** 3108078477

**INTERVENTOR :** NOGAALL S.A.S

**DIRECCION :** Cll 59A BIS #5-53 OFICINA 704

**C.C. ó NIT :** 830.090.010-1

**TELEFONO :** 6018012177

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

**ESTABLECIMIENTOS :** COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

**LOCALIZACION :** LOCALIDAD 20

**VR. INICIAL :** $ 4.135.404.054,00

**ANTICIPO :**

**VR. ADICIONAL :**

**VR. FINAL :** $ 4.135.404.054,00

**PLAZO INICIAL :** 5 MESES

**FECHA INICIACION :** 17 DE ENERO DEL 2025

**FECHA TERMINAC.INICIAL :** 16 DE JUNIO DEL 2025

**PLAZO ADIC(MODF.CONTRACTUAL) :** Moficatorio No 1: 3 MESES y Modificatorio No 2: 2 MESES .

**TIEMPO SUSPENDIDO :** 10 DÍAS

**PLAZO TOTAL :** 10 MESES

**FECHA FINAL :** 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025

**INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES**

| DISP. | FECHA | REG. | FECHA | VALOR REGISTRO | SALDO REGISTRO | VR. REG.AFECTAR | NUEVO SALDO REG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3983 | 9-jul-24 | 7749 | 10-dic-24 | $ 620.310.608,00 | | | |
| 216 | 9-ene-25 | 656 | 10-ene-25 | $ 3.515.093.446,00 | $ 2.383.126.648,00 | $ 295.743.575,00 | $ 2.087.383.073,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | $ 4.135.404.054,00 | $ 2.383.126.648,00 | $ 295.743.575,00 | $ 2.087.383.073,00 |

**VALOR TOTAL A PAGAR $ 295.743.575,00** **SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE.**

## BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| I | EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES BÁSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ. | GBL | 1 | $ 3.792.199.892,00 | $ 3.792.199.892,00 | | | | | | | |
| II | EMERGENCIAS | GBL | 1 | $ 343.204.162,00 | $ 343.204.162,00 | | | | | | | |
| 1 | SEDE SAN JOSE | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | | $ 4.129,00 | | | | 138,960 | $ 573.765,84 | 138,96 | $ 573.765,84 | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | | $ 6.612,00 | | | | 629,520 | $ 4.162.386,24 | 629,52 | $ 4.162.386,24 | |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | | $ 36.563,00 | | | | 59,140 | $ 2.162.335,82 | 59,14 | $ 2.162.335,82 | |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | | $ 339.316,00 | | | | 0,100 | $ 33.931,60 | 0,10 | $ 33.931,60 | |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | | $ 314.500,00 | | | | 0,170 | $ 53.465,00 | 0,17 | $ 53.465,00 | |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 56.233,00 | | | | 34,620 | $ 1.946.786,46 | 34,62 | $ 1.946.786,46 | |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 74.705,00 | | | | 68,920 | $ 5.148.668,60 | 68,92 | $ 5.148.668,60 | |
| 1.2.10 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 43.742,00 | | | | 52,780 | $ 2.308.702,76 | 52,78 | $ 2.308.702,76 | |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 26.938,00 | | | | 45,200 | $ 1.217.597,60 | 45,20 | $ 1.217.597,60 | |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 32.859,00 | | | | 77,080 | $ 2.532.771,72 | 77,08 | $ 2.532.771,72 | |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 18.619,00 | | | | 13,390 | $ 249.308,41 | 13,39 | $ 249.308,41 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 11.750,00 | | | | 119,530 | $ 1.404.477,50 | 119,53 | $ 1.404.477,50 | |
| 1.2.23 | DEMOLICION DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BANERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 19.012,00 | | | | 3,000 | $ 57.036,00 | 3,00 | $ 57.036,00 | |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 35.942,00 | | | | 17,180 | $ 617.483,56 | 17,18 | $ 617.483,56 | |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 19.012,00 | | | | 9,200 | $ 174.910,40 | 9,20 | $ 174.910,40 | |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 20.491,00 | | | | 9,000 | $ 184.419,00 | 9,00 | $ 184.419,00 | |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 22.985,00 | | | | 10,200 | $ 234.447,00 | 10,20 | $ 234.447,00 | |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 142.930,00 | | | | 3,000 | $ 428.790,00 | 3,00 | $ 428.790,00 | |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN | M2 | | $ 38.940,00 | | | | 155,720 | $ 6.063.736,80 | 155,72 | $ 6.063.736,80 | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 30.255,00 | | | | 31,770 | $ 961.201,35 | 31,77 | $ 961.201,35 | |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 23.795,00 | | | | 15,920 | $ 378.816,40 | 15,92 | $ 378.816,40 | |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | | $ 11.919,00 | | | | 34,000 | $ 405.246,00 | 34,00 | $ 405.246,00 | |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | | $ 6.862,00 | | | | 3,000 | $ 20.586,00 | 3,00 | $ 20.586,00 | |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDRAULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 14.960,00 | | | | 9,300 | $ 139.128,00 | 9,30 | $ 139.128,00 | |
| 1.2.68 | DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS | UN | | $ 13.490,00 | | | | 5,000 | $ 67.450,00 | 5,00 | $ 67.450,00 | |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | | $ 109.758,00 | | | | 2,000 | $ 219.516,00 | 2,00 | $ 219.516,00 | |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | | $ 19.498,00 | | | | 68,480 | $ 1.335.223,04 | 68,48 | $ 1.335.223,04 | |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | | $ 15.737,00 | | | | 26,800 | $ 421.751,60 | 26,80 | $ 421.751,60 | |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 15.844,00 | | | | 143,680 | $ 2.276.465,92 | 143,68 | $ 2.276.465,92 | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | | $ 31.785,00 | | | | 34,810 | $ 1.106.435,85 | 34,81 | $ 1.106.435,85 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | | | 49,420 | $ 4.390.621,06 | 49,42 | $ 4.390.621,06 | |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 128.573,00 | | | | 0,190 | $ 24.428,87 | 0,19 | $ 24.428,87 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | | | 22,380 | $ 1.965.143,04 | 22,38 | $ 1.965.143,04 | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | | $ 523.933,00 | | | | 3,430 | $ 1.797.090,19 | 3,43 | $ 1.797.090,19 | |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.107.195,00 | | | | 3,430 | $ 3.797.678,85 | 3,43 | $ 3.797.678,85 | |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.131.456,00 | | | | 5,350 | $ 6.053.289,60 | 5,35 | $ 6.053.289,60 | |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | | $ 95.224,00 | | | | 66,890 | $ 6.369.533,36 | 66,89 | $ 6.369.533,36 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | | | 97,750 | $ 12.160.686,50 | 97,75 | $ 12.160.686,50 | |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | | $ 1.324.093,00 | | | | 2,680 | $ 3.548.569,24 | 2,68 | $ 3.548.569,24 | |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | | $ 133.435,00 | | | | 88,370 | $ 11.791.650,95 | 88,37 | $ 11.791.650,95 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | | | 1.364,380 | $ 9.785.333,36 | 1.364,38 | $ 9.785.333,36 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 370,690 | $ 2.597.054,14 | 370,69 | $ 2.597.054,14 | |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | | | 4.295,860 | $ 95.204.849,32 | 4.295,86 | $ 95.204.849,32 | |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | | $ 62.289,00 | | 40,99 | $ 2.553.226,11 | 46,430 | $ 2.892.078,27 | 87,42 | $ 5.445.304,38 | |
| 3.1.3 | MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO | M2 | | $ 128.456,00 | | | | 0,300 | $ 38.536,80 | 0,30 | $ 38.536,80 | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | | $ 21.001,00 | | | | 71,000 | $ 1.491.071,00 | 71,00 | $ 1.491.071,00 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 29,370 | $ 2.247.862,32 | 29,37 | $ 2.247.862,32 | |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | | $ 41.182,00 | | | | 6,000 | $ 247.092,00 | 6,00 | $ 247.092,00 | |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 78.631,00 | | | | 14,690 | $ 1.155.089,39 | 14,69 | $ 1.155.089,39 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 17,140 | $ 821.640,18 | 17,14 | $ 821.640,18 | |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 127.929,00 | | | | 9,000 | $ 1.151.361,00 | 9,00 | $ 1.151.361,00 | |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 6,000 | $ 405.060,00 | 6,00 | $ 405.060,00 | |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | | $ 62.497,00 | | | | 5,000 | $ 312.485,00 | 5,00 | $ 312.485,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 8,000 | $ 499.984,00 | 8,00 | $ 499.984,00 | |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | | $ 28.718,00 | | | | 4,000 | $ 114.872,00 | 4,00 | $ 114.872,00 | |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 20.661,00 | | | | 43,15 | $ 891.522,15 | 43,15 | $ 891.522,15 | |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 14.954,00 | | | | 37,13 | $ 555.242,02 | 37,13 | $ 555.242,02 | |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 15.153,00 | | | | 75,20 | $ 1.139.505,60 | 75,20 | $ 1.139.505,60 | |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 6,00 | $ 361.476,00 | 6,00 | $ 361.476,00 | |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 16,00 | $ 963.936,00 | 16,00 | $ 963.936,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 6,000 | $ 986.352,00 | 6,00 | $ 986.352,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 6,000 | $ 560.106,00 | 6,00 | $ 560.106,00 | |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | | $ 142.412,00 | | | | 4,00 | $ 569.648,00 | 4,00 | $ 569.648,00 | |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | | $ 138.113,00 | | | | 5,00 | $ 690.565,00 | 5,00 | $ 690.565,00 | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | | $ 35.437,00 | | | | 93,100 | $ 3.299.184,70 | 93,10 | $ 3.299.184,70 | |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | | $ 40.024,00 | | | | 15,290 | $ 611.966,96 | 15,29 | $ 611.966,96 | |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | | $ 88.835,00 | | 2,29 | $ 203.432,15 | | | 2,29 | $ 203.432,15 | |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | | $ 30.489,00 | | 23,94 | $ 729.906,66 | | | 23,94 | $ 729.906,66 | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | | $ 124.211,00 | | 39,85 | $ 4.949.808,35 | | | 39,85 | $ 4.949.808,35 | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | | $ 38.126,00 | | 16,20 | $ 617.641,20 | 131,170 | $ 5.000.987,42 | 147,37 | $ 5.618.628,62 | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.559,00 | | 47,58 | $ 1.073.357,22 | 235,310 | $ 5.308.358,29 | 282,89 | $ 6.381.715,51 | |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON | M2 | | $ 264.311,00 | | 190,37 | $ 50.316.885,07 | | | 190,37 | $ 50.316.885,07 | |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | | $ 133.728,00 | | 17,20 | $ 2.300.121,60 | | | 17,20 | $ 2.300.121,60 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | | $ 303.962,00 | | 32,78 | $ 9.963.874,36 | | | 32,78 | $ 9.963.874,36 | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 1.809,29 | $ 3.638.482,19 | 20.958,930 | $ 42.148.408,23 | 22.768,22 | $ 45.786.890,42 | |
| **2** | **SEDE SAN JUAN** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | | $ 4.129,00 | | | | 112,78 | $ 465.668,62 | 112,78 | $ 465.668,62 | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | | $ 6.612,00 | | | | 563,75 | $ 3.727.515,00 | 563,75 | $ 3.727.515,00 | |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | | $ 36.563,00 | | | | 71,54 | $ 2.615.717,02 | 71,54 | $ 2.615.717,02 | |
| 1.2.1 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | | $ 339.316,00 | | | | 1,50 | $ 508.974,00 | 1,50 | $ 508.974,00 | |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 114.306,00 | | | | 39,00 | $ 4.457.934,00 | 39,00 | $ 4.457.934,00 | |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 56.233,00 | | 12,23 | $ 687.729,59 | 51,71 | $ 2.907.808,43 | 63,94 | $ 3.595.538,02 | |
| 1.2.7 | DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 74.705,00 | | | | 34,83 | $ 2.601.975,15 | 34,83 | $ 2.601.975,15 | |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 26.938,00 | | | | 52,39 | $ 1.411.281,82 | 52,39 | $ 1.411.281,82 | |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 37.982,00 | | | | 42,52 | $ 1.614.994,64 | 42,52 | $ 1.614.994,64 | |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 32.859,00 | | | | 134,88 | $ 4.432.021,92 | 134,88 | $ 4.432.021,92 | |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 19.012,00 | | | | 1,00 | $ 19.012,00 | 1,00 | $ 19.012,00 | |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 24.638,00 | | | | 24,74 | $ 609.544,12 | 24,74 | $ 609.544,12 | |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 35.942,00 | | | | 20,00 | $ 718.840,00 | 20,00 | $ 718.840,00 | |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 19.012,00 | | | | 24,06 | $ 457.428,72 | 24,06 | $ 457.428,72 | |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 20.491,00 | | | | 11,00 | $ 225.401,00 | 11,00 | $ 225.401,00 | |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 22.985,00 | | | | 40,25 | $ 925.146,25 | 40,25 | $ 925.146,25 | |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 38.940,00 | | | | 167,73 | $ 6.531.406,20 | 167,73 | $ 6.531.406,20 | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 30.255,00 | | | | 112,87 | $ 3.414.881,85 | 112,87 | $ 3.414.881,85 | |
| 1.2.35 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 23.795,00 | | | | 80,74 | $ 1.921.208,30 | 80,74 | $ 1.921.208,30 | |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | | $ 11.919,00 | | | | 67,00 | $ 798.573,00 | 67,00 | $ 798.573,00 | |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | | $ 7.946,00 | | | | 22,14 | $ 175.924,44 | 22,14 | $ 175.924,44 | |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | | $ 97.115,00 | | | | 1,00 | $ 97.115,00 | 1,00 | $ 97.115,00 | |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | | $ 6.862,00 | | | | 2,00 | $ 13.724,00 | 2,00 | $ 13.724,00 | |
| 1.2.47 | DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.118,00 | | | | 17,80 | $ 393.700,40 | 17,80 | $ 393.700,40 | |
| 1.2.51 | DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 22.985,00 | | | | 4,39 | $ 100.904,15 | 4,39 | $ 100.904,15 | |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | | $ 25.145,00 | | | | 93,94 | $ 2.362.121,30 | 93,94 | $ 2.362.121,30 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 14.960,00 | | | | 34,30 | $ 513.128,00 | 34,30 | $ 513.128,00 | |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | | $ 109.758,00 | | | | 1,00 | $ 109.758,00 | 1,00 | $ 109.758,00 | |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | | $ 19.498,00 | | | | 16,80 | $ 327.566,40 | 16,80 | $ 327.566,40 | |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | | $ 15.737,00 | | | | 23,84 | $ 375.170,08 | 23,84 | $ 375.170,08 | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | | $ 31.785,00 | | | | 249,93 | $ 7.944.025,05 | 249,93 | $ 7.944.025,05 | |
| 1.4.11 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 15.554,00 | | | | 5,32 | $ 82.747,28 | 5,32 | $ 82.747,28 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | 11,23 | $ 997.706,89 | 73,27 | $ 6.509.526,61 | 84,50 | $ 7.507.233,50 | |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 128.573,00 | | | | 10,51 | $ 1.351.302,23 | 10,51 | $ 1.351.302,23 | |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 60.518,00 | | | | 17,24 | $ 1.043.330,32 | 17,24 | $ 1.043.330,32 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | | | 64,48 | $ 5.661.859,84 | 64,48 | $ 5.661.859,84 | |
| 2.1.16 | EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA | M3 | | $ 341.466,00 | | | | 5,19 | $ 1.772.208,54 | 5,19 | $ 1.772.208,54 | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | | $ 523.933,00 | | | | 4,93 | $ 2.582.989,69 | 4,93 | $ 2.582.989,69 | |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.107.195,00 | | | | 4,05 | $ 4.484.139,75 | 4,05 | $ 4.484.139,75 | |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.131.456,00 | | | | 6,50 | $ 7.354.464,00 | 6,50 | $ 7.354.464,00 | |
| 2.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO | M | | $ 95.224,00 | | | | 37,11 | $ 3.533.762,64 | 37,11 | $ 3.533.762,64 | |
| 2.2.14 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | | $ 57.061,00 | | | | 2,10 | $ 119.828,10 | 2,10 | $ 119.828,10 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | | | 112,53 | $ 13.999.407,18 | 112,53 | $ 13.999.407,18 | |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | | $ 1.324.093,00 | | | | 1,40 | $ 1.853.730,20 | 1,40 | $ 1.853.730,20 | |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | | $ 133.435,00 | | | | 35,00 | $ 4.670.225,00 | 35,00 | $ 4.670.225,00 | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | | | 1.436,32 | $ 10.301.287,04 | 1.436,32 | $ 10.301.287,04 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 306,85 | $ 2.149.791,10 | 306,85 | $ 2.149.791,10 | |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | | | 5.984,25 | $ 132.622.948,50 | 5.984,25 | $ 132.622.948,50 | |
| 3.1.2 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4 | M2 | | $ 62.289,00 | | 3,81 | $ 237.321,09 | 23,41 | $ 1.458.185,49 | 27,22 | $ 1.695.506,58 | |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | | $ 33.309,00 | | | | 54,72 | $ 1.822.668,48 | 54,72 | $ 1.822.668,48 | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | | $ 21.001,00 | | | | 24,00 | $ 504.024,00 | 24,00 | $ 504.024,00 | |
| 3.3.4 | ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO) | UN | | $ 23.585,00 | | | | 12,00 | $ 283.020,00 | 12,00 | $ 283.020,00 | |
| 4.1.23 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110 MM (INCLUYE RELLENO) | M | | $ 124.406,00 | | | | 17,50 | $ 2.177.105,00 | 17,50 | $ 2.177.105,00 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 17,20 | $ 1.316.419,20 | 17,20 | $ 1.316.419,20 | |
| 4.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4" | UN | | $ 41.182,00 | | | | 9,00 | $ 370.638,00 | 9,00 | $ 370.638,00 | |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 78.631,00 | | | | 7,90 | $ 621.184,90 | 7,90 | $ 621.184,90 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 14,00 | $ 671.118,00 | 14,00 | $ 671.118,00 | |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 62.876,00 | | | | 10,88 | $ 684.090,88 | 10,88 | $ 684.090,88 | |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 127.929,00 | | | | 3,00 | $ 383.787,00 | 3,00 | $ 383.787,00 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 5,00 | $ 337.550,00 | 5,00 | $ 337.550,00 | |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | | $ 62.497,00 | | | | 2,00 | $ 124.994,00 | 2,00 | $ 124.994,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 5,00 | $ 312.490,00 | 5,00 | $ 312.490,00 | |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | | $ 28.718,00 | | | | 3,00 | $ 86.154,00 | 3,00 | $ 86.154,00 | |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 20.661,00 | | | | 15,27 | $ 315.493,47 | 15,27 | $ 315.493,47 | |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 14.954,00 | | | | 16,89 | $ 252.573,06 | 16,89 | $ 252.573,06 | |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 15.153,00 | | | | 41,72 | $ 632.183,16 | 41,72 | $ 632.183,16 | |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 3,00 | $ 180.738,00 | 3,00 | $ 180.738,00 | |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 11,00 | $ 662.706,00 | 11,00 | $ 662.706,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 3,00 | $ 493.176,00 | 3,00 | $ 493.176,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 6,00 | $ 560.106,00 | 6,00 | $ 560.106,00 | |
| 4.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1" | UN | | $ 173.526,00 | | | | 2,00 | $ 347.052,00 | 2,00 | $ 347.052,00 | |
| 4.7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4" | UN | | $ 142.412,00 | | | | 2,00 | $ 284.824,00 | 2,00 | $ 284.824,00 | |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | | $ 138.113,00 | | | | 2,00 | $ 276.226,00 | 2,00 | $ 276.226,00 | |
| 5.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS | UN | | $ 225.444,00 | | 10,00 | $ 2.254.440,00 | | | 10,00 | $ 2.254.440,00 | |
| 5.1.12 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS | UN | | $ 238.536,00 | | 14,00 | $ 3.339.504,00 | | | 14,00 | $ 3.339.504,00 | |
| 5.1.14 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, | UN | | $ 273.267,00 | | 4,00 | $ 1.093.068,00 | | | 4,00 | $ 1.093.068,00 | |
| 5.1.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA | UN | | $ 28.088,00 | | 7,00 | $ 196.616,00 | | | 7,00 | $ 196.616,00 | |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA | UN | | $ 28.088,00 | | 2,00 | $ 56.176,00 | | | 2,00 | $ 56.176,00 | |
| 5.1.39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA. | UN | | $ 43.685,00 | | 5,00 | $ 218.425,00 | | | 5,00 | $ 218.425,00 | |
| 5.1.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. | M | | $ 45.450,00 | | 21,91 | $ 995.809,50 | | | 21,91 | $ 995.809,50 | |
| 5.1.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) | M | | $ 20.063,00 | | 25,21 | $ 505.788,23 | | | 25,21 | $ 505.788,23 | |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO. | UN | | $ 217.407,00 | | 22,00 | $ 4.782.954,00 | | | 22,00 | $ 4.782.954,00 | |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE | UN | | $ 208.776,00 | | 2,00 | $ 417.552,00 | | | 2,00 | $ 417.552,00 | |
| 5.1.87 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS | UN | | $ 194.132,00 | | 2,00 | $ 388.264,00 | | | 2,00 | $ 388.264,00 | |
| 5.1.88 | SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 18W REDONDO, DIAMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, MARCA: LUMEK, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA | UN | | $ 73.748,00 | | 8,00 | $ 589.984,00 | | | 8,00 | $ 589.984,00 | |
| 5.1.110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG | UN | | $ 168.178,00 | | 1,00 | $ 168.178,00 | | | 1,00 | $ 168.178,00 | |
| 5.1.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS | UN | | $ 98.743,00 | | 1,00 | $ 98.743,00 | | | 1,00 | $ 98.743,00 | |
| 5.1.147 | SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION | M | | $ 41.133,00 | | 2,80 | $ 115.172,40 | | | 2,80 | $ 115.172,40 | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | | $ 35.437,00 | | | | 167,84 | $ 5.947.746,08 | 167,84 | $ 5.947.746,08 | |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | | $ 40.024,00 | | | | 21,67 | $ 867.320,08 | 21,67 | $ 867.320,08 | |
| 7.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO, INCLUYE BOQUILLA | M2 | | $ 88.835,00 | | | | 19,04 | $ 1.691.418,40 | 19,04 | $ 1.691.418,40 | |
| 7.2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM | M | | $ 22.256,00 | | 32,11 | $ 714.640,16 | | | 32,11 | $ 714.640,16 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 7.2.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM | M | | $ 30.489,00 | | 21,10 | $ 643.317,90 | 18,89 | $ 575.937,21 | 39,99 | $ 1.219.255,11 | |
| 7.2.123 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO LAMINCLICK O SIMILAR - ESPESOR 4MM, NO INCLUYE GUARDAESCOBA. IED NÉSTOR FORERO ALCALA | M2 | | $ 172.623,00 | | 29,97 | $ 5.173.511,31 | | | 29,97 | $ 5.173.511,31 | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | | $ 124.211,00 | | 22,92 | $ 2.846.916,12 | | | 22,92 | $ 2.846.916,12 | |
| 8.1.10 | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | M2 | | $ 151.831,00 | | 4,15 | $ 630.098,65 | | | 4,15 | $ 630.098,65 | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | | $ 38.126,00 | | 7,62 | $ 290.520,12 | 70,51 | $ 2.688.264,26 | 78,13 | $ 2.978.784,38 | |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | | $ 14.386,00 | | 25,53 | $ 367.274,58 | 180,79 | $ 2.600.844,94 | 206,32 | $ 2.968.119,52 | |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | | $ 8.912,00 | | 15,49 | $ 138.046,88 | 79,94 | $ 712.425,28 | 95,43 | $ 850.472,16 | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.559,00 | | | | 180,31 | $ 4.067.613,29 | 180,31 | $ 4.067.613,29 | |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | | $ 264.311,00 | | | | 79,79 | $ 21.089.374,69 | 79,79 | $ 21.089.374,69 | |
| 17.1.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH | M | | $ 133.728,00 | | | | 26,00 | $ 3.476.928,00 | 26,00 | $ 3.476.928,00 | |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | | $ 303.962,00 | | | | 35,82 | $ 10.887.918,84 | 35,82 | $ 10.887.918,84 | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 589,91 | $ 1.186.309,01 | 21.104,88 | $ 42.441.913,68 | 21.694,79 | $ 43.628.222,69 | |
| 19.1.1 | ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA | M2 | | $ 5.329,00 | | | | 121,44 | $ 647.153,76 | 121,44 | $ 647.153,76 | |
| **3** | **SEDE ÁNIMAS** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | | $ 4.129,00 | | | | 347,700 | $ 1.435.653,30 | 347,70 | $ 1.435.653,30 | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | | $ 6.612,00 | | | | 235,710 | $ 1.558.514,52 | 235,71 | $ 1.558.514,52 | |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | | $ 36.563,00 | | | | 81,830 | $ 2.991.950,29 | 81,83 | $ 2.991.950,29 | |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | | $ 314.500,00 | | | | 0,880 | $ 276.760,00 | 0,88 | $ 276.760,00 | |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 88.090,00 | | | | 124,280 | $ 10.947.825,20 | 124,28 | $ 10.947.825,20 | |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 56.233,00 | | | | 39,900 | $ 2.243.696,70 | 39,90 | $ 2.243.696,70 | |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 26.938,00 | | | | 24,180 | $ 651.360,84 | 24,18 | $ 651.360,84 | |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 37.982,00 | | | | 14,280 | $ 542.382,96 | 14,28 | $ 542.382,96 | |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 32.859,00 | | | | 132,670 | $ 4.359.403,53 | 132,67 | $ 4.359.403,53 | |
| 1.2.18 | DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 18.619,00 | | | | 28,600 | $ 532.503,40 | 28,60 | $ 532.503,40 | |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 11.750,00 | | | | 17,530 | $ 205.977,50 | 17,53 | $ 205.977,50 | |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 35.942,00 | | | | 16,460 | $ 591.605,32 | 16,46 | $ 591.605,32 | |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 19.012,00 | | | | 18,290 | $ 347.729,48 | 18,29 | $ 347.729,48 | |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 20.491,00 | | | | 7,000 | $ 143.437,00 | 7,00 | $ 143.437,00 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 22.985,00 | | | | 17,700 | $ 406.834,50 | 17,70 | $ 406.834,50 | |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 38.940,00 | | | | 249,410 | $ 9.712.025,40 | 249,41 | $ 9.712.025,40 | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 30.255,00 | | | | 84,950 | $ 2.570.162,25 | 84,95 | $ 2.570.162,25 | |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | | $ 11.919,00 | | | | 23,000 | $ 274.137,00 | 23,00 | $ 274.137,00 | |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | | $ 7.946,00 | | | | 5,650 | $ 44.894,90 | 5,65 | $ 44.894,90 | |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | | $ 97.115,00 | | | | 2,000 | $ 194.230,00 | 2,00 | $ 194.230,00 | |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | | $ 6.862,00 | | | | 17,000 | $ 116.654,00 | 17,00 | $ 116.654,00 | |
| 1.2.73 | DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO CON MORTERO DE 80 CM X 80 CM X 100 CM, INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | UN | | $ 109.758,00 | | | | 1,000 | $ 109.758,00 | 1,00 | $ 109.758,00 | |
| 1.4.2 | CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA | M | | $ 15.737,00 | | | | 7,300 | $ 114.880,10 | 7,30 | $ 114.880,10 | |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 15.844,00 | | | | 125,250 | $ 1.984.461,00 | 125,25 | $ 1.984.461,00 | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | | $ 31.785,00 | | | | 80,200 | $ 2.549.157,00 | 80,20 | $ 2.549.157,00 | |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 14.960,00 | | | | 9,800 | $ 146.608,00 | 9,80 | $ 146.608,00 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | | | 74,880 | $ 6.652.563,84 | 74,88 | $ 6.652.563,84 | |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 76.170,00 | | | | 43,960 | $ 3.348.433,20 | 43,96 | $ 3.348.433,20 | |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 60.518,00 | | | | 16,800 | $ 1.016.702,40 | 16,80 | $ 1.016.702,40 | |
| 2.1.7 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | | $ 19.866,00 | | | | 5,540 | $ 110.057,64 | 5,54 | $ 110.057,64 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | | | 70,150 | $ 6.159.731,20 | 70,15 | $ 6.159.731,20 | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | | $ 523.933,00 | | | | 8,750 | $ 4.584.413,75 | 8,75 | $ 4.584.413,75 | |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.107.195,00 | | | | 7,290 | $ 8.071.451,55 | 7,29 | $ 8.071.451,55 | |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.131.456,00 | | | | 9,510 | $ 10.760.146,56 | 9,51 | $ 10.760.146,56 | |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | | $ 94.961,00 | | 117,07 | $ 11.117.084,27 | 17,660 | $ 1.677.011,26 | 134,73 | $ 12.794.095,53 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | | | 152,200 | $ 18.934.593,20 | 152,20 | $ 18.934.593,20 | |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | | $ 1.324.093,00 | | | | 2,790 | $ 3.694.219,47 | 2,79 | $ 3.694.219,47 | |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI 0.15 M X 0.10 M (INCLUYE ACERO) | M | | $ 77.214,00 | | | | 3,650 | $ 281.831,10 | 3,65 | $ 281.831,10 | |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | | $ 133.435,00 | | | | 59,380 | $ 7.923.370,30 | 59,38 | $ 7.923.370,30 | |
| 2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | M | | $ 143.830,00 | | | | 58,000 | $ 8.342.140,00 | 58,00 | $ 8.342.140,00 | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | 78,81 | $ 565.225,32 | 2.071,630 | $ 14.857.730,36 | 2.150,44 | $ 15.422.955,68 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 518,570 | $ 3.633.101,42 | 518,57 | $ 3.633.101,42 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | | | 8.440,700 | $ 187.062.793,40 | 8.440,70 | $ 187.062.793,40 | |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | | $ 64.120,00 | | | | 76,280 | $ 4.891.073,60 | 76,28 | $ 4.891.073,60 | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | | $ 21.001,00 | | 50,00 | $ 1.050.050,00 | 173,00 | $ 3.633.173,00 | 223,00 | $ 4.683.223,00 | |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | | $ 141.435,00 | | | | 16,80 | $ 2.376.108,00 | 16,80 | $ 2.376.108,00 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 19,300 | $ 1.477.144,80 | 19,30 | $ 1.477.144,80 | |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 78.631,00 | | | | 12,500 | $ 982.887,50 | 12,50 | $ 982.887,50 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 36,800 | $ 1.764.081,60 | 36,80 | $ 1.764.081,60 | |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 127.929,00 | | | | 11,000 | $ 1.407.219,00 | 11,00 | $ 1.407.219,00 | |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 10,000 | $ 675.100,00 | 10,00 | $ 675.100,00 | |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | | $ 62.497,00 | | | | 3,000 | $ 187.491,00 | 3,00 | $ 187.491,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 10,000 | $ 624.980,00 | 10,00 | $ 624.980,00 | |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | | $ 28.718,00 | | | | 4,000 | $ 114.872,00 | 4,00 | $ 114.872,00 | |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | | $ 28.719,00 | | | | 1,000 | $ 28.719,00 | 1,00 | $ 28.719,00 | |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 14.954,00 | | 16,00 | $ 239.264,00 | 23,54 | $ 352.017,16 | 39,54 | $ 591.281,16 | |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 15.153,00 | | | | 39,24 | $ 594.603,72 | 39,24 | $ 594.603,72 | |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 7,00 | $ 421.722,00 | 7,00 | $ 421.722,00 | |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 13,00 | $ 783.198,00 | 13,00 | $ 783.198,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 7,000 | $ 1.150.744,00 | 7,00 | $ 1.150.744,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 14,000 | $ 1.306.914,00 | 14,00 | $ 1.306.914,00 | |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | | $ 138.113,00 | | | | 7,00 | $ 966.791,00 | 7,00 | $ 966.791,00 | |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | | $ 1.065.624,00 | | | | 3,000 | $ 3.196.872,00 | 3,00 | $ 3.196.872,00 | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | | $ 35.437,00 | | 47,74 | $ 1.691.762,38 | | | 47,74 | $ 1.691.762,38 | |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | | $ 40.024,00 | | | | 27,170 | $ 1.087.452,08 | 27,17 | $ 1.087.452,08 | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | | $ 38.126,00 | | | | 222,110 | $ 8.468.165,86 | 222,11 | $ 8.468.165,86 | |
| 13.1.2 | PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS) | M | | $ 17.761,00 | | | | 48,730 | $ 865.493,53 | 48,73 | $ 865.493,53 | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.559,00 | | | | 144,340 | $ 3.256.166,06 | 144,34 | $ 3.256.166,06 | |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | | $ 303.962,00 | | | | 106,500 | $ 32.371.953,00 | 106,50 | $ 32.371.953,00 | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 878,30 | $ 1.766.261,30 | 17.093,690 | $ 34.375.410,59 | 17.971,99 | $ 36.141.671,89 | |
| **4** | **SEDE LAGUNA VERDE** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | | $ 4.129,00 | | | | 114,240 | $ 471.696,96 | 114,24 | $ 471.696,96 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | | $ 6.612,00 | | | | 596,890 | $ 3.946.636,68 | 596,89 | $ 3.946.636,68 | |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | | $ 36.563,00 | | | | 56,710 | $ 2.073.487,73 | 56,71 | $ 2.073.487,73 | |
| 1.2.2 | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M3 | | $ 314.500,00 | | | | 8,930 | $ 2.808.485,00 | 8,93 | $ 2.808.485,00 | |
| 1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 114.306,00 | | | | 43,100 | $ 4.926.588,60 | 43,10 | $ 4.926.588,60 | |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 88.090,00 | | | | 14,600 | $ 1.286.114,00 | 14,60 | $ 1.286.114,00 | |
| 1.2.5 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 86.542,00 | | | | 4,500 | $ 389.439,00 | 4,50 | $ 389.439,00 | |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 56.233,00 | | | | 308,280 | $ 17.335.509,24 | 308,28 | $ 17.335.509,24 | |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 26.938,00 | | | | 24,630 | $ 663.482,94 | 24,63 | $ 663.482,94 | |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 37.982,00 | | | | 163,330 | $ 6.203.600,06 | 163,33 | $ 6.203.600,06 | |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 32.859,00 | | | | 280,450 | $ 9.215.306,55 | 280,45 | $ 9.215.306,55 | |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 11.750,00 | | | | 9,570 | $ 112.447,50 | 9,57 | $ 112.447,50 | |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 24.638,00 | | | | 28,040 | $ 690.849,52 | 28,04 | $ 690.849,52 | |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 35.942,00 | | | | 25,990 | $ 934.132,58 | 25,99 | $ 934.132,58 | |
| 1.2.29 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 19.012,00 | | | | 23,180 | $ 440.698,16 | 23,18 | $ 440.698,16 | |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 20.491,00 | | | | 10,000 | $ 204.910,00 | 10,00 | $ 204.910,00 | |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 22.985,00 | | | | 5,000 | $ 114.925,00 | 5,00 | $ 114.925,00 | |
| 1.2.32 | DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 142.930,00 | | | | 2,000 | $ 285.860,00 | 2,00 | $ 285.860,00 | |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 38.940,00 | | | | 224,960 | $ 8.759.942,40 | 224,96 | $ 8.759.942,40 | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 30.255,00 | | | | 46,210 | $ 1.398.083,55 | 46,21 | $ 1.398.083,55 | |
| 1.2.37 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO) | UN | | $ 95.962,00 | | | | 4,000 | $ 383.848,00 | 4,00 | $ 383.848,00 | |
| 1.2.38 | DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 136.872,00 | | | | 1,000 | $ 136.872,00 | 1,00 | $ 136.872,00 | |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | | $ 11.919,00 | | | | 42,000 | $ 500.598,00 | 42,00 | $ 500.598,00 | |
| 1.2.42 | DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA | M | | $ 7.946,00 | | | | 6,910 | $ 54.906,86 | 6,91 | $ 54.906,86 | |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | | $ 97.115,00 | | | | 4,000 | $ 388.460,00 | 4,00 | $ 388.460,00 | |
| 1.2.45 | DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 6.999,00 | | | | 17,000 | $ 118.983,00 | 17,00 | $ 118.983,00 | |
| 1.2.62 | DESMONTE DE PISO EN MADERA | M2 | | $ 25.145,00 | | | | 24,630 | $ 619.321,35 | 24,63 | $ 619.321,35 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.2.65 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 14.960,00 | | | | 15,000 | $ 224.400,00 | 15,00 | $ 224.400,00 | |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 15.844,00 | | | | 128,100 | $ 2.029.616,40 | 128,10 | $ 2.029.616,40 | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | | $ 31.785,00 | | | | 96,560 | $ 3.069.159,60 | 96,56 | $ 3.069.159,60 | |
| 1.4.13 | CORTE DE ACERO A LA VISTA | UN | | $ 262,00 | | | | 376,000 | $ 98.512,00 | 376,00 | $ 98.512,00 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | | | 73,130 | $ 6.497.088,59 | 73,13 | $ 6.497.088,59 | |
| 2.1.4 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 76.170,00 | | | | 19,080 | $ 1.453.323,60 | 19,08 | $ 1.453.323,60 | |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 60.518,00 | | | | 16,950 | $ 1.025.780,10 | 16,95 | $ 1.025.780,10 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | | | 49,310 | $ 4.329.812,48 | 49,31 | $ 4.329.812,48 | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN | M3 | | $ 523.933,00 | | | | 3,080 | $ 1.613.713,64 | 3,08 | $ 1.613.713,64 | |
| 2.2.4 | ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.107.195,00 | | | | 3,080 | $ 3.410.160,60 | 3,08 | $ 3.410.160,60 | |
| 2.2.5 | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO) | M3 | | $ 1.131.456,00 | | | | 4,910 | $ 5.555.448,96 | 4,91 | $ 5.555.448,96 | |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | | $ 94.961,00 | | 17,03 | $ 1.617.185,83 | 32,450 | $ 3.081.484,45 | 49,48 | $ 4.698.670,28 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | | | 111,260 | $ 13.841.411,56 | 111,26 | $ 13.841.411,56 | |
| 2.2.25 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 156.324,00 | | | | 101,080 | $ 15.801.229,92 | 101,08 | $ 15.801.229,92 | |
| 2.2.30 | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). | M3 | | $ 1.324.093,00 | | | | 1,350 | $ 1.787.525,55 | 1,35 | $ 1.787.525,55 | |
| 2.3.34 | ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE | M2 | | $ 133.435,00 | | | | 63,740 | $ 8.505.146,90 | 63,74 | $ 8.505.146,90 | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | 79,86 | $ 572.755,92 | 1.061,150 | $ 7.610.567,80 | 1.141,01 | $ 8.183.323,72 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 603,800 | $ 4.230.222,80 | 603,80 | $ 4.230.222,80 | |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | | | 3.359,750 | $ 74.458.779,50 | 3.359,75 | $ 74.458.779,50 | |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | | $ 64.120,00 | | | | 31,060 | $ 1.991.567,20 | 31,06 | $ 1.991.567,20 | |
| 3.1.34 | MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN RUGOSO 24,5*12*6 CM (CON LARGO O ALTO INFERIOR A 60CM) | M | | $ 76.301,00 | | | | 8,200 | $ 625.668,20 | 8,20 | $ 625.668,20 | |
| 3.2.1 | POYO DUCHA | M | | $ 33.309,00 | | 46,83 | $ 1.559.860,47 | | | 46,83 | $ 1.559.860,47 | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | | $ 21.001,00 | | 262,00 | $ 5.502.262,00 | 24,000 | $ 504.024,00 | 286,00 | $ 6.006.286,00 | |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | | $ 141.435,00 | | | | 5,200 | $ 735.462,00 | 5,20 | $ 735.462,00 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 26,000 | $ 1.989.936,00 | 26,00 | $ 1.989.936,00 | |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 78.631,00 | | | | 14,000 | $ 1.100.834,00 | 14,00 | $ 1.100.834,00 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 42,000 | $ 2.013.354,00 | 42,00 | $ 2.013.354,00 | |
| 4.2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 62.876,00 | | | | 15,000 | $ 943.140,00 | 15,00 | $ 943.140,00 | |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 127.929,00 | | | | 10,000 | $ 1.279.290,00 | 10,00 | $ 1.279.290,00 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 13,000 | $ 877.630,00 | 13,00 | $ 877.630,00 | |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | | $ 62.497,00 | | | | 10,000 | $ 624.970,00 | 10,00 | $ 624.970,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 9,000 | $ 562.482,00 | 9,00 | $ 562.482,00 | |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | | $ 28.718,00 | | | | 9,000 | $ 258.462,00 | 9,00 | $ 258.462,00 | |
| 4.2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2" | UN | | $ 28.719,00 | | | | 8,000 | $ 229.752,00 | 8,00 | $ 229.752,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 7,000 | $ 1.150.744,00 | 7,00 | $ 1.150.744,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 13,000 | $ 1.213.563,00 | 13,00 | $ 1.213.563,00 | |
| 7.1.4 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | M2 | | $ 40.024,00 | | | | 13,500 | $ 540.324,00 | 13,50 | $ 540.324,00 | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | | $ 38.126,00 | | | | 60,340 | $ 2.300.522,84 | 60,34 | $ 2.300.522,84 | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.559,00 | | 34,06 | $ 768.359,54 | 22,300 | $ 503.065,70 | 56,36 | $ 1.271.425,24 | |
| 16.1.29 | BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | | $ 540.519,00 | | 2,00 | $ 1.081.038,00 | | | 2,00 | $ 1.081.038,00 | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 371,36 | $ 746.804,96 | 9.753,220 | $ 19.613.725,42 | 10.124,58 | $ 20.360.530,38 | |
| **5** | **SEDE TABACO** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribucion de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar) | M2 | | $ 6.612,00 | | | | 682,53 | $ 4.512.888,36 | 682,53 | $ 4.512.888,36 | |
| 1.1.3 | CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M) NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico. | M | | $ 36.563,00 | | | | 89,98 | $ 3.289.938,74 | 89,98 | $ 3.289.938,74 | |
| 1.2.4 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 88.090,00 | | | | 57,02 | $ 5.022.891,80 | 57,02 | $ 5.022.891,80 | |
| 1.2.6 | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 56.233,00 | | | | 20,03 | $ 1.126.346,99 | 20,03 | $ 1.126.346,99 | |
| 1.2.13 | DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 26.938,00 | | | | 35,20 | $ 948.217,60 | 35,20 | $ 948.217,60 | |
| 1.2.14 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 37.982,00 | | | | 69,81 | $ 2.651.523,42 | 69,81 | $ 2.651.523,42 | |
| 1.2.15 | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 32.859,00 | | | | 80,46 | $ 2.643.835,14 | 80,46 | $ 2.643.835,14 | |
| 1.2.16 | DEMOLICION MUROS EN PANEL, ETERBOARD Y PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 16.716,00 | | | | 12,52 | $ 209.284,32 | 12,52 | $ 209.284,32 | |
| 1.2.20 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 11.750,00 | | | | 29,14 | $ 342.395,00 | 29,14 | $ 342.395,00 | |
| 1.2.23 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 19.012,00 | | | | 1,00 | $ 19.012,00 | 1,00 | $ 19.012,00 | |
| 1.2.26 | DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 24.638,00 | | | | 67,41 | $ 1.660.847,58 | 67,41 | $ 1.660.847,58 | |
| 1.2.28 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 35.942,00 | | | | 16,16 | $ 580.822,72 | 16,16 | $ 580.822,72 | |
| 1.2.30 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UN | | $ 20.491,00 | | | | 4,00 | $ 81.964,00 | 4,00 | $ 81.964,00 | |
| 1.2.31 | DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 22.985,00 | | | | 12,00 | $ 275.820,00 | 12,00 | $ 275.820,00 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 1.2.33 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 38.940,00 | | | | 359,77 | $ 14.009.443,80 | 359,77 | $ 14.009.443,80 | |
| 1.2.34 | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | | $ 30.255,00 | | | | 52,65 | $ 1.592.925,75 | 52,65 | $ 1.592.925,75 | |
| 1.2.41 | DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS) | UN | | $ 11.919,00 | | | | 35,00 | $ 417.165,00 | 35,00 | $ 417.165,00 | |
| 1.2.43 | DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA | UN | | $ 97.115,00 | | | | 1,00 | $ 97.115,00 | 1,00 | $ 97.115,00 | |
| 1.2.44 | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UN | | $ 6.862,00 | | | | 20,00 | $ 137.240,00 | 20,00 | $ 137.240,00 | |
| 1.2.63 | DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO | M2 | | $ 19.497,00 | | | | 11,22 | $ 218.756,34 | 11,22 | $ 218.756,34 | |
| 1.4.1 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | | $ 19.498,00 | | | | 16,80 | $ 327.566,40 | 16,80 | $ 327.566,40 | |
| 1.4.3 | CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 15.844,00 | | | | 202,60 | $ 3.209.994,40 | 202,60 | $ 3.209.994,40 | |
| 1.4.7 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS | M3 | | $ 31.785,00 | | | | 84,07 | $ 2.672.164,95 | 84,07 | $ 2.672.164,95 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | 12,00 | $ 1.066.116,00 | 13,08 | $ 1.162.066,44 | 25,08 | $ 2.228.182,44 | |
| 2.1.5 | EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M | | $ 60.518,00 | | | | 62,85 | $ 3.803.556,30 | 62,85 | $ 3.803.556,30 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | 0,38 | $ 33.367,04 | 14,05 | $ 1.233.702,40 | 14,43 | $ 1.267.069,44 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) | M | | $ 94.961,00 | | 4,95 | $ 470.056,95 | 159,63 | $ 15.158.624,43 | 164,58 | $ 15.628.681,38 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | 9,60 | $ 1.194.297,60 | 71,72 | $ 8.922.398,32 | 81,32 | $ 10.116.695,92 | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | 133,65 | $ 958.537,80 | 498,52 | $ 3.575.385,44 | 632,17 | $ 4.533.923,24 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 155,63 | $ 1.090.343,78 | 155,63 | $ 1.090.343,78 | |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | | | 9.694,24 | $ 214.843.746,88 | 9.694,24 | $ 214.843.746,88 | |
| 3.1.1 | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5 | M2 | | $ 64.120,00 | | 45,97 | $ 2.947.596,40 | 92,37 | $ 5.922.764,40 | 138,34 | $ 8.870.360,80 | |
| 3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) | UN | | $ 21.001,00 | | 6,00 | $ 126.006,00 | 202,00 | $ 4.242.202,00 | 208,00 | $ 4.368.208,00 | |
| 4.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA) | M | | $ 141.435,00 | | | | 56,25 | $ 7.955.718,75 | 56,25 | $ 7.955.718,75 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 28,02 | $ 2.144.538,72 | 28,02 | $ 2.144.538,72 | |
| 4.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 78.631,00 | | | | 7,90 | $ 621.184,90 | 7,90 | $ 621.184,90 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 29,80 | $ 1.428.522,60 | 29,80 | $ 1.428.522,60 | |
| 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 127.929,00 | | | | 12,00 | $ 1.535.148,00 | 12,00 | $ 1.535.148,00 | |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 5,00 | $ 337.550,00 | 5,00 | $ 337.550,00 | |
| 4.2.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UN | | $ 62.497,00 | | | | 10,00 | $ 624.970,00 | 10,00 | $ 624.970,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 10,00 | $ 624.980,00 | 10,00 | $ 624.980,00 | |
| 4.2.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3" | UN | | $ 28.718,00 | | | | 2,00 | $ 57.436,00 | 2,00 | $ 57.436,00 | |
| 4.3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 20.661,00 | | | | 74,65 | $ 1.542.343,65 | 74,65 | $ 1.542.343,65 | |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 14.954,00 | | | | 31,78 | $ 475.238,12 | 31,78 | $ 475.238,12 | |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 15.153,00 | | | | 45,28 | $ 686.127,84 | 45,28 | $ 686.127,84 | |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 8,00 | $ 481.968,00 | 8,00 | $ 481.968,00 | |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | | | 10,00 | $ 602.460,00 | 10,00 | $ 602.460,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 6,00 | $ 986.352,00 | 6,00 | $ 986.352,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 12,00 | $ 1.120.212,00 | 12,00 | $ 1.120.212,00 | |
| 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | | $ 138.113,00 | | | | 9,00 | $ 1.243.017,00 | 9,00 | $ 1.243.017,00 | |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | | $ 1.065.624,00 | | | | 6,00 | $ 6.393.744,00 | 6,00 | $ 6.393.744,00 | |
| 4.10.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | | $ 11.413,00 | | 48,00 | $ 547.824,00 | | | 48,00 | $ 547.824,00 | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | | $ 35.437,00 | | | | 102,43 | $ 3.629.811,91 | 102,43 | $ 3.629.811,91 | |
| 7.2.39 | WIN DE ALUMINIO | M | | $ 15.122,00 | | 8,76 | $ 132.468,72 | | | 8,76 | $ 132.468,72 | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | | $ 124.211,00 | | 62,00 | $ 7.701.082,00 | | | 62,00 | $ 7.701.082,00 | |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | M2 | | $ 38.126,00 | | 91,96 | $ 3.506.066,96 | 217,23 | $ 8.282.110,98 | 309,19 | $ 11.788.177,94 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | | $ 17.699,00 | | | | 61,69 | $ 1.091.851,31 | 61,69 | $ 1.091.851,31 | |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | | $ 14.386,00 | | 255,54 | $ 3.676.198,44 | | | 255,54 | $ 3.676.198,44 | |
| 13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M | | $ 22.559,00 | | | | 233,52 | $ 5.267.977,68 | 233,52 | $ 5.267.977,68 | |
| 17.1.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | | $ 264.311,00 | | 436,85 | $ 115.464.260,35 | | | 436,85 | $ 115.464.260,35 | |
| 17.1.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE. | M | | $ 303.962,00 | | | | 90,35 | $ 27.462.966,70 | 90,35 | $ 27.462.966,70 | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 1.573,64 | $ 3.164.590,04 | 12.043,71 | $ 24.219.900,81 | 13.617,35 | $ 27.384.490,85 | |
| **6** | **SEDE SAN ANTONIO** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar ) | M2 | | $ 4.129,00 | | | | 5,840 | $ 24.113,36 | 5,84 | $ 24.113,36 | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M3 | | $ 88.843,00 | | 2,82 | $ 250.537,26 | 1,160 | $ 103.057,88 | 3,98 | $ 353.595,14 | |
| 2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO | M3 | | $ 87.808,00 | | | | 0,580 | $ 50.928,64 | 0,58 | $ 50.928,64 | |
| 2.2.6 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO) | M | | $ 64.621,00 | | | | 9,600 | $ 620.361,60 | 9,60 | $ 620.361,60 | |
| 2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 124.406,00 | | | | 5,840 | $ 726.531,04 | 5,84 | $ 726.531,04 | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | | $ 7.172,00 | | | | 35,980 | $ 258.048,56 | 35,98 | $ 258.048,56 | |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M | KG | | $ 7.006,00 | | | | 12,160 | $ 85.192,96 | 12,16 | $ 85.192,96 | |
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | KG | | $ 22.162,00 | | 217,78 | $ 4.826.440,36 | | | 217,78 | $ 4.826.440,36 | |
| 4.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 76.536,00 | | | | 6,580 | $ 503.606,88 | 6,58 | $ 503.606,88 | |
| 4.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 47.937,00 | | | | 5,080 | $ 243.519,96 | 5,08 | $ 243.519,96 | |
| 4.2.16 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS | UN | | $ 89.171,00 | | | | 2,000 | $ 178.342,00 | 2,00 | $ 178.342,00 | |
| 4.2.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4" | UN | | $ 67.510,00 | | | | 2,000 | $ 135.020,00 | 2,00 | $ 135.020,00 | |
| 4.2.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" | UN | | $ 62.498,00 | | | | 2,000 | $ 124.996,00 | 2,00 | $ 124.996,00 | |
| 4.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 14.954,00 | | 35,00 | $ 523.390,00 | | | 35,00 | $ 523.390,00 | |
| 4.3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 15.153,00 | | 5,09 | $ 77.128,77 | | | 5,09 | $ 77.128,77 | |
| 4.6.1 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | 2,00 | $ 120.492,00 | | | 2,00 | $ 120.492,00 | |
| 4.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2" | UN | | $ 60.246,00 | | 2,00 | $ 120.492,00 | | | 2,00 | $ 120.492,00 | |
| 4.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | UN | | $ 164.392,00 | | | | 2,000 | $ 328.784,00 | 2,00 | $ 328.784,00 | |
| 4.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | UN | | $ 93.351,00 | | | | 2,000 | $ 186.702,00 | 2,00 | $ 186.702,00 | |
| 4.8.4 | CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA | UN | | $ 1.065.624,00 | | 1,00 | $ 1.065.624,00 | | | 1,00 | $ 1.065.624,00 | |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 | M2 | | $ 35.437,00 | | 5,84 | $ 206.952,08 | | | 5,84 | $ 206.952,08 | |
| 8.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | M2 | | $ 124.211,00 | | | | 18,720 | $ 2.325.229,92 | 18,72 | $ 2.325.229,92 | |
| 8.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM | M2 | | $ 107.729,00 | | | | 19,600 | $ 2.111.488,40 | 19,60 | $ 2.111.488,40 | |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VALVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | | $ 722.685,00 | | 2,00 | $ 1.445.370,00 | | | 2,00 | $ 1.445.370,00 | |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VALVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | | $ 1.101.156,00 | | 2,00 | $ 2.202.312,00 | | | 2,00 | $ 2.202.312,00 | |
| 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | M2 | | $ 14.386,00 | | 15,96 | $ 229.600,56 | | | 15,96 | $ 229.600,56 | |
| 13.1.11 | ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM | M | | $ 8.912,00 | | 14,22 | $ 126.728,64 | | | 14,22 | $ 126.728,64 | |
| 13.2.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E | M2 | | $ 23.966,00 | | 15,96 | $ 382.497,36 | | | 15,96 | $ 382.497,36 | |
| 13.2.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA60 CM (INCLUYE | M | | $ 16.044,00 | | 14,22 | $ 228.145,68 | | | 14,22 | $ 228.145,68 | |
| 17.1.2 | FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | M | | $ 49.215,00 | | 4,00 | $ 196.860,00 | | | 4,00 | $ 196.860,00 | |
| 17.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO | M2 | | $ 131.774,00 | | 10,00 | $ 1.317.740,00 | | | 10,00 | $ 1.317.740,00 | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO CON AIU | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. | | |
| 17.1.52 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67.5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA | M | | $ 188.569,00 | | 4,00 | $ 754.276,00 | | | 4,00 | $ 754.276,00 | | | |
| 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) | M3/KM | | $ 2.011,00 | | 79,59 | $ 160.055,49 | 606,430 | $ 1.219.530,73 | 686,02 | $ 1.379.586,22 | | | |
| VALOR TOTAL CONTRATO | | | | | $ 4.135.404.054,00 | | $ 288.981.825,83 | | $ 1.752.277.406,74 | | $ 2.041.259.232,57 | 49,36% | | |

| OBRA ADICIONAL ( ITEM NO PREVISTOS ITEM MODIFICACIONES O MAYORES CANTIDADES ) | | | | | | OBRA ADICIONAL ( ITEM NO PREVISTOS ITEM MODIFICACIONES O MAYORES CANTIDADES ) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | PRECIO UNITARIO TOTAL | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | %EJEC. | | |
| | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | | | |
| | **COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE SAN JOSE** | | | | | | | | | | | | | |
| NP003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO. | M2 | | $ 92.361,00 | | 34,53 | $ 3.189.225,33 | | | 34,53 | $ 3.189.225,33 | | | |
| | **COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE SAN JUAN** | | | | | | | | | | | | | |
| NP003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO. | M2 | | $ 92.361,00 | | 19,67 | $ 1.816.740,87 | | | 19,67 | $ 1.816.740,87 | | | |
| | **COLEGIO JAIME GARZON - SEDE TABACO** | | | | | | | | | | | | | |
| NP003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO. | M2 | | $ 92.361,00 | | 14,51 | $ 1.340.158,11 | | | 14,51 | $ 1.340.158,11 | | | |
| | **COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE SAN ANTONIO** | | | | | | | | | | | | | |
| NP003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO COMERCIAL RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS DE CLASE A, COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCIÓN CLASE 2, FORMATO CUDRADO. | M2 | | $ 92.361,00 | | 4,50 | $ 415.624,50 | | | 4,50 | $ 415.624,50 | | | |
| COSTO TOTAL CONTRATO ADICIONAL | | | | | | | $ 6.761.748,81 | | | | $ 6.761.748,81 | | | |

## RESUMEN EJECUTIVO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALOR TOTAL** | | | | | $ 4.135.404.054,00 | | $ 295.743.574,64 | | $ 1.752.277.406,74 | | $ 2.048.020.981,38 | 49,52% | | |
| **AMORTIZACION DEL ANTICIPO** | | ( | ) | | | | | | | | | | | |
| **VALOR A PAGAR** | | | | | | | $ 295.743.574,64 | | $ 1.752.277.406,74 | | $ 2.048.020.981,38 | | | |
| **VALOR AJUSTE AL PESO A PAGAR EN ACTA** | | | | | | | $ 0,36 | | -$ 0,74 | | -$ 0,38 | | | |
| **DESCUENTO IMPREVISTOS** | 1% | **AIU %** | 40,94% | **Total imprevistos** | $ 29.341.592,55 | | -$ 2.098.365,08 | | -$ 12.432.789,89 | | -$ 14.531.154,97 | -49,52% | | |
| **IMPREVISTOS (1.00%)** | | **JUSTIFICADOS** | | | | | $ 2.098.365,08 | | $ 12.432.789,89 | | $ 14.531.154,97 | 49,52% | | |
| **VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO** | | | | | | | $ 295.743.575,00 | | $ 1.752.277.406,00 | | $ 2.048.020.981,00 | | | |

| SALDO DEL CONTRATO | $ 2.087.383.073,00 | SALDO POR AMORTIZAR | $ - | PRESENTE ACTA | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO ACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO ZF**
C.C. O NIT : **901891370-0**
REP. LEGAL : **KATHERINE RIOS PORTILLA**
C.C. : **1.010.196.116 de Bogotá**

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **NOGAALL S.A.S**
C.C. O NIT : **830.090.010-1**
REP. LEGAL : **JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA**
C.C. : **80.882.815 de Bogotá**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. FECHA ELABORACIÓN | 17 | 10 | 2025 | | 2. No. ACTA DE IMPREVISTOS | 7 | | |
| 3. NOMBRE EQUIPAMIENTO | REPARACION DE VEHICULOS | | | | 4. DIRECCIÓN EQUIPAMIENTO | SEDES SUMAPAZ | | |
| 5. CONTRATO OBRA No | CO1.PCCNTR.7004833 | | | 6. FECHA CONTRATO | | | 7. VALOR CONTRATO | $ 4.135.404.054 |
| 8. FECHA ACTA INICIO | 17 | 1 | 2025 | 9. FECHA DE TERMINACIÓN | 25 | 11 | 2025 | 10. PLAZO 10 Meses/días |
| 11. PRÓRROGAS | 2 | | | 12. SUSPENSIONES | 1 | | | 13. ADICIONES $ - |
| 14. OBJETO DEL CONTRATO OBRA | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ". | | | | | | | |
| 15. CONTRATISTA | CONSORCIO ZF | | | | | | | |
| 16. CONTRATO INTEVENTORÍA No | CO1.PCCNTR. .7077772 | | | 17. FECHA CONTRATO | | | 18. VALOR CONTRATO | |
| 19. FECHA ACTA INICIO | 17 | 1 | 2025 | 20. FECHA DE TERMINACIÓN | 10 | 10 | 2025 | 21. PLAZO 9 Meses/días |
| 22. PRÓRROGAS | 1 | | | 23. SUSPENSIONES | 1 | Meses/días | | 24. ADICIONES |
| 25. OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ. | | | | | | | |
| 25.1 INTEVENTORÍA | NOGAALL SAS | | | | | | | |
| 26. SUPERVISOR SDIS | | | | | 27. APOYO A SUPERVISIÓN SDIS | | | |

28. PORCENTAJE TOTAL DE IMPREVISTOS: 1%

29. VALOR TOTAL IMPREVISTOS: $ 29.341.592,55

| 30. ÍTEM | 31. DESCRIPCIÓN GENERAL | 32. No. ACTA | 33. FECHA | 34. % DEL VALOR TOTAL DEL PROYECTO | 35. VALOR TOTAL PAGADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ACTA 1 | 1 | 17.02.2025 | 2,80% | $ 115.804.887,98 |
| 2 | ACTA 2 | 2 | 17.03.2025 | 5,21% | $ 215.366.124,59 |
| 3 | ACTA 3 | 3 | 17.04.2025 | 5,53% | $ 228.615.255,56 |
| 4 | ACTA 4 | 4 | 17.05.2025 | 3,76% | $ 155.337.273,14 |
| 5 | ACTA 5 | 5 | 17.06.2025 | 4,82% | $ 199.486.014,31 |
| 6 | ACTA 6 | 6 | 17.07.2025 | 3,71% | $ 153.321.215,74 |
| 7 | ACTA 7 | 7 | 17.08.2025 | 6,98% | $ 288.849.328,83 |
| 8 | ACTA 8 | 8 | 17.09.2025 | 9,57% | $ 395.909.519,79 |
| 9 | ACTA 9 | 9 | 17.10.2025 | 7,15% | $ 295.836.505,25 |
| | | | | | |
| | 36. TOTAL PAGADO | | | 50% | $ 2.048.526.125,19 |
| | 37. SALDO IMPREVISTOS POR JUSTIFICAR | | | 1% | $ 14.534.739,07 |

38. No. ACTA IMPREVISTO: 7

39. PERÍODO DEL ACTA: DEL 17 9 2025 AL 16 10 2025

| 40. ÍTEM | 41. DESCRIPCIÓN | 42. UNIDAD | 43. CANTIDAD/RENDIMIENTO | 44. VALOR/TARIFA | 45. SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AJUSTE PENDIENTE DE ACTA 8 PARA COBRO EN ACTA 9 | | | $ 15.166.829,29 | $ 15.166.829,29 |
| | AJUSTE PARA TENER EN CUENTA EN LA PROXIMA ACTA NO 10 | | | -$ 13.068.464,21 | -$ 13.068.464,21 |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | TOTAL | **$ 2.098.365,08** |

C.1. ANEXOS AL ACTA

46. Cantidad anexos adjuntos al acta: 0

| 47. ÍTEM | 48. DESCRIPCIÓN DEL ANEXO | 49. No. DE FOLIOS |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

C.2. JORNALES DE CERRAMIENTO DE OBRA

| 50. ÍTEM | 51. CUADRILLA | 52. JORNALES | 53. VALOR HORA CUADRILLA | 54. CANTIDAD DE HORAS DE EJECUCIÓN | 55. TOTAL VALOR MANO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | $ - |
| | | | | TOTAL | $ - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 56. VALOR TOTAL IMPREVISTO PRESENTE ACTA | | | $ 2.098.365,08 |
| 57. PORCENTAJE Y VALOR A PAGAR EN ESTE PERÍODO MEDIANTE ACTA No. | 7 | 0,07% | $ 2.098.365,08 |
| 58. SALDO PRESENTE ACTA EN PORCENTAJE Y VALOR PAGO PRÓXIMA ACTAS | | 0,50% | $ 14.807.522,84 |

59. OBSERVACIONES

60. FIRMAS

IVAN HUMAÑA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA

FELIPE ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

JULIETH MILENA GOMEZ GARCIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ROBERTO JURAOD
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL | GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA<br>FORMATO IMPREVISTOS DE OBRA | Código: FOR-GIF-012<br>Versión: 0<br>Fecha: Memo I2020019699 - 23/07/2020<br>Página: 1 de 3 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. FECHA ELABORACIÓN | 17 | 10 | 2025 | 2. No. ACTA DE IMPREVISTOS | 5 |
| 3. NOMBRE EQUIPAMIENTO | REPARACION DE VEHICULOS | | | 4. DIRECCION EQUIPAMIENTO | AVERIAS VEHICULOS |

## E. REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN

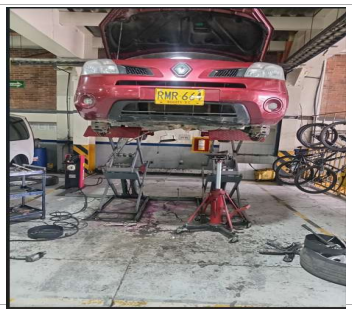


DESCRIPCION: CAMIONETA RENAULT KOLEOS

LOCALIZACIÓN




DESCRIPCION: CAMIONETA RENAULT KOLEOS



DESCRIPCIÓN: CAMIONETA RENAULT KOLEOS




DESCRIPCIÓN: CAMION CHEVROLET KODIAK



DESCRIPCIÓN: CAMION CHEVROLET KODIAK



DESCRIPCIÓN: CAMION CHEVROLET KODIAK

7

DESCRIPCIÓN: CAMION KODIAK VARADO A ANTES DE LLEGAR A NAIMAS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. FECHA ELABORACIÓN | 17 | 10 | 0 | 2. No. ACTA DE IMPREVISTOS | 5 |
| 3. NOMBRE EQUIPAMIENTO | REPARACION DE VEHICULOS | | | 4. DIRECCION EQUIPAMIENTO | 0 |

## F. ANEXOS

**HYUNDAUTOS S.A.S - Sede Cll 67**
NIT: 830.070.987-4
Teléfono: 6304821
Celular:
Dirección: Cll 67 # 28B - 20 , Bogotá D.C.
Correo: facturacion@hyundautos.com

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**
FTE 23030
**Fecha de Emisión** 2025-08-01
**Fecha de Vencimiento** 2025-08-31

Habilitación Facturación Electrónica No.18764062149558 del 2023-12-18 al 2025-12-18 desde FTE 18554 hasta FTE 35000.
Vigencia: 24 meses.
CUFE: 0c42b1f3b66a4ba0483a35cbcaf28978f980c777113a1b8856966180 1ee373e952708115eac3b14d58ebe9abd5c7e5eb

**Facturado a:**
Cliente : INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS
Nit/CC : 900133288 DV: 1
Correo : contabilidad@ingeductosing.com
Tel: 8234084 3108078477

Dir : CL 83 16A 44 OFC 205 Bogotá D.C.
OT: 157954
Vehículo: RMR664 Renault Koleos
Kms : 163912.00

CODIGO QR

| Tipo / Descripción | Cantidad | Precio | Dcto | IVA | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. PRODUCTO/ ACEITE PETRONAS SYNTIUM 10W30 X 1/4 PETRONAS-10W30X1/4 | 6.00 | 55,000.00 | 0.00% | 19.00% | 330,000.00 |
| 2. PRODUCTO/ FILTRO ACEITE MAZDA* CHEV- RENAUL OLP006 | 1.00 | 15,000.00 | 0.00% | 19.00% | 15,000.00 |
| 3. PRODUCTO/ 0890-107 LIMPIADOR FRENOS Y PIEZAS DE MONTAJE 500 0890108011 LF-82220 | 1.00 | 28,000.00 | 0.00% | 19.00% | 28,000.00 |
| 4. PRODUCTO/ SILICONA EMPAQUES 5699 | 1.00 | 35,000.00 | 0.00% | 19.00% | 35,000.00 |
| 5. PRODUCTO/ MOTOVENTILADOR R- | 1.00 | 601,000.00 | 0.00% | 19.00% | 601,000.00 |
| 6. PRODUCTO/ REFRIGERANTE MOTOR (VERDE) X GALON RM-2000XGL | 1.00 | 40,000.00 | 0.00% | 19.00% | 40,000.00 |
| 7. SERVICIO / CAMBIO CARTER, FILTRO DE ACEITE Y ACEITE S- | 1.00 | 200,000.00 | 0.00% | 19.00% | 200,000.00 |
| 8. SERVICIO / CAMBIO ELECTROVENTILADORES Y SERVICIO SCANNER S- | 1.00 | 200,000.00 | 0.00% | 19.00% | 200,000.00 |
| 9. SERVICIO / ASEGURAR PASO RUEDAS TRASEROS S- | 1.00 | 80,000.00 | 0.00% | 19.00% | 80,000.00 |
| 10. SERVICIO / CARTER DE ACEITE USADO S- | 1.00 | 450,000.00 | 0.00% | 19.00% | 450,000.00 |
| 11. SERVICIO / SERVICIO GRUA S- | 1.00 | 800,000.00 | 0.00% | 19.00% | 800,000.00 |

Son: Tres Millones Trescientos Siete Mil Diez pesos

Total Items: 11 - Total cancelado: 0

| | |
|---|---|
| SERVICIOS | $ 1,730,000.00 |
| REPUESTOS | $ 1,049,000.00 |
| EXENTOS | $ 0.00 |
| SUBTOTAL | $ 2,779,000.00 |
| IVA | $ 528,010.00 |
| AJUSTE PESO | $ 0.00 |
| TOTAL | $ 3,307,010.00 |

Fecha y hora de generación: 2025-08-01 09:50:40. Fecha y hora validación DIAN: 2025-08-01 09:50:55. Forma de pago: crédito. Fecha vencimiento: 2025-08-31. Medio de pago: Factura

Observaciones:

**HYUNDAUTOS S.A.S - Sede Cll 67**
NIT: 830.070.987-4
Teléfono: 6304821
Celular:
Dirección: Cll 67 # 28B - 20 , Bogotá D.C.
Correo: facturacion@hyundautos.com

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**
FTE 23029
**Fecha de Emisión** 2025-08-01
**Fecha de Vencimiento** 2025-08-31

Habilitación Facturación Electrónica No.18764062149558 del 2023-12-18 al 2025-12-18 desde FTE 18554 hasta FTE 35000.
Vigencia: 24 meses.
CUFE: d4fa616bafd87e073a06ae06d406af2e210cc5eec490 55f5cb33792c77a688cd89514bda3f85f7b2388d49fa69723a7f

**Facturado a:**
Cliente : INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS
Nit/CC : 900133288 DV: 1
Correo : contabilidad@ingeductosing.com
Tel: 8234084 3108078477

Dir : CL 83 16A 44 OFC 205 Bogotá D.C.
OT: 157785
Vehículo: OBE028 Chevrolet KODIAK 156
Kms : 194241.00

CODIGO QR

| Tipo / Descripción | Cantidad | Precio | Dcto | IVA | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. PRODUCTO/ FILTRO COMBUSTIBLE 5813SP R- | 1.00 | 110,000.00 | 0.00% | 19.00% | 110,000.00 |
| 2. PRODUCTO/ FILTRO COMBUSTIBLE 1R0751SP R- | 1.00 | 65,000.00 | 0.00% | 19.00% | 65,000.00 |
| 3. PRODUCTO/ TORNILLO CAJA R- | 5.00 | 14,000.00 | 0.00% | 19.00% | 70,000.00 |
| 4. PRODUCTO/ FILTRO DE AIRE INTERNO (SFAR53501) AIP597 | 1.00 | 90,000.00 | 0.00% | 19.00% | 90,000.00 |
| 5. PRODUCTO/ FILTRO DE AIRE KODIAK (AIP596) SFARS2863-1 | 1.00 | 158,000.00 | 0.00% | 19.00% | 158,000.00 |
| 6. PRODUCTO/ INSUMO LAVADO R- | 1.00 | 20,000.00 | 0.00% | 0.00% | 20,000.00 |
| 7. PRODUCTO/ EMPAQUE TAPA VALVULAS CAT 3116 1192940 R- | 1.00 | 85,000.00 | 0.00% | 19.00% | 85,000.00 |
| 8. PRODUCTO/ KIT EMPAQUETADURA KODIAK 3116 REF 513-1 -I- EMPAQUES R- | 1.00 | 750,000.00 | 0.00% | 19.00% | 750,000.00 |
| 9. PRODUCTO/ SILICONA EMPAQUES 5699 | 1.00 | 22,000.00 | 0.00% | 19.00% | 22,000.00 |
| 10. PRODUCTO/ BOMBILLO COCUYO 1 CONTACTO 204-081 B-1141-12V | 2.00 | 5,500.00 | 0.00% | 19.00% | 11,000.00 |
| 11. PRODUCTO/ BOMBILLO STOP DOS FILAMENTOS 12V (17925) (204-078) B-1034-12V | 2.00 | 5,500.00 | 0.00% | 19.00% | 11,000.00 |
| 12. PRODUCTO/ ESPARRAGO 10*40*1.5 TURBO R- | 2.00 | 12,500.00 | 0.00% | 19.00% | 25,000.00 |
| 13. PRODUCTO/ TUERCA 10*1.5 LLAVE 15 ESPARRAGO TURBO R- | 4.00 | 7,500.00 | 0.00% | 19.00% | 30,000.00 |
| 14. PRODUCTO/ COCUYO LATERAL BLANCO R- | 2.00 | 38,000.00 | 0.00% | 19.00% | 76,000.00 |
| 15. PRODUCTO/ PASTA STOP TRIPLE R- | 1.00 | 12,500.00 | 0.00% | 19.00% | 12,500.00 |
| 16. PRODUCTO/ SOQUET METALICO UN CONTACTO SOQUET-METAL-1C | 1.00 | 12,500.00 | 0.00% | 19.00% | 12,500.00 |
| 17. PRODUCTO/ RECAUDO TERCEROS R- | 1.00 | 55,464.00 | 0.00% | 0.00% | 55,464.00 |
| 18. SERVICIO / TRANSPORTE S- | 1.00 | 2,100,000.00 | 0.00% | 19.00% | 2,100,000.00 |
| 19. SERVICIO / RECONTRUIR PRENSA GRANDE S- | 1.00 | 530,000.00 | 0.00% | 19.00% | 530,000.00 |
| 20. SERVICIO / RECTIFICAR VOLANTE GRANDE S- | 1.00 | 120,000.00 | 0.00% | 19.00% | 120,000.00 |
| 21. SERVICIO / D/M EMBRAGUE Y CAJA CAMBIOS S- | 1.00 | 515,000.00 | 0.00% | 19.00% | 515,000.00 |
| 22. SERVICIO / RECONSTRUIR DISCO DE EMBRAGUE S- | 1.00 | 320,000.00 | 0.00% | 19.00% | 320,000.00 |
| 23. SERVICIO / REVISION PARA ACONDICIONAR PARA ENCENDIDO S- | 8.00 | 20,000.00 | 0.00% | 19.00% | 160,000.00 |
| 24. SERVICIO /SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y ENCENDIDO MOTOR S- | 15.00 | 20,000.00 | 0.00% | 19.00% | 300,000.00 |
| 25. SERVICIO / SERVICIO DE LAVADO TANQUES COMBUSTIBLE S- | 24.00 | 20,000.00 | 0.00% | 19.00% | 480,000.00 |
| 26. SERVICIO / REV. Y ARREGLO LUCES CAMBIO DE BOMBILLOS LAMPARAS TRASERAS Y ARREGLO CORTO S- | 1.00 | 120,000.00 | 0.00% | 19.00% | 120,000.00 |
| 27. SERVICIO / CAMBIO LAMPARAS LUCES DE NAVEGACION S- | 1.00 | 60,000.00 | 0.00% | 19.00% | 60,000.00 |
| 28. SERVICIO / D/M TURBO PARA REPARACION S- | 1.00 | 200,000.00 | 0.00% | 19.00% | 200,000.00 |
| 29. SERVICIO / CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS S- | 1.00 | 200,000.00 | 0.00% | 19.00% | 200,000.00 |
| 30. SERVICIO / TECNOMECANICA S- | 1.00 | 334,084.00 | 0.00% | 19.00% | 334,084.00 |
| 31. SERVICIO / GRADUACION DE FRENOS S- | 1.00 | 90,000.00 | 0.00% | 19.00% | 90,000.00 |
| 32. SERVICIO / ALISTAMIENTO PARA TECNOMECANICA S- | 1.00 | 80,000.00 | 0.00% | 19.00% | 80,000.00 |

**Facturado a:**
Cliente : INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS
Nit/CC : 900133288 DV: 1
Correo : contabilidad@ingeductosing.com
Tel: 8234084 3108078477

Dir : CL 83 16A 44 OFC 205 Bogotá D.C.
OT: 157785
Vehículo: OBE028 Chevrolet KODIAK 156
Kms : 194241.00

CODIGO QR

Son: Ocho Millones Quinientos Sesenta y Ocho Mil Quinientos Noventa y Tres pesos Con Noventa y Seis Centavos

Total Items: 32 - Total cancelado: 0

| | |
|---|---|
| SERVICIOS | $ 5,609,084.00 |
| REPUESTOS | $ 1,528,000.00 |
| EXENTOS | $ 75,464.00 |
| SUBTOTAL | $ 7,212,548.00 |
| IVA | $ 1,356,045.96 |
| AJUSTE PESO | $ 0.00 |
| TOTAL | $ 8,568,593.96 |

Fecha y hora de generación: 2025-08-01 09:49:13. Fecha y hora validación DIAN: 2025-08-01 09:49:32. Forma de pago: crédito. Fecha vencimiento: 2025-08-31. Medio de pago: Factura

Observaciones:

# Anexo 10. Elementos de ponderación

**Contrato de obra CO1.PCCNTR.7004833**

**Objeto: "**EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ**".**

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

CONTRATISTA: CONSORCIO ZF

INTERVENTORÍA: NOGAALL S.A.S
R.L JORGE HERNANDO BELTRÁN CATUMBA

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN

| Versión | Fecha | Descripción |
|---|---|---|
| V1 | 16.10.2025 | Programa de Gerencia del proyecto |

| Elaboró: | Revisó: | Aprobó: |
|---|---|---|
| Felipe Rocha Sánchez<br>Director de obra<br>Ing Civil, MsC gestión de proyectos y construcción | Felipe Rocha Sánchez<br>Director de obra<br>Ing Civil, MsC gestión de proyectos y construcción | Roberto Jurado<br>Director de interventoría |
| Fecha: 16.09.2025 | Fecha: 16.09.25 | Fecha: |

**CONTENIDO**

# Contenido


CONTENIDO ..... 2

1. INTRODUCCIÓN ..... 3

2. APLICACIÓN DEL PLAN ..... 4

2.1. Cronogramas, avance físico vs programado. ..... 4

2.2. Gestión financiera ..... 12

3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL ..... 16

4. LECCIONES APRENDIDAS ..... 17

A. Lo que funcionó ..... 17

B. Lo que no funcionó: ..... 17

C. Recomendaciones para futuros proyectos: ..... 17

5. RESULTADOS FINALES DEL PERIODO ..... 18

## 1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan de Gerencia del Proyecto, este documento presenta los resultados de la aplicación de las estrategias de gestión durante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.7004833, cuyo objeto fue la "Ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas en colegios distritales de Sumapaz".

El informe evalúa el desempeño del proyecto frente a los planes iniciales, analizando:

1. Cumplimiento del cronograma (avance físico vs. programado),
2. Control de costos (presupuesto ejecutado vs. planeado),
3. Gestión de calidad y riesgos, y
4. Adaptaciones realizadas para garantizar los objetivos.

Basado en la metodología PMI® y los requisitos contractuales, este documento no solo evidencia el estado actual de la obra, sino que también destaca lecciones aprendidas y recomendaciones para futuros proyectos de similar naturaleza.

Este informe sirve como herramienta de rendición de cuentas ante la Secretaría de Educación de Bogotá y como insumo para la mejora continua de los procesos del Consorcio ZF.

**El periodo de este informe va del 17 de septiembre al 16 de octubre de 2025**

## 2. APLICACIÓN DEL PLAN

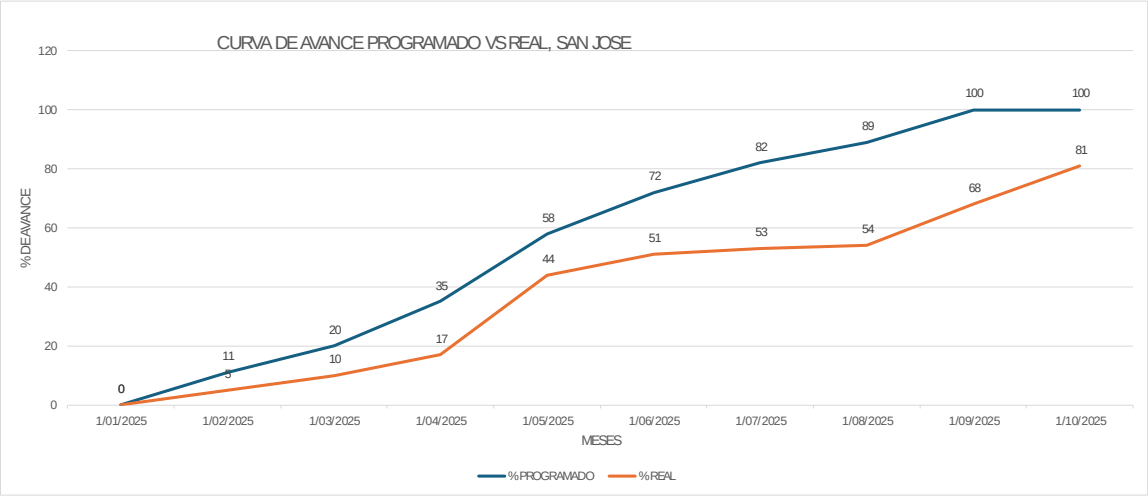
### 2.1. Cronogramas, avance físico vs programado.

El presente capítulo evalúa el cumplimiento de la programación establecida en el Plan de Gerencia inicial, contrastando el avance de obra programado con el avance real alcanzado durante la ejecución para el periodo de este informe. Para la presentación la SED y la interventoría aprobaron la prórroga al contrato No. 2 para poder dar avance y terminar las 5 sedes objeto de contrato. Las fechas finalización de acuerdo con la prórroga 2, son las siguientes:

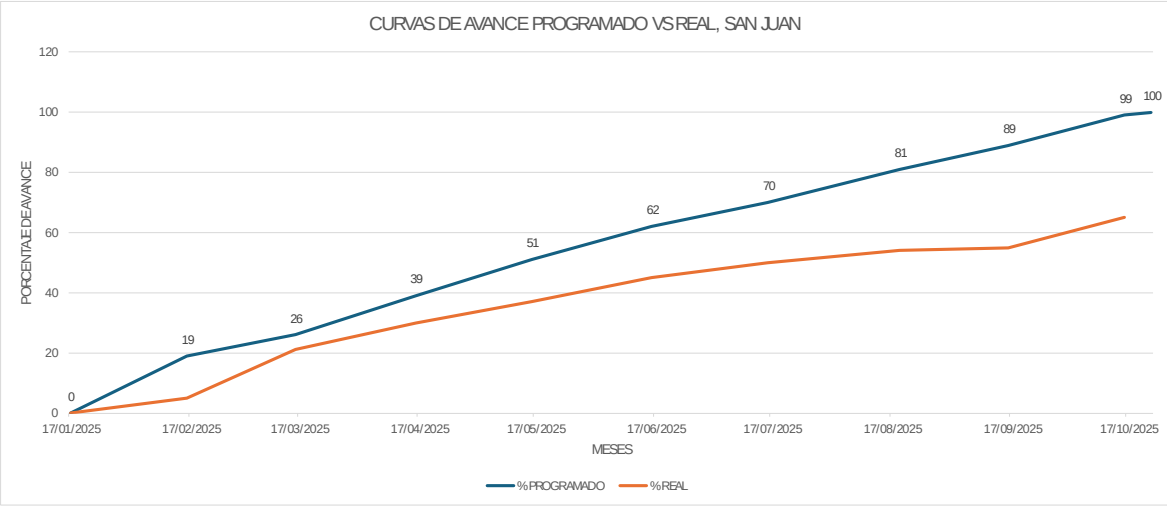
| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 16/09/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 9/09/2025 |
| | AULAS | 29/09/2025 |
| | COMEDOR | 23/10/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 8/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 13/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 6/11/2025 |
| **TABACO** | | 13/09/2025 |

Los gráficos de avance de obra para cada sede, según la programación de la prórroga 2 aprobada, son los siguientes:

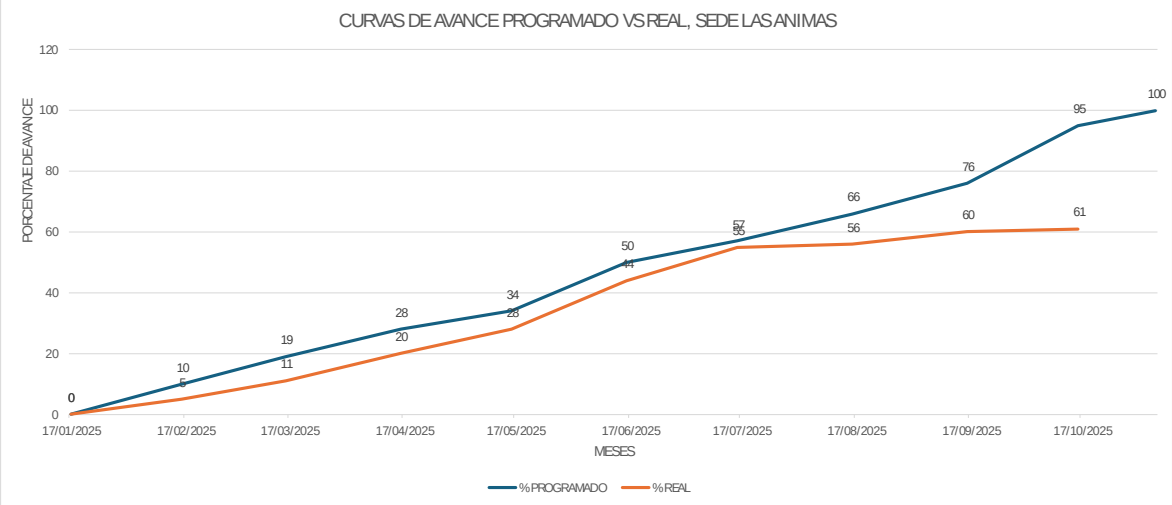
**SEDE SAN JOSE**



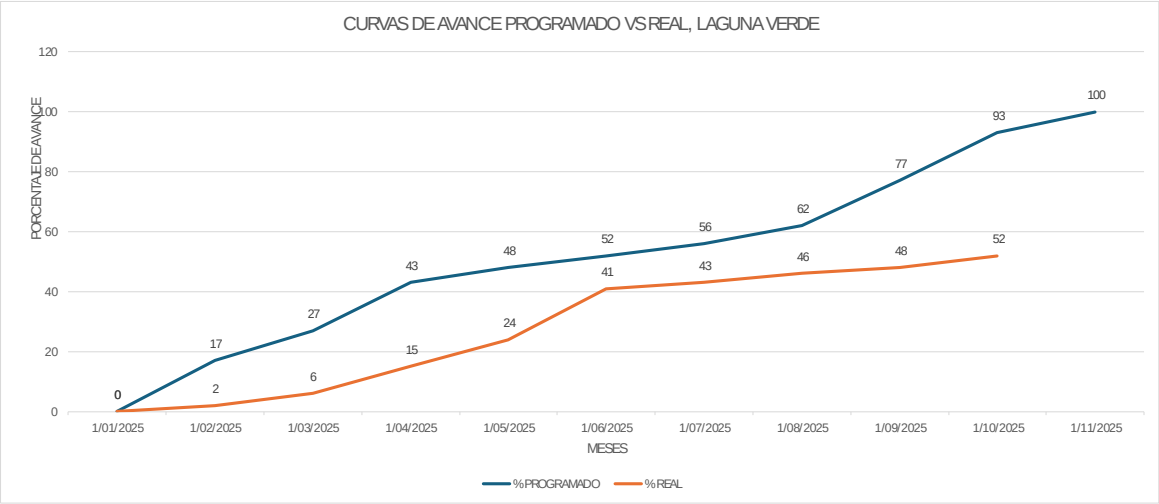
**SEDE SAN JUAN**



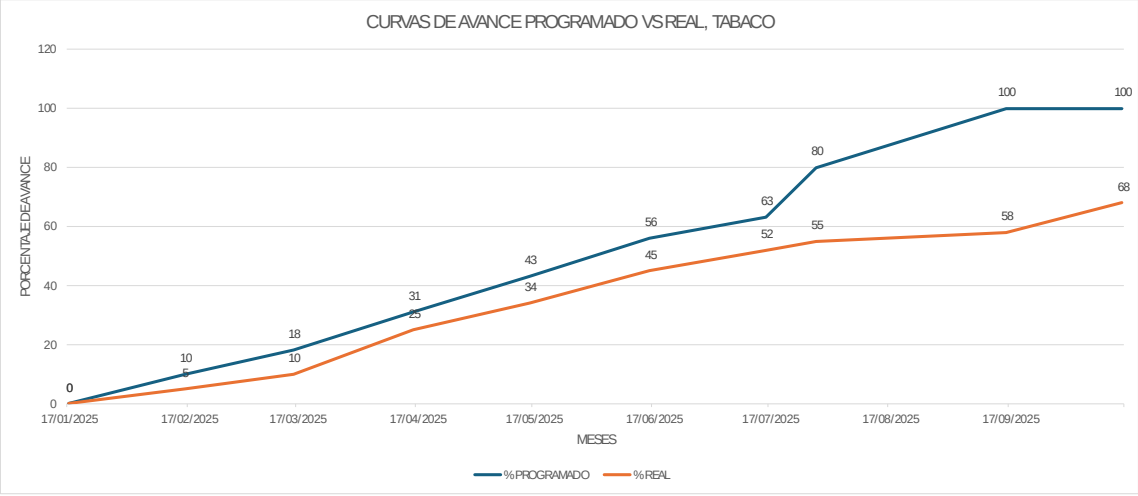

**SEDE LAS ANIMAS**



## SEDE LAGUNA VERDE




## SEDE TABACO



**CAUSAS DE LOS RETRASOS**

En este periodo se presentó en la zona de Sumapaz una paralización en el proyecto por 10 días, en el periodo del 19.09.2025 al 28.09.2025, debido a movilizaciones de las comunidades de la zona, quienes protestaban por las malas condiciones de acceso a las veredas de Sumapaz especialmente a la carretera Bolivariana que es la vía de acceso a esta zona. Todo esto se encuentra documentado en el informe de obra No 9 en sus anexos, donde también se encuentra este documento que hace parte de dicho informe. **Adicionalmente a la suspensión de la obra continúan los mismos factores en la zona ya que las vías de acceso no han sido reparadas y las precipitaciones nuevamente han tomado fuerza en la zona, dicho lo anterior persiste:**

- Malas condiciones de las vías
- averías en vehículo de transporte de materiales y personal técnico y obrero.
- Derrumbes en las vías de acceso
- Dificultad para conseguir mano de obra calificada en la zona o fuera de esta que quiera ir hasta Sumapaz.

**ACCIONES CORRECTIVAS:**

En este periodo como se indicó en la parte introductoria, fue aprobada la segunda prorroga y adicionalmente hubo una paralización en las actividades por 10 días, por anterior fue necesario enviar planes de contingencia, los cuales están en el informe de obra No. 9, a continuación, se presentan las tablas resumen de estos planes de contingencia, los cuales están divididos en tres fases para cada actividad a realizar en cada sede. En la fase uno se indica la fecha en que llegan los materiales de la actividad a realizar. En la fase dos se establece la fecha en que llegara la cuadrilla (personal) especializada que se encargara de realizar la actividad, y en la fase tres se determina la fecha en la que la actividad debe ser terminada, dándose lo que se denomina un hito. De esta manera será más fácil hacer seguimiento y verificación de las distintas actividades, su avance y sus posibles retrasos para tomar las acciones correctivas.

**Sede San José**

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| SAN JOSE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 26/09/2025 | 26/09/2025 | 6/10/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | | | 6/10/2025 | 27/09/2025 | | | 26/09/2025 | 26/09/2025 | 6/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | | | CON PERSONAL DE OBRA | 27/09//2025 | | | CON PERSONAL DE OBRA | | 7/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | | | 2.00 | 1.00 | | | 3.00 | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | | | 3/10/2025 | 14/10/2025 | | | 4/10/2010 | 8/10/2010 | 14/10/2025 | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| SAN JOSE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | | 10/10/2025 | | 6/10/2025 | 15/08/2025 | 8/10/2025 | Aislante |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 3/09/2025 | 10/10/2025 | 12/09/2025 | 10/10/2025 | 18/08/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 10/10/2025 | 10/10/2025 | 10/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 10/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 10/10/2025 | 18/08/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | | 1.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 11/10/2025 | 13/10/2025 | 14/10/2025 | 13/10/2025 | 20/08/2025 | 12/102025 | 09/102025 |

## Sede San Juan

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAN JUAN | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | COMEDOR | | | VIVIENDA DOCENTE | AULAS | | 26/09/2025 | 29/09/2025 | | COMEDOR |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 10/10/2025 | | 10/10/2025 | 18/08/2024 | 1/10/2025 | | 27/09/2025 | 29/09/2025 | | 25/10/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 10/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 18/08/2024 | 1/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 27/09/2025 | | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 3.00 | | | 1.00 | 1.00 | | | 1.00 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 18/10/2025 | | 25/10/2025 | 10/10/2025 | 14/10/2025 | | 6/10/2025 | 14/10/2025 | | 2/11/2025 |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | | NO PREVISTOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | | PANEL FACHADA | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | | 21 | |
| SAN JUAN | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | | | | 24/09/2025 | 13/08/2025 | 26/08/2025 AULA SISTEMAS | COMEDOR | 6/10/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 1/10/2025 | | 03-22/09/2025 | 26/09/2025 | 21/08/2025 | 29/09/2025 | 15/10/2025 | 6/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 8/10/2025 | 8/10/2025 | 8/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | | | 26/09/2025 | 21/08/2025 | 3/10/2025 | | 6/09/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | | | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 3.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 14/10/2025 | 10/10/2025 | | 30/09/2025 | 2/10/2025 | 30/09/2025 | 14/10/2025 | 3/11/2025 | 14/10/2025 | |

## Sede Las Animas

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| ANIMAS | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | 12/08/2025 | | | 25/10/2025 | | 15/09/2025 | 29/09/2025 | 20/10/2025 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 14/08/2025 | | | 25/10/2025 | | 18/09/2025 | 8/10/2025 | 20/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 13/08/2025 | | | 25/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | CON PERSONAL DE OBRA | 20/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 4.00 | | | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 23/08/2025 | | | 17/11/2025 | | 25/09/2025 | 17/10/2025 | 31/10/2025 | 22/10/2025 | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| ANIMAS | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 17/10/2025 | 25/10/2025 | | | 24/08/2025 | 30/08/2025 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 20/10/2025 | | 27/10/2025 | 22/10/2025 | 27/08/2025 | 4/09/2025 | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 18/10/2025 | 18/10/2025 | 18/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 25/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 22/10/2025 | 27/08/2025 | 4/09/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 8/11/2025 | 8/11/2025 | 8/11/2025 | 3/11/2025 | 3/11/2025 | 17/11/2025 | 30/10/2025 | 30/08/2025 | 20/10/2025 | |

## Sede Laguna Verde

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| LAGUNA VERDE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | V. DOCENTE Y COMEDOR | 12/08/2025: AULAS | | | AULAS 15/09/2025 | | | | | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | 6/10/2025 | 25/08/2025 | | 24/10/2025 | 15/10/2025 | 29/09/2025 | 15/10/2025 | 15/10/2025 | 15/10/2025-19/10/2025 | COMEDOR Y V. D25/09/2025 | AULAS 10/09/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 6/10/2025 | 19/08/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | 15/10/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | CON PERSONAL DE OBRA | 15/10/2025 | 15/10/2025 | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 4.00 | 4.00 | | | 1.00 | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | 20/10/2025 | 30/08/2025 | | 6/11/2025 | 19/19/2025 | 22/11/2025 | 3/11/2025 | 22/10/2025 | 3/11/2025 | 2/11/2025 | 16/10/2025 |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | | NO PREVISTOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | | PANEL FACHADA | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | | 21 | |
| LAGUNA VERDE | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 28/09/2025 | | | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | AULAS 22-09/2025-COMEDOR 6/10/2025 | 10/10/2025 | AULAS 22/09/2025-COM6/10/2025 | 30/10/2025 | 3/11/2025 | AULAS 01/10/2025-COM27/10/2025 | AULAS 25/09/2025-COMEDOR 3/10/2025 | 1/09/2025 | 01/09/2025 AULAS | 11/09/2025 COMEDOR V. DOCENTE | AULAS 10/09/2025 | 25/09/2025 V. DOCENTE |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | 6/10/2025 | 10/10/2025 | 6/10/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 3/11/2025 | CON PERSONAL DE OBRA | 3/10/2025 | 1/09/2025 | 1/09/2025 | 11/09/2025 | 10/09/2025 | 22/09/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | 2.00 | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 11/09/2025 | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | AULAS 17/10/2025-COMEDOR 25/10/2025 | 25/10/2025 | 24/09/2025 - 11/11/2025 | 20/11/2025 | 13/11/2025 | 19/10/2025-24/11/2025 | AULAS 15/10/2025-COME 13/11/2025 | 20/10/2025 | 17/10/2025 | 10/11/2025 | 18/09/2025 | 3/10/2025 |

**Sede Tabaco**

| SEDE | | CAPITULO | ESTRUCTURA | | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | ELECTRICOS | | PISOS | | | MAMPOSTERIA SECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA METALICA | | POZO SEPTICO | TANQUE ELEVADO | ELECTRICOS | | ENCHAPE MUROS | ENCHAPE PISOS ZONAS HUMEDAS | PISO LAMINADO | MUROS EN SUPERBOARD | |
| | | | 2 | | 4 | | 5 | | | 7 | | 8 | |
| TABACO | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | | | | | | | 24/09/2025 | 24/09/2025 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | | 4/10/2025 | | | 13/08/2025 | | 25/09/2025 | 25/09/2025 | | |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | | CON PERSONAL DE OBRA | | | 13/08/2025 | | | | | |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | | 2.00 | | | 1.00 | | CON PERSONAL DE OBRA | 1.00 | | |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | | 10/10/2025 | | | 6/10/2025 | | 10/10/2025 | 10/10/2025 | | |

| SEDE | | CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | APARATOS SANITARIOS | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES | PAÑETES ESTUCOS PINTURAS | CIELOS RASOS | CUBIERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VENTANERIA | PUERTAS ALUMINIO | PUERTAS ACERO | APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS GENERALES | DIVISIONES DE BAÑO | ESTUCOS PINTURAS / REMATES | CIELOS RASOS | CANALES | CUBIERTAS | |
| | | | 9 | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | | |
| TABACO | MATERIALES | LLEGADA MATERIALES | | 22/09/2025 | | | | | 24/09/2025 | | BIBLIOTECA 12/08/2025 | AISLANTE |
| | ACTIVIDAD | FECHA INICIO | | 23/09/2025 | | 3/09/2025 | | 21/08/2025 | 26/09/2025 | | 16/08/2025 | 22/09/2025 |
| | PERSONAL | FECHA DE LLEGADA | | 23/09/2025 | | CON PERSONAL DE OBRA | | CON PERSONAL DE OBRA | 26/09/2025 | | 11/08/2025 | 24/09/2025 |
| | | CANTIDAD DE PERSONAS | | 2.00 | | | | | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| | ACTIVIDAD | FECHA DE FINALIZACION | | 12/10/2025 | | 13/10/2025 | | 14/10/2025 | 12/10/2025 | | 14/10/2025 | 14/10/2025 |

## 2.2. Gestión financiera

El presente numeral analiza el desempeño financiero del proyecto mediante la comparación del presupuesto programado (BAC) versus el presupuesto de las actividades ejecutadas (AC), basado en el sistema de Valor Ganado (EVM).

Para este periodo se inició la ejecución de los baños provisionales de la sede San Antonio, este presupuesto entro por emergencia, tal como lo indica el contrato de obra, por lo que se agrega su desempeño en este periodo.

**SEDE SAN JOSE**

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 37.235.156,59 | $ 33.152.952,01 | $ 67.611.051,87 | $ 96.541.975,85 | $ 153.229.557,40 | $ 118.276.956,30 | $ 52.113.890,30 | $ 0 | $ 0 | $ 541.062.192,97 | 100% | 100 % | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 13.434.891,60 | $ 55.324.746,31 | $ 36.941.475 | $ 26.664.990,00 | $ 15.156.364,00 | $12.999.099,21 | $ 101.888.210,41 | $ 8.409.019 | $79.535.960 | $ 350.373.120 | 62.77% | 81 % | $ 190.689.072 |

## SEDE SAN JUAN

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 99.831.067 | $ 42.070.708 | $ 57.750.543 | $ 78.216.563 | $ 92.605.132 | $ 114.139.301 | $ 185.281.640 | $ 74.741.062 | $ 57.629.151 | $ 802.265.167 | 84.72 % | 99% | $ 2.130.374 |
| EJECUTADO | $ 37.906.200,78 | $ 49.255.995,70 | $ 53,126,512 | $ 43.525.612,00 | $ 76.865.191,00 | $ 8.580.776,36 | $ 85.238.674 | $ 11.054.193 | $ 30.950.807 | $ 396.676.189 | 49.31 % | 65 % | $ 449.978.112,80 |

## SEDE LAS ANIMAS

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 49.275.888,62 | $ 22.368.412,44 | $ 40.296.297,21 | $ 51.899.715,10 | $ 91.539.727,36 | $ 75.514.732,18 | $ 251.125.120,70 | $ 135.649.097,40 | $ 104.936.806,70 | $ 822.605.797,62 | 96.97 % | 95% | $ 25.630.893,91 |
| EJECUTADO | $ 21.328.263,02 | $ 91.629.565.59 | $ 40.055.364,42 | $ 11.172.411,00 | $ 41.545.496,00 | $ 11.361.566,90 | $ 12.816.171 | $ 244.794.937 | $ 16.429.647 | $ 455.952.893 | 53.77 % | 61% | $ 392.071.585 |

## SEDE LAGUNA VERDE

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 122.098.204,90 | $ 48.790.483,50 | $ 73.663.544,07 | $ 17.372.538,97 | $ 52.964.817,93 | $ 56.995.423,74 | $ 127.832.090,80 | $ 268.137.193,30 | $ 133.236.694,50 | $ 901.090.991,67 | 62.54% | 93 % | $ 66.865.674,79 |
| EJECUTADO | $ 29.533.099,58 | $ 43.749.864,42 | $ 45.186.768,00 | $ 9.691.208,00 | $ 38.797.773,00 | $ 6.972.382,09 | $ 19.796.099 | $ 80.552.373 | $ 11.848.267 | $ 273.995.352 | 28.31% | 52 % | $ 693.961.317 |

**SEDE TABACO**

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 52.750.089 | $ 27.606.155 | $ 116.888.968 | $ 189.252.516 | $ 71.346.638 | $ 53.634.885 | $ 178.543.778 | $ 96.442.260 | $ 0 | $ 786.465.289 | 100% | 100% | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 13.603.704,40 | $ 37.508.384,82 | $ 99.554.054,03 | $ 64.283.052,00 | $ 27.121.192 | $ 113.608.785,23 | $ 69.110.174,90 | $ 41.461.331 | $ 142.328.626 | $ 547.147.707 | 69.57% | 52% | $ 239.317.583 |

**SEDE SAN ANTONIO**

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | ACUMULADO $ | AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%) | AVANCE FISICO ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 30.307.000 | 744.771,00 | $ 31.051.771 | 100% | 100% | $ 0 |
| EJECUTADO | $ $ 9.225.454 | 14.650.267 | $ 23.875.721 | 76.89% | 98% | $ 7.176.050 |

## 2.3. Calidad

Este apartado presenta los resultados del sistema de gestión de calidad implementado en el proyecto, el cual se desarrolló bajo los estándares establecidos en el plan de calidad inicial y los requisitos técnicos del contrato.
Los datos presentados en este inciso se encuentran en el informe de calidad entregado a la interventoría en el informe de obra No. 9

## 2.4. Gestión de recursos

Este capítulo evalúa la eficiencia en la administración de los recursos humanos, materiales y logísticos durante la ejecución del proyecto, conforme a lo establecido en el Plan de Gerencia inicial y los requerimientos del contrato.

1. Recursos Humanos:
- Cumplimiento de la dotación planificada: Durante este periodo todo el personal (operarios, técnicos, supervisores), contaron con la dotación respectiva cumpliendo con los estándares del

plan de SST

- Rotación de personal: La rotación de personal (operarios, técnicos o supervisores) durante la ejecución del proyecto, a la fecha, se encuentra detallado en el informe de obra No. 8 de SST, entregado a la interventoría, con todos sus soportes, como pagos de sueldos, aportes parafiscales, liquidaciones, eventos en obra, relación de personal activo, renuncias, despidos.

2. Recursos Materiales y Equipos:
   Disponibilidad y oportunidad en la entrega de materiales críticos.

Se utilizó el diagrama de Gantt de cada sede para establecer las fechas de entrega de los insumos conforme a la programación de obra.

3. Logística y Cadena de Suministro:
   **Transporte:**
   La logística en este periodo, como ha sido debidamente documentado, ha presentado serios atrasos debido a las condiciones de la vialidad de la zona que ha ocasionado la disminución en el suministro de materiales, equipos y mano de obra, por el estado de estas vías. Sin embargo, nunca se ha detenido en un 100% a excepción del periodo donde hubo paralización de obra por las movilizaciones sociales en Sumapaz, que fueron precisamente por el mal estado se las vías.

**Almacenamiento:**
Los materiales fueron almacenados en áreas designadas y protegidas dentro del sitio de obra.

- Cemento en espacios secos y ventilados.
- Aceros estructurales: en áreas secas y elevadas del suelo, utilizando bloques de madera o soportes para evitar el contacto directo con el piso. Realizar inspecciones periódicas para detectar signos de oxidación.
- Materiales pétreos: Fueron ubicados en áreas externas a las edificaciones, pero recubiertos con plásticos para su protección.

**2.5. Gestión de riesgo**

En el informe de obra No. 8, ya entregado a la interventoría, se consideraron los riesgos que aplican a este periodo de la obra, a las 5 sedes intervenidas, de acuerdo con la matriz de riesgos suministrada durante la fase de licitación correspondiente a este proyecto.

**2.6. Gestión de cambios**

Durante la ejecución del proyecto, se realizó balance al presupuesto general de la obra que ocasionó ajustes a los costos inicialmente establecidos. Este inciso documenta el proceso formal de gestión de cambios, analizando:

1. Cronogramas: Fueron modificados debido a la aprobación de la segunda prorroga y se encuentran en los anexos del informe de obra 9, junto con este documento.

2. Presupuesto: Los presupuestos también fueron afectados por la dinámica de la revisión de balances, a continuación se presenta la tabla resumen y los anexos del informe de obra 9 los balances.

| CRIPCION | Valor Balance 2 | VALOR BALANCE 3 | DIFERENCIA | % |
|---|---|---|---|---|
| MAS | $ 776,067,510.36 | $ 848,233,668.39 | ($ 72,166,158.03) | 9% |
| JOSE | $ 558,161,539.37 | $ 541,086,623.59 | $ 103,913,564.12 | -3% |
| JUAN | $ 719,410,627.40 | $ 804,114,966.33 | ($ 84,704,338.93) | 12% |
| ACO | $ 800,996,124.34 | $ 790,425,924.03 | $ 10,570,200.31 | -1% |
| SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2 | $ 1,055,680,298.26 | $ 965,855,555.02 | $ 89,824,743.24 | -9% |
| TOTAL | $ 3,910,316,099.73 | $ 3,949,716,737.35 | -$ 39,400,637.62 | 1% |

## 3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL

Este capítulo documentamos las desviaciones significativas entre lo planeado en el Informe No.8 y lo ejecutado, explicando su justificación técnica, contractual y operativa. Es un análisis crítico que valida los ajustes realizados.

### 1. Tipos de Adaptaciones

- Alcance:

En este periodo se mantiene el alcance contemplado en el informe 7

- Tiempo:

El tiempo, se modifica debido a la aprobación de la segunda prorroga por parte de la Sed e interventoría. Las nuevas fechas de finalización de las obras en las 5 sedes serían las siguientes:

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| SAN JOSE | COMPLETO | 16/09/2025 |
| SAN JUAN | V. DOCENTE | 9/09/2025 |
| | AULAS | 29/09/2025 |
| | COMEDOR | 23/10/2025 |
| LAGUNA VERDE | AULAS | 8/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 13/11/2025 |
| ANIMAS | | 6/11/2025 |
| TABACO | | 13/09/2025 |

- Costos:

Se presentan los cambios en inciso 2.6 gestión de cambios

## 4. LECCIONES APRENDIDAS

### A. Lo que funcionó

- Planes de contingencia: estos planes que incluyeron listados de los materiales, equipos y mano de obra, para las actividades a ejecutar, permitieron hacer un seguimiento más detallado a las actividades de cada sede y se obtuvieron avances que ayudaron a corregir desviaciones en las programaciones en ciertos periodos de la ejecución de la obra.
- Gestión de materiales: En este periodo se incluyó un segundo camión para el transporte de materiales mejorando la entrega de estos a cada sede, a pesar de las condiciones climáticas, derrumbes y malas condiciones de las vías de acceso de la zona.
- Comunicaciones: A través de los comités en obra, mesas de trabajo, comités en la SED, socializaciones con las comunidades, fue posible mantener informado a todos los interesados en el proyecto de las diversas circunstancia y cambios que se iban presentando en este periodo.

### B. Lo que no funcionó:

- Personal de la zona: Grandes retrasos, reprocesos y renuncia de personal contratado. Los factores que causaron estas fallas son entre otros, la ausencia de mano de obra calificada en la zona, la negativa a personal fuera de la zona a trasladarse hasta Sumapaz, adicionalmente el personal contratado presenta una alta taza de renuncia ya que no se adapta a las condiciones de la zona.

### C. Recomendaciones para futuros proyectos:

- Iniciar actividades cuando se cuente con todas las soluciones técnicas bien definidas o incluir un periodo de revisiones diseños de al menos un mes al firmar el acta de inicio

- Preferiblemente contratar personal calificado fuera de la zona

- Incluir en el personal administrativo un maestro de obra por zona

- El primer balance de obra se debe realizar una vez se cuente con la revisión y aprobación de los diseños definitivos del proyecto.

## 5. RESULTADOS FINALES DEL PERIODO

A continuación, se presenta una tabla resumen con los indicadores principales para este periodo ejecutado.

| INDICADOR | PROGRAMADO | REAL | VARIACION | ANALISIS |
|---|---|---|---|---|
| Avance físico | 97.40% | 63.40% | 34.00% | Retrasos señalados por causales expuestas en el cuerpo de este informe |
| Costo ejecutado | $ 3,853,489,437.00 | $ 2,048,020,981.00 | -$ 1,805,468,456.00 | Retrasos señalados por causales expuestas en el cuerpo de este informe |
| Avance financiero (promedio 5 sedes) | 93.19% | 49.53% | 43.66% | Retrasos señalados por causales expuestas en el cuerpo de este informe |
| Accidentes reportados | 0 | 0 | 0 | Cumplimiento plan SST |
| Calidad, inspección y ensayos | | | | Entregados certificados de calidad de los materiales utilizados a la fecha |

ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF

| Elaboró | Elaboró |
|---|---|
| Residente de Obra | Residente de Obra |
| **Aprobó** | **Aprobó** |
| Director de Obra | Director de Obra |

# Anexo 11. Informes semanales

## INFORME No. 1

**Periodo:** 29 de septiembre de 2025 hasta el 02 de octubre de 2025

**Contrato de obra**
**ENTIDAD CONTRATANTE:** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ZF

**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** No. SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

**CONTRATO DE OBRA No:** CO1.PCCNTR.7004833

**OBJETO DEL CONTRATO:** "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ZF |
| **CONTRATO NO:** | PCCNTR 7004833 |
| **CONTRATANTE:** | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ". |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | Cinco (05) meses |
| **FECHA INICIO:** | Enero 17 de 2025 |
| **FECHA FINAL:** | Junio 16 de 2025 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 4.135.404.054,00 COP |
| **PRORROGA AUTORIZADA** | 3 MESES, FECHA DE APROBACION 12.06.2025 |
| **FECHA FINAL PRORROGA 1** | Septiembre 16 de 2025 |
| **FECHA PRORROGA 2** | Noviembre 06 de 2025 |
| **PERIODO SUSPENSION** | Septiembre 19 a septiembre 28 de 2025 |
| **FECHA FINALIZACION POR SUSPENSION** | Noviembre 24 de 2025 |

## CONTENIDO

Tabla de contenido


**INTRODUCCIÓN ..... 4**

1. COLEGIOS EN EJECUCION ..... 5
2. COLEGIO SAN JOSÉ ..... 6
   - 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE 6
   - 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 24
   - 2.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JOSE 24
   - 2.4. BALANCE PRESUPUESTAL 24
3. COLEGIO SAN JUAN ..... 25
   - 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN 25
   - 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 32
   - 3.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JUAN 32
   - 3.4. BALANCE PRESUPUESTAL 32
4. COLEGIO LAS ANIMAS ..... 33
   - 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS 33
   - 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 41
   - 4.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAS ANIMAS 41
   - 4.4. BALANCE PRESUPUESTAL 41
5. COLEGIO LAGUNA VERDE ..... 42
   - 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE 42
   - 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 54
   - 5.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAGUNA VERDE 55
   - 5.4. BALANCE PRESUPUESTAL 55

6. COLEGIO TABACO ..... 56
6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO 56
6.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 64
6.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO TABACO 64
6.4. BALANCE PRESUPUESTAL 64
7. COLEGIO SAN ANTONIO ..... 65
7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 65
7.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO 81
7.3. CONTROL FINANCIERO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 82
7.4. BALANCE PRESUPUESTAL 82
8. FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES ..... 83
9. RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE ..... 83

## INTRODUCCIÓN

El presente Informe semanal contiene las actividades desarrolladas por el contratista de obra **CONSORCIO ZF**, en la ejecución del **Contrato No. CO1.PCCNTR.7004833,** cuyo objeto es: **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ",** entidad contratante **SECRETARIA DE EDUCCION DISTRITAL**, en el periodo comprendido entre el 29 de octubre de 2025 al 02 de octubre de 2025.

## 1. COLEGIOS EN EJECUCION

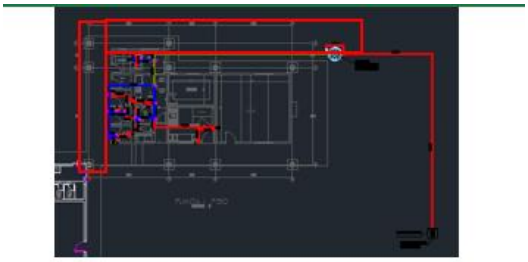
En la siguiente tabla se enumeran los colegios que actualmente se encuentran intervenidos y que forman parte del objeto del contrato y que hacen parte de este informe

| COLEGIOS EJECUTADOS | | |
|---|---|---|
| 1 | IED. SAN JOSE | SUMAPAZ |
| 2 | IED. SAN JUAN | SUMAPAZ |
| 3 | IED. LAS ANIMAS | SUMAPAZ |
| 4 | IED. LAGUNA VERDE | SUMAPAZ |
| 5 | IED. TABACO | SUMAPAZ |
| 6 | IED. SAN ANTONIO (EMERGENCIA) | SUMAPAZ |

## 2. COLEGIO SAN JOSÉ

### 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE

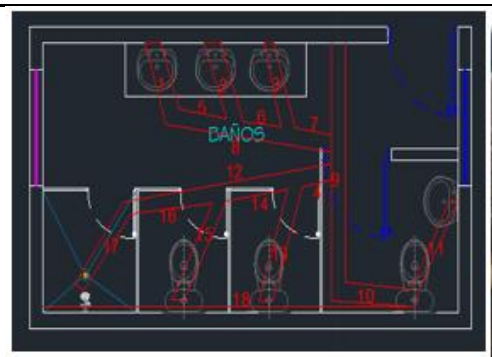
| | |
|---|---|
| **ITEM: 2.1.1** | **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |







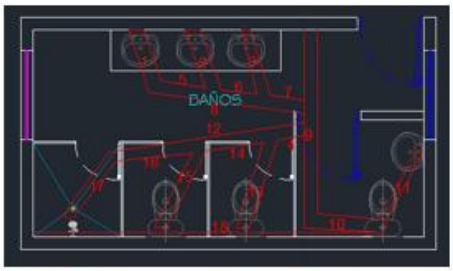
| **ITEM: 2.1.8** | **RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO** |
|---|---|








| **ITEM: 2.2.24** | **PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION** |
|---|---|







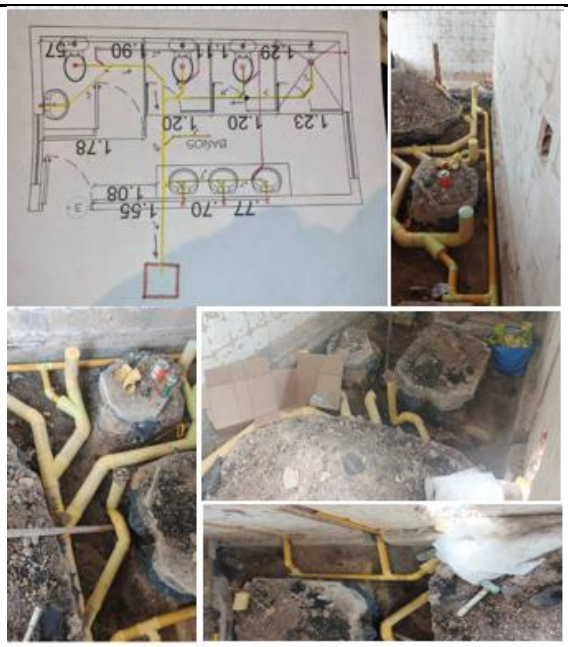

| **ITEM: 2.4.2** | **SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M** |
|---|---|



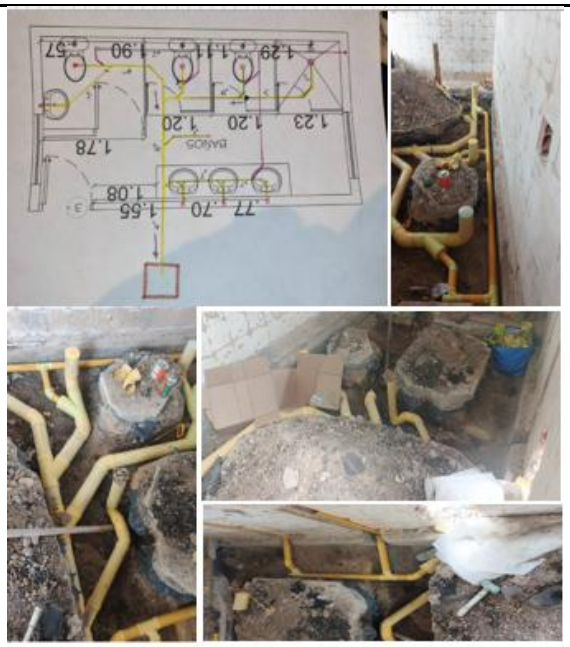




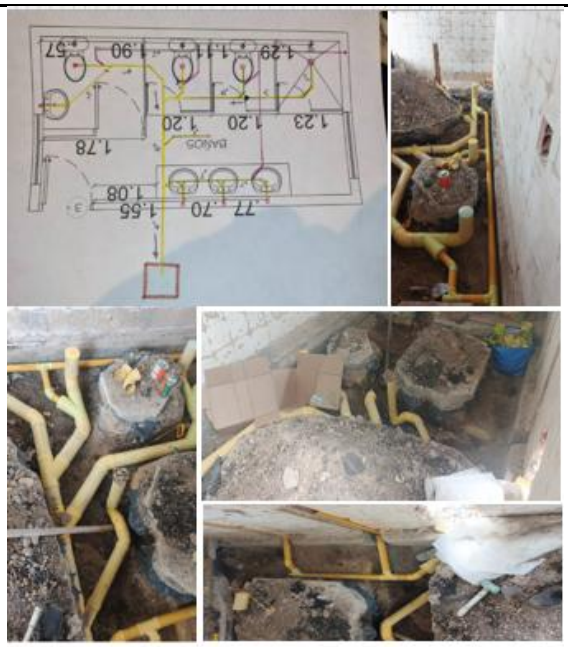

| **ITEM: 4.2.3** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



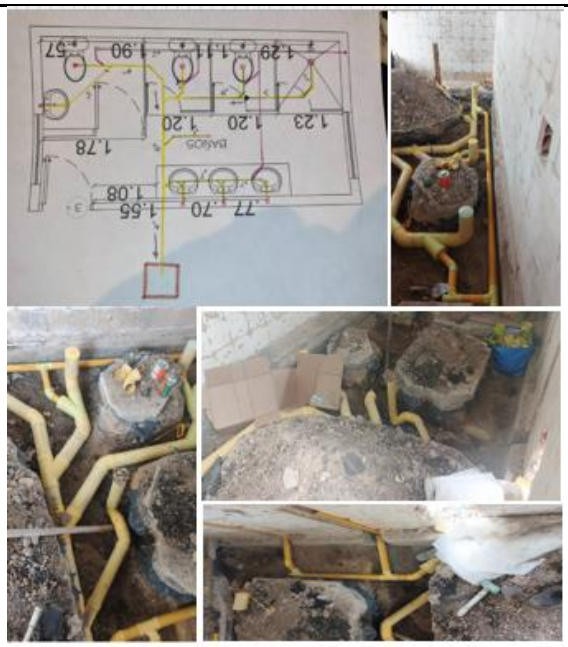
| **ITEM: 4.2.5** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



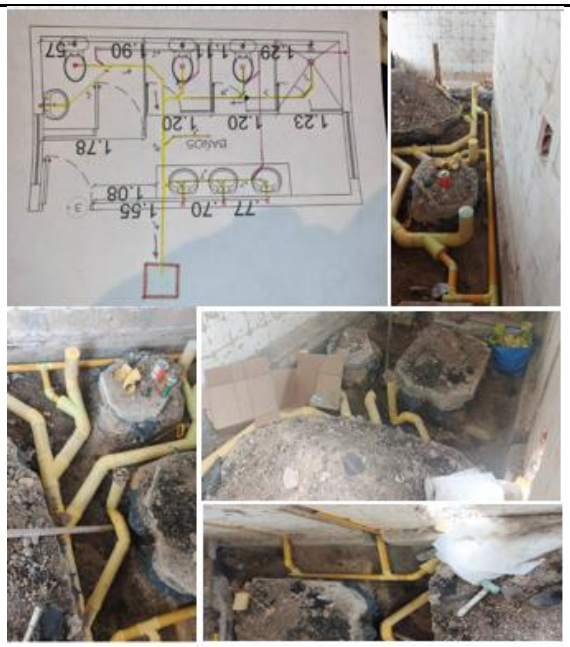
| **ITEM: 4.2.7** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



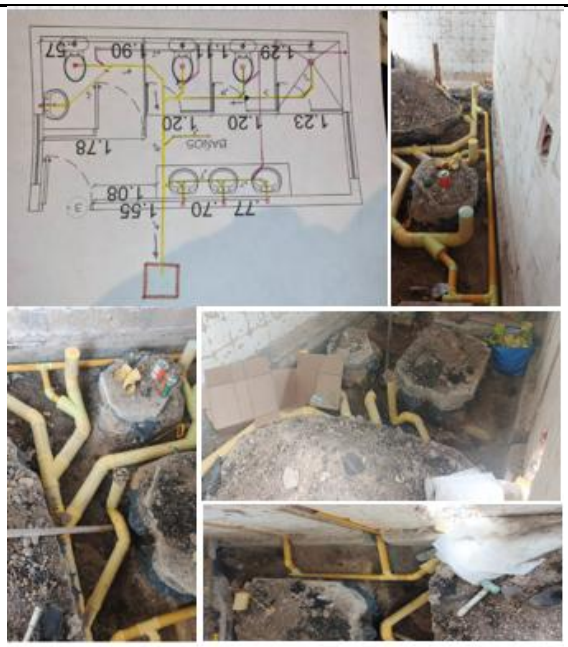
| ITEM: 4.2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS |
|---|---|



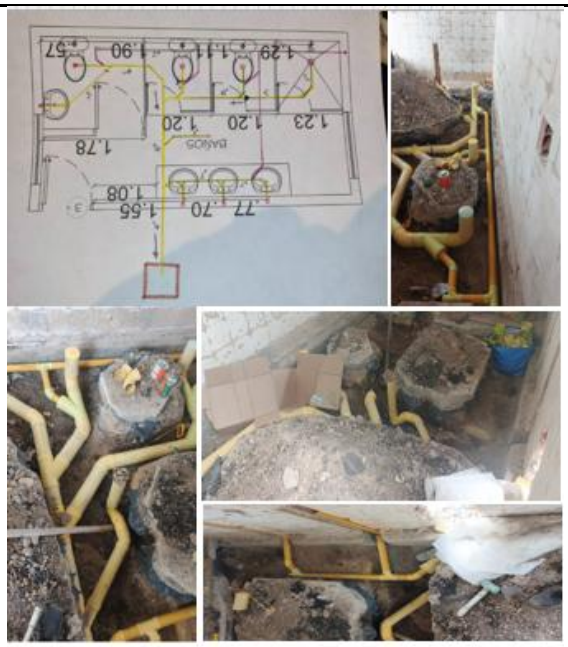
| | |
|---|---|
| **ITEM: 4.2.20** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"** |



| **ITEM: 4.2.21** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"** |
|---|---|



| **ITEM: 4.2.22** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"** |
|---|---|



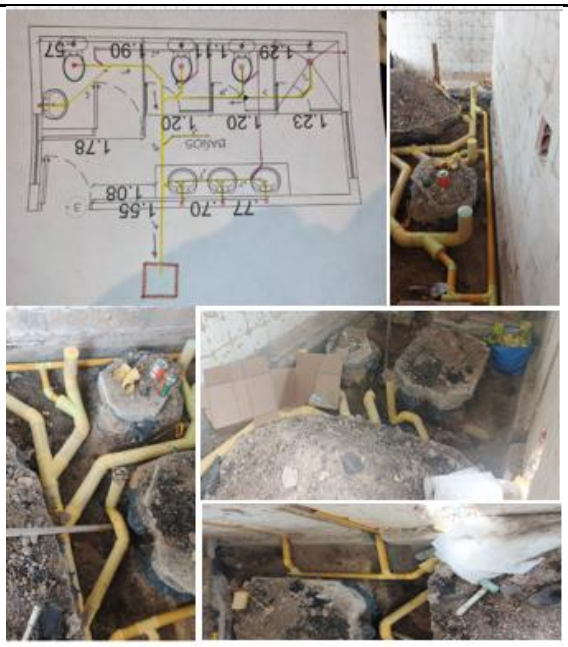
| **ITEM: 4.3.13** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



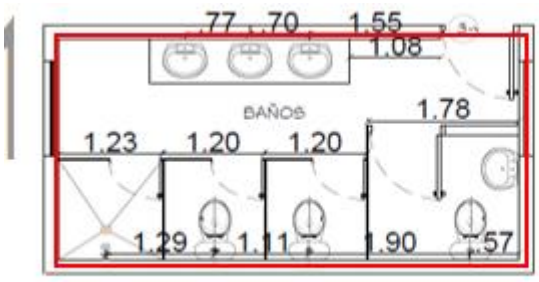
| **ITEM: 4.3.17** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



| **ITEM: 4.6.5** | **SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"** |
|---|---|



| **ITEM: 4.7.8** | **SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"** |
|---|---|





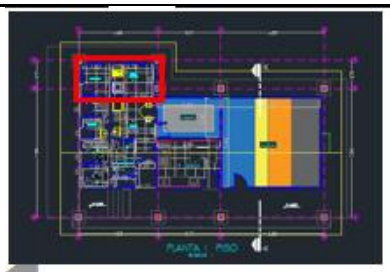

| ITEM: 4.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2" |
|---|---|

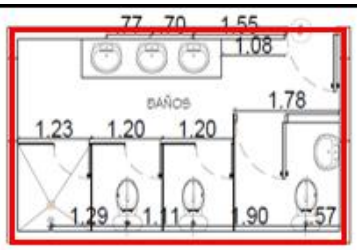






| | |
|---|---|
| **ITEM: 7.1.1** | **ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04** |










| | |
|---|---|
| **ITEM 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |



## 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Excavación común para instalación de tubería hidrosanitaria en batería de baños.
  - Relleno con recebo.
  - Instalación de tubería sanitaria y accesorios de 4", 3" y 2"
  - Instalación de tubería hidráulica y accesorio en diámetros de 1", ¾" y ½"
  - Suministro e instalación de estructura metálica, bloque 1.
  - Instalación de puntos sanitarios
  - Instalación de puntos hidráulicos.
  - Colocación de placa de contrapiso, espesor 10 cm
  - Alistado de pisos
  - Transporte de materiales

## 2.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JOSE

| SEDE | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|
| **San José** | $ 8.408.657,30 | 3% |

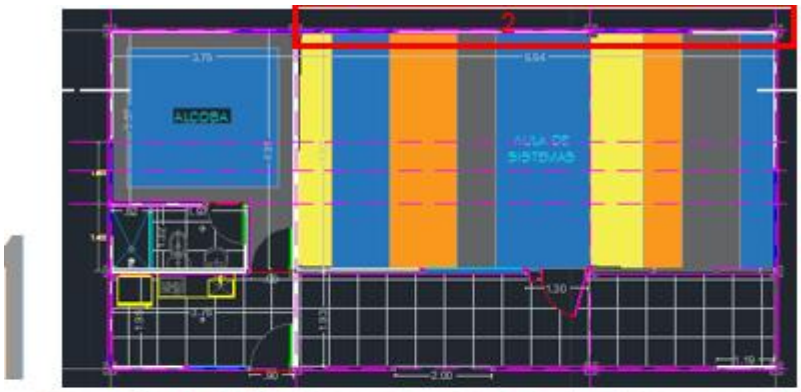
## 2.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | ACUMULADO | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 37.235.156,59 | $ 33.152.952,01 | $ 67.611.051,87 | $ 96.541.975,85 | $ 153.229.557,40 | $ 118.276.956,30 | $ 52.113.890,30 | $ 0 | $ 558.161.539,37 | 100 % | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 3.434.891,60 | $ 55.324.746,31 | $ 52.228.356,06 | $ 26.664.990,00 | $ 15.156.364,00 | $ 12.999.099 | $ 101.888.210,41 | $ 8.408.657,30 | $ 269.235.538,50 | 68 % | $ 295.733.398 |

## 3. COLEGIO SAN JUAN

### 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN

| | |
|---|---|
| **ITEM: 2.3.34** | **ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE** |



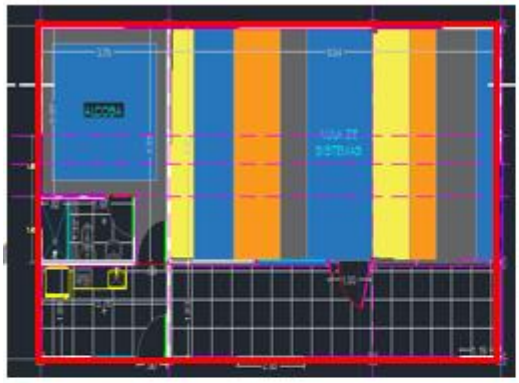





| | |
|---|---|
| **ITEM: 3.1.2** | **MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4** |


2.93m
3m
HABITACIÓN 2
SALA
BAÑO
HABITACIÓN 1
COCINA
2.85m

| **ITEM: 7.1.1** | **ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04** |
|---|---|





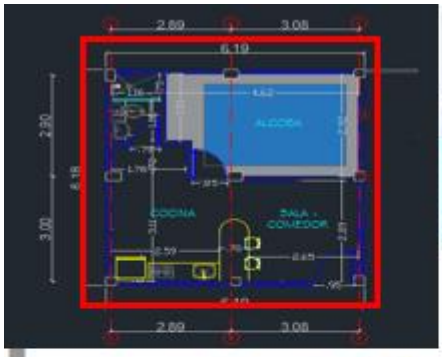




| ITEM 13.1.10 | ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) |
|---|---|



| **ITEM 13.1.1** | **ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM** |
|---|---|



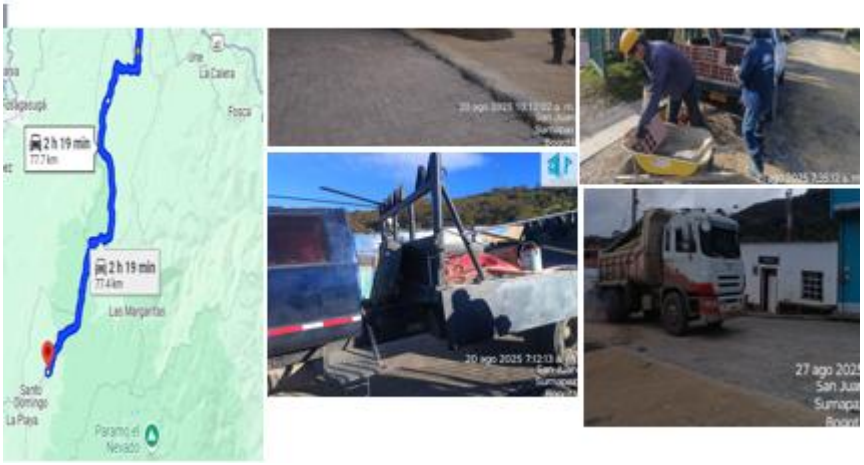





| | |
|---|---|
| **ITEM 13.1.12** | **PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)** |



| **ITEM: 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



### 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Andenes en concreto
  - Muro divisorio bloque N0.4, cuchillas en vivienda docente
  - Alistado de pisos, aula de sistemas
  - Estuco en paredes, vivienda docente
  - Pañete en paredes, vivienda docente
  - Transporte de material Usme – san Juan.

### 3.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JUAN

| SEDE | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|
| **San Juan** | $ 14.451.939,37 | 1 % |

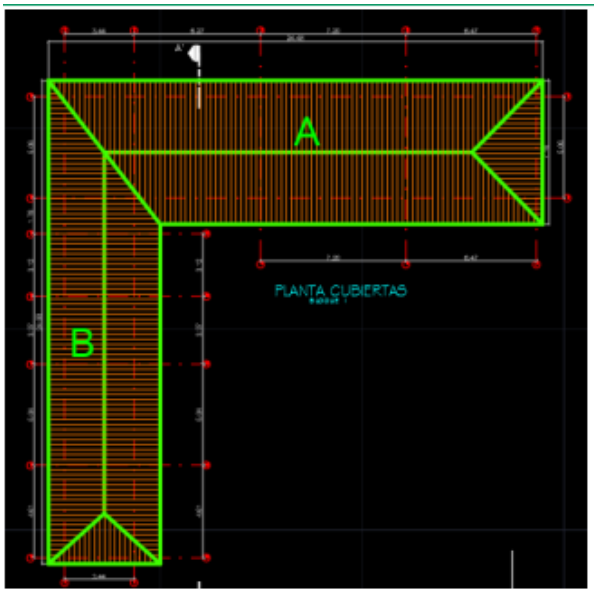
### 3.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | ACUMULADO $ | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 62.576.504,18 | $ 56.694.960,71 | $ 50.629.574,15 | $ 61.709.281,76 | $ 197.908.492,50 | $ 179.986.590,20 | $ 108.484.974 | $ 1.420.249,50 | $ 717.990.377,50 | 84% | $ 1.420.249,50 |
| EJECUTADO | $ 37.906.200,78 | $ 49.255.995,70 | $ 62.310.025,48 | $ 43.525.612 | $ 76.865.191 | $ 8.580.776 | $ 85.317.799,11 | $ 14.451.939,37 | $ 368.202.253,10 | 55% | $ 351.208.374,30 |

## 4. COLEGIO LAS ANIMAS

### 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS

| | |
|---|---|
| **ITEM: 1.2.33** | **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |






| ITEM: 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
|---|---|

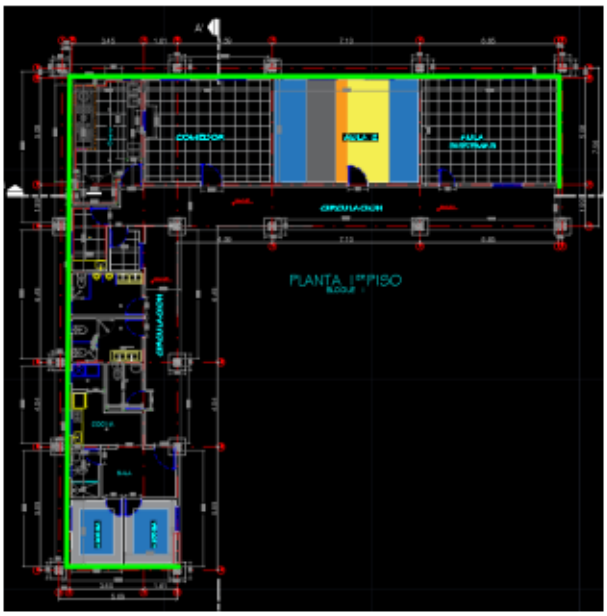








| ITEM:2.3.39 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) |
|---|---|

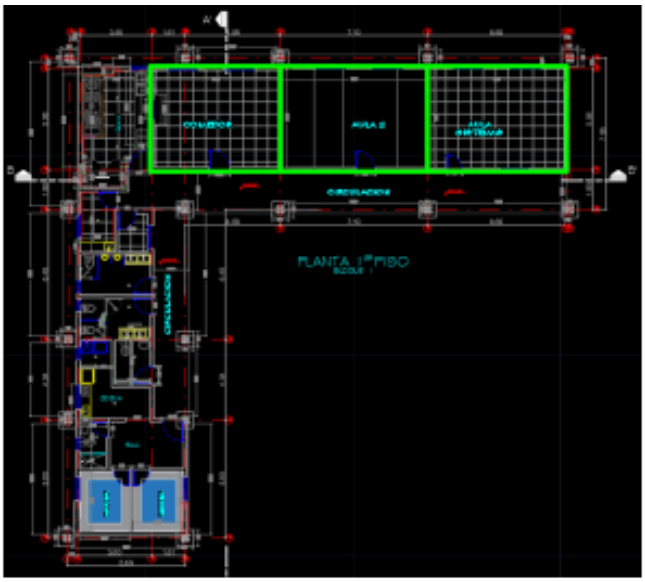








| **ITEM: 2.4.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI** |
|---|---|






**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| ITEM: 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) |
|---|---|

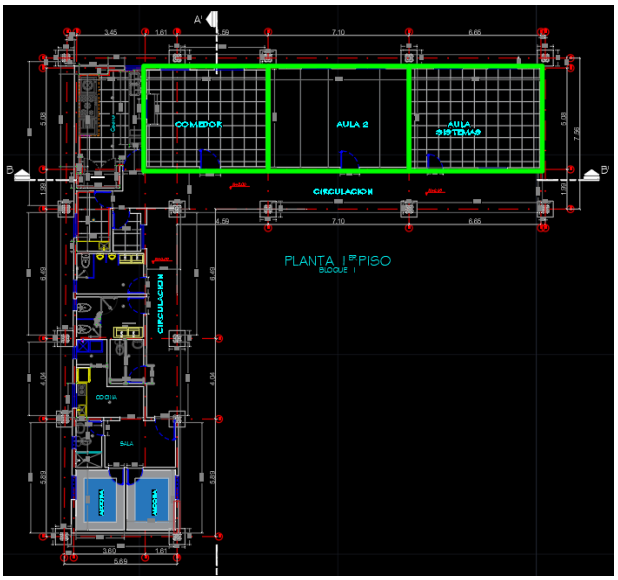








| ITEM:3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) |
|---|---|

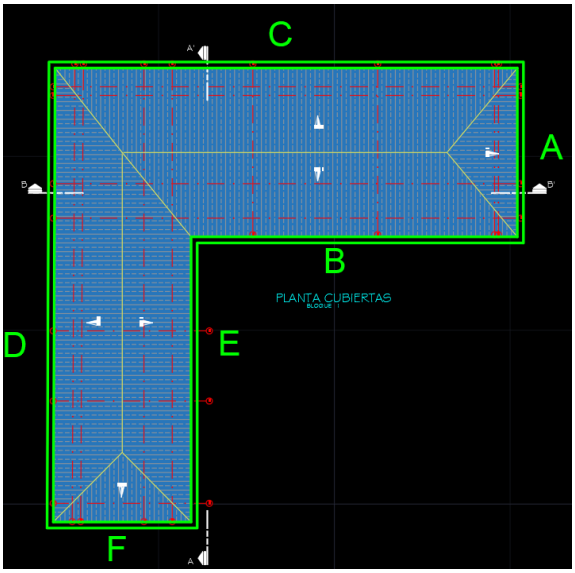







**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| | |
|---|---|
| **ITEM:17.1.49** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.** |









**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

| ITEM: 18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) |
|---|---|








### 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Desmonte de cubierta existente.
  - Excavación en material común.
  - Bordillos
  - Suministro y colocación de acero de refuerzo 60.000 PSI
  - Suministro e instalación de estructura metálica.
  - Suministro e instalación cubierta primera capa
  - Suministro e instalación de anclajes epóxidos
  - Transporte de materiales, Usme-Las Animas

### 4.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAS ANIMAS

| SEDE | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|
| **Las Animas** | $ 246.526.480 | 4% |

### 4.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | ACUMULADO $ | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 41.959.003,83 | $ 25.629.875,16 | $ 27.904.462,44 | $ 59.991.590,19 | $ 117.735.994,80 | $ 301.101.926,90 | $ 156.132.271 | $ 45.612.386,06 | $ 730.455.124,30 | 100% | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 21.328.263,02 | $ 91.629.565.59 | $ 40.055.364,42 | $ 11.172.411 | $ 41.545.496 | $ 11.361.566,90 | $ 13.077.414,47 | $ 246.526.480 | $ 441.516.031,80 | 60 % | $ 581.248.365 |

## 5. COLEGIO LAGUNA VERDE

### 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE

| ITEM:1.2.3 | DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) |
|---|---|





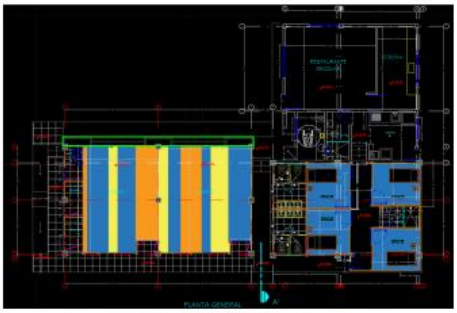


| **ITEM:1.2.15** | **DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** |
|---|---|



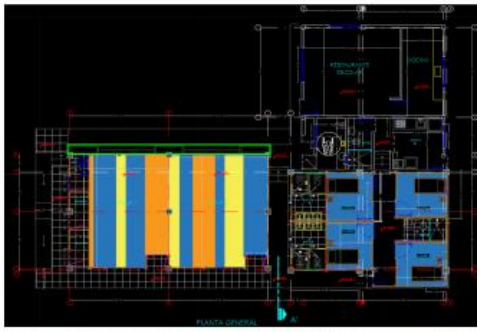



| ITEM:2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
|---|---|





| ITEM:2.1.8 | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO |
|---|---|







| ITEM: 2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) |
|---|---|








| ITEM:2.2.24 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION |
|---|---|





| ITEM:2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI |
|---|---|








| ITEM:2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) |
|---|---|






| ITEM:3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) |
|---|---|








| ITEM:13.1.1 | PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) |
|---|---|








| ITEM:13.1.12 | PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) |
|---|---|







| ITEM:18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) |
|---|---|






## 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Demoliciones
  - Corte en concreto
  - Excavación me material común
  - Colocación de recebo.
  - Instalación de acero de refuerzo, 60.000 Psi
  - Construcción de columnetas.
  - Construcción placa de contrapiso e=10 cm
  - Suministro e instalación estructura metálica, aulas 1 y 2
  - Instalación anclajes epóxidos.
  - Pañete en paredes, comedor
  - Transporte Usme- sede Lagua Verde

## 5.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAGUNA VERDE

| SEDE | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|
| **Laguna Verde** | $ 80.552.373 | 2 % |

## 5.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | ACUMULADO $ | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 58.168.727,63 | $ 37.321.321,52 | $ 69.483.539,29 | $ 50.851.891,35 | $ 130.126.927,90 | $ 314.253.195,00 | $ 359.635.895 | $ 35.838.800 | $ 1.019.841.498 | 100 % | $ 0 |
| EJECUTADO | $ 29.533.099,58 | $ 43.749.864,42 | $ 48.373.285,84 | $ 9.691.208 | $ 38.797.7723 | $ 6.972.382,09 | $ 19.915.232.27 | $ 80.552.373 | $ 262.226.219,20 | 48 % | $ 793.414.079 |

## 6. COLEGIO TABACO

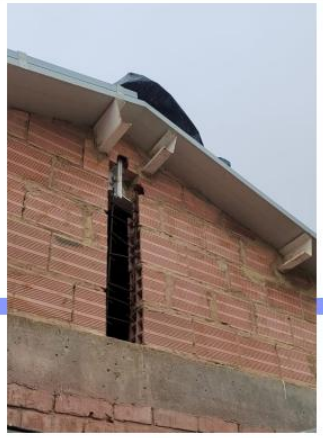
### 6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO

| ITEM:2.2.13 | COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO) |
|---|---|

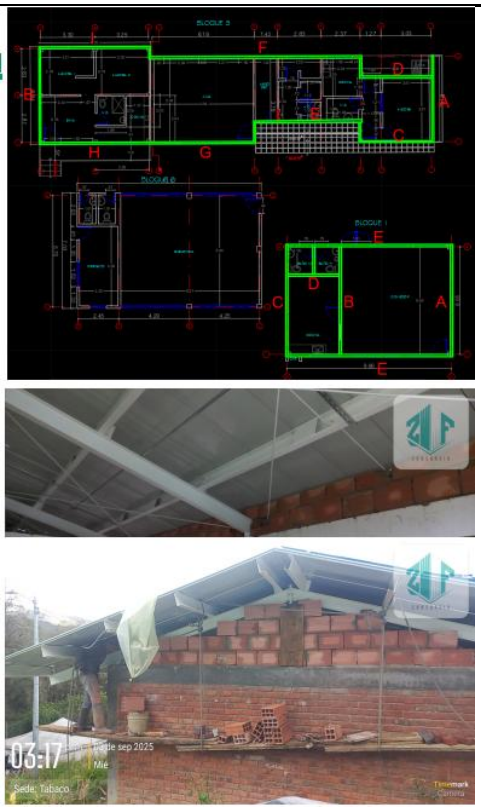


| ITEM:2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI |
|---|---|





| **ITEM: 3.1.1** | **MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5** |
|---|---|



| ITEM:3.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO) |
|---|---|







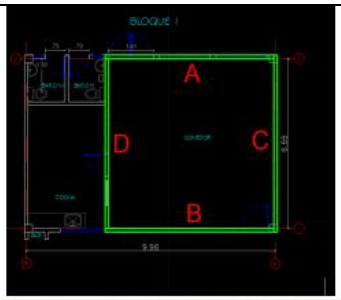
| **ITEM: 13.1.1** | **PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)** |
|---|---|







| ITEM: 13.1.9 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) |
|---|---|

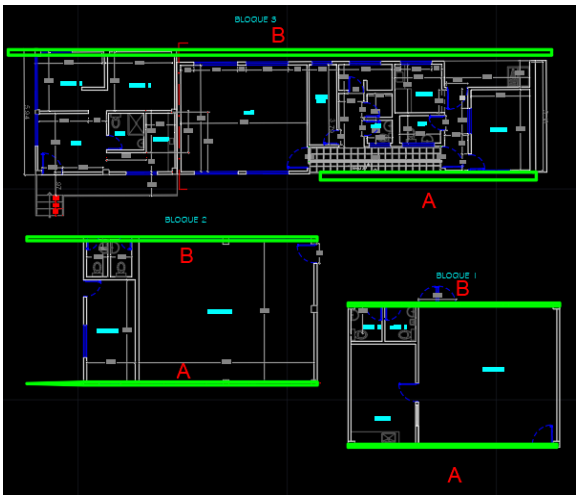






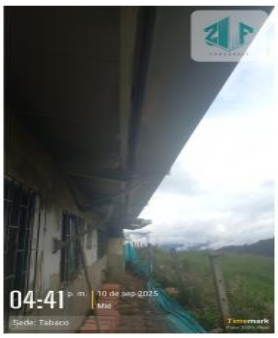


| **ITEM: 17.1.49** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.** |
|---|---|









| ITEM:18.1.1 | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) |
|---|---|









## 6.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Columnetas y viguetas.
  - Acero de refuerzo 60000 psi
  - Muro divisorio, bloque No. 4
  - Suministro e instalación de anclajes epóxido de 3/8"
  - Pañete en muro 1:4
  - Colocación de estuco.
  - Colocación de canales.
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede Tabaco.

## 6.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO TABACO

| SEDE | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|
| **Tabaco** | $ 40.868.587 | 3 % |

## 6.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | ACUMULADO $ | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 42.124.056,21 | $ 20.199.030,03 | $ 53.206.604,94 | $ 351.442.661,60 | $ 150.609.149,20 | $ 163.444.107,10 | $ 19.970.515,30 | $ 0 | $ 800.996.124,34 | 100 % | $ 0,00 |
| EJECUTADO | $ 13.603.704,40 | $ 37.508.384,82 | $ 99.554.054,03 | $ 64.283.052 | $ 27.121.192 | $ 113.608.185 | $ 69.110.174,90 | $ 40.868.587 | $ 404.226.336,70 | 58 % | $ 396.769.787.3 |

## 7. COLEGIO SAN ANTONIO

### 7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| ITEM: 1.1.1 | REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar) |
|---|---|



| ITEM: 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
|---|---|

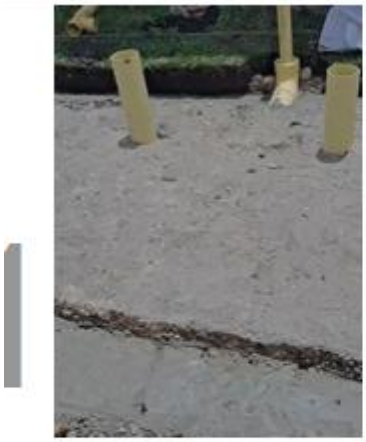
1



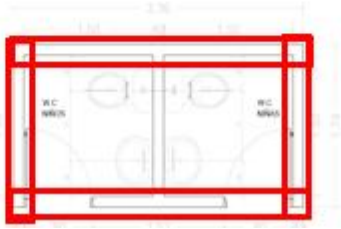
| **ITEM: 2.1.8** | **RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO** |
|---|---|



| **ITEM: 2.2.6** | **VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)** |
|---|---|

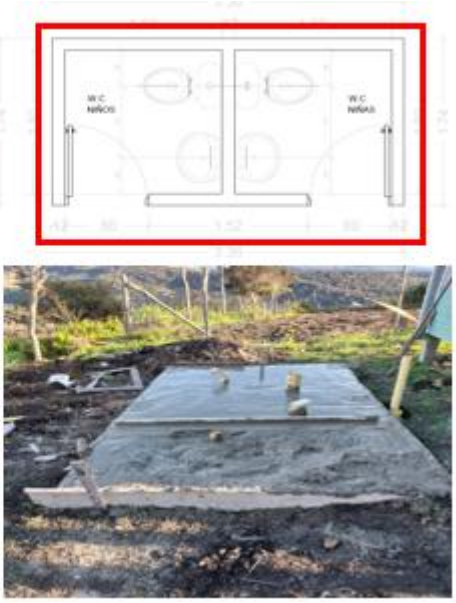






| **ITEM: 2.2.24** | **PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION** |
|---|---|

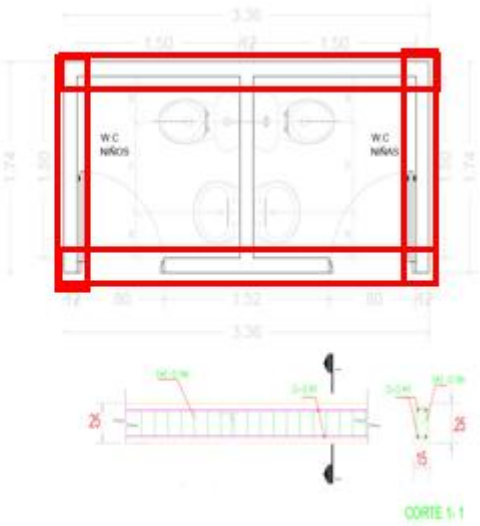




| **ITEM: 2.4.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI** |
|---|---|

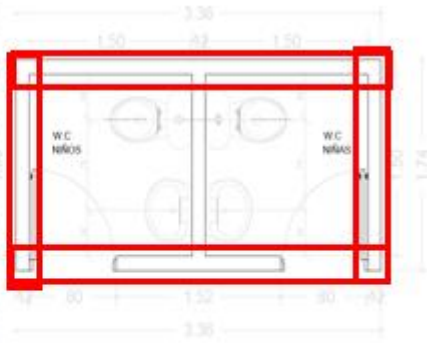






| **ITEM: 2.4.2** | **SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M** |
|---|---|

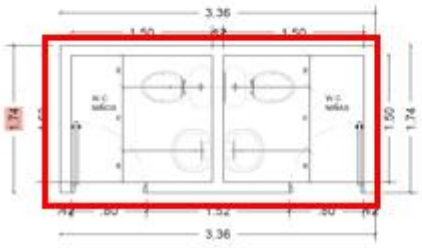




| **ITEM: 4.2.3** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



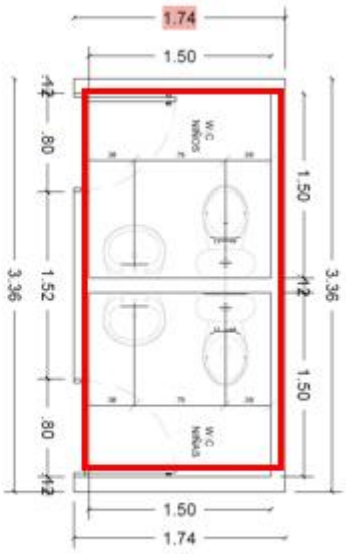




| **ITEM: 4.2.7** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|



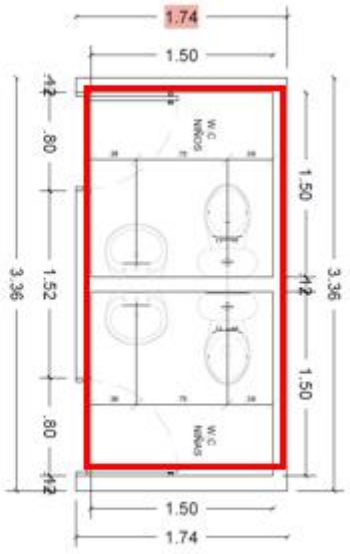




| **ITEM: 4.2.16** | **SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS** |
|---|---|

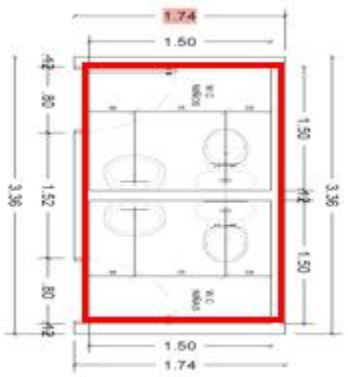






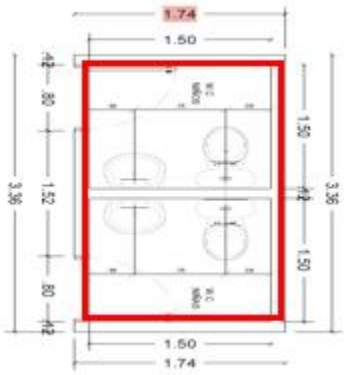
| **ITEM: 4.2.20** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"** |
|---|---|





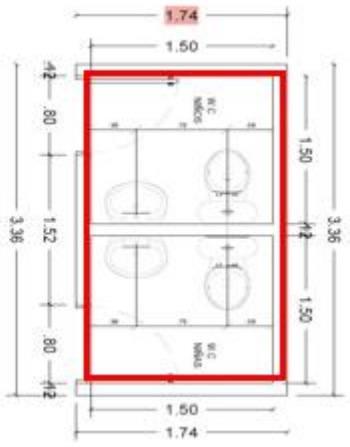
| **ITEM: 4.2.22** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"** |
|---|---|





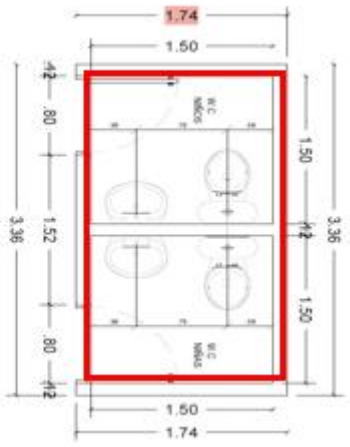
| **ITEM: 4.6.5** | **SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"** |
|---|---|





| **ITEM: 4.6.6** | **SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"** |
|---|---|



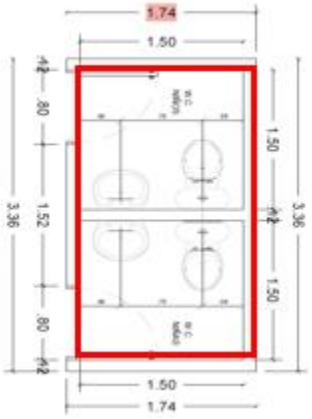


| **ITEM: 8.1.4** | **SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX** |
|---|---|



| **ITEM: 8.1.6** | **SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM** |
|---|---|

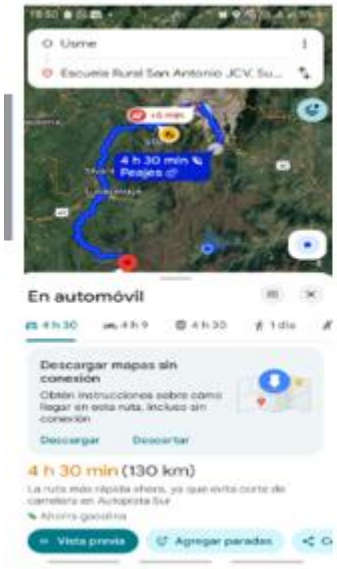




## 7.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

| **ITEM: 18.1.1** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|







- **Actividades de construcción:**

  - Replanteo
  - Excavación en material común.
  - Relleno con recebo.
  - Vigas de amarre
  - Losa de contrapiso

- Acero de refuerzo, 60.000 psi
- Malla electrosoldada.
- Suministro e instalación de tubería PVCS 4" y accesorios
- Suministro e instalación de tubería 2" y accesorios.
- Suministro e instalación de punto sanitario 4"
- Suministro e instalación punto sanitario 2"
- Suministro e instalación de enchape cerámico 25x35 3n paredes
- Suministro e instalación de paredes en fibrocemento.
- Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede San Antonio

## 7.3. CONTROL FINANCIERO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| SEDE | % de Actividades Programadas | Vr. Actividades Ejecutadas | % de Actividades Ejecutadas |
|---|---|---|---|
| **Las Animas** | 67 % | $ 10.858.002,50 | 65% |

## 7.4. BALANCE PRESUPUESTAL

| ESTADO | MES 1 | ACUMULADO $ | AVANCE ACUMULADO (%) | COSTO PARA FINALIZAR |
|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO | $ 30.307.000 | $ 30.307.000 | 67 % | $ 744.771,00 |
| EJECUTADO | $ 10.558.002,50 | $ 10.558.002,50 | 65 % | $ 20.493.768,50 |

## 8. FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES

.

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 14/10/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 14/10/2025 |
| | AULAS | 14/10/2025 |
| | COMEDOR | 3/11/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 19/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 24/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 17/11/2025 |
| **TABACO** | | 14/10/2025 |

## 9. RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE

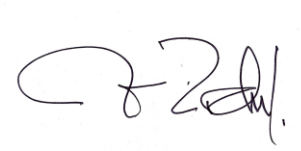
| ACTA No. 1 | ACTA No. 2 | ACTA No. 3 | ACTA No. 4 | ACTA No. 5 | ACTA No. 6 | ACTA No. 7 | ACTA No. 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 115.804.888,00 | $ 213.016.395,00 | $ 226.329.103,00 | $ 157.432.980 | $ 202.026.189 | $ 154.164.548 | $ 289.003.260,29 | $ 401.546.731,25 |
| Fecha entrega: 17/03/2025 | Fecha entrega: 21/03/2025 | Fecha entrega: 19.04.2025 | Fecha entrega: 18.05.2025 | Fecha de entrega: 17.06.2025 | Fecha de entrega: 18.07.2025 | Fecha de entrega: 18.08.2025 | Fecha de entrega: 18.09.2025 |

| ACTIVIDAD | AVANCE PROGRAMADO | AVANCE REAL | AVANCE FINANCIERO |
|---|---|---|---|
| OBRA GLOBAL | 82% | 57.8% | 42.34% |

## 10. DIFICULTADES EN OBRA EN EL PERIODO

Durante el periodo de este informe, concretamente esta semana en los frentes de obra se tuvieron los siguientes inconvenientes:

- Se continua en la consecución de personal tanto de la zona como foráneos pero el reclutamiento no se ha podido dar debido al poco interés de la mano de obra foránea de trabajar en la región de Sumapaz. Igual sucede con el personal de la zona que prefiere trabajar con los contratistas de vialidad de la zona.
- Actualmente uno de los camiones de la empresa, designado para la logística en la zona, se encuentra en taller, debido a que se varó por el mal estado de las vías de acceso, lo que no ha permitido la entrega total estimada para esta semana, de materiales.
- El mezclado de concreto asignado a la sede de Laguna Verde, nuevamente se averió, y tubo que ser llevado por garantía a Bogotá y estuvo nuevamente en la sede operativo hasta el pasado martes 30.09.25



ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF
Nit. 901891370-0

## INFORME No. 2

**Periodo:** 29 de septiembre de 2025 hasta el 05 de octubre de 2025

**Contrato de obra**
**ENTIDAD CONTRATANTE:** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ZF

**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** No. SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

**CONTRATO DE OBRA No:** CO1.PCCNTR.7004833

**OBJETO DEL CONTRATO:** "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ZF |
| **CONTRATO NO:** | PCCNTR 7004833 |
| **CONTRATANTE:** | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ". |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | Cinco (05) meses |
| **FECHA INICIO:** | Enero 17 de 2025 |
| **FECHA FINAL:** | Junio 16 de 2025 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 4.135.404.054,00 COP |
| **PRORROGA AUTORIZADA** | 3 MESES, FECHA DE APROBACION 12.06.2025 |
| **FECHA FINAL PRORROGA 1** | Septiembre 16 de 2025 |
| **FECHA PRORROGA 2** | Noviembre 06 de 2025 |
| **PERIODO SUSPENSION** | Septiembre 19 a septiembre 28 de 2025 |
| **FECHA FINALIZACION POR SUSPENSION** | Noviembre 24 de 2025 |

## CONTENIDO

Tabla de contenido


**INTRODUCCIÓN ..... 4**

1. COLEGIOS EN EJECUCION ..... 5
2. COLEGIO SAN JOSÉ ..... 6
   - 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE 6
   - 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 11
   - 2.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JOSE 11
3. COLEGIO SAN JUAN ..... 12
   - 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN 12
   - 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 22
   - 3.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JUAN 22
4. COLEGIO LAS ANIMAS ..... 23
   - 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS 23
   - 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 25
   - 4.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAS ANIMAS 25
5. COLEGIO LAGUNA VERDE ..... 26
   - 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE 26
   - 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 31
   - 5.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAGUNA VERDE 31

COLEGIO TABACO ..... 32

- 5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO 32
- 5.5. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 42
- 5.6. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO TABACO 42

COLEGIO SAN ANTONIO ..... 43

5.7. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 43

5.8. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO 48

5.9. CONTROL FINANCIERO Y FISICO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 48

FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES ..... 49

RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE ..... 49

DIFICULTADES EN OBRA EN EL PERIODO ..... 50


## INTRODUCCIÓN

El presente Informe semanal contiene las actividades desarrolladas por el contratista de obra **CONSORCIO ZF**, en la ejecución del **Contrato No. CO1.PCCNTR.7004833,** cuyo objeto es: **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ",** entidad contratante **SECRETARIA DE EDUCCION DISTRITAL**, en el periodo comprendido entre el 29 de septiembre de 2025 al 05 de octubre de 2025.

## 1. COLEGIOS EN EJECUCION

En la siguiente tabla se enumeran los colegios que actualmente se encuentran intervenidos y que forman parte del objeto del contrato y que hacen parte de este informe

| COLEGIOS EJECUTADOS | | |
|---|---|---|
| 1 | IED. SAN JOSE | SUMAPAZ |
| 2 | IED. SAN JUAN | SUMAPAZ |
| 3 | IED. LAS ANIMAS | SUMAPAZ |
| 4 | IED. LAGUNA VERDE | SUMAPAZ |
| 5 | IED. TABACO | SUMAPAZ |
| 6 | IED. SAN ANTONIO (EMERGENCIA) | SUMAPAZ |

## 2. COLEGIO SAN JOSÉ

### 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE

| ITEM | COLOCACION DE PISOS ZONAS HUMEDAS |
|---|---|





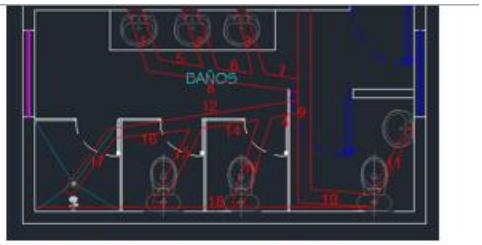

| **ITEM** | **ENCHAPE BRILLANTE 25X35 EN PAREDES** |
|---|---|



| ITEM | MURO DIVISORIO EN BLOQUE ESTRIADO No. 4 |
|---|---|



| **ITEM: 2.4.2** | **SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M** |
|---|---|








| **ITEM** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



## 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Colocación de pisos en zona húmedas.
  - Colocación de cerámica brillante 25x35 en paredes
  - Construcción de muro en bloque estriado No. 4
  - Transporte de materiales

## 2.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JOSE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San José** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 86.977.808 | 4 % | $ 3% | 100% | 76% | $ 518.882.103 | $ 277.540.000 |

## 3. COLEGIO SAN JUAN

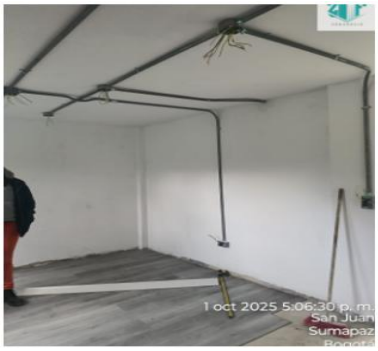
### 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN

| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE VINILO, LAMICLICK, VIVIENDA DOCENTE |
|---|---|












| **ITEM** | **INSTALACION TUBERIA RED ELECTRICA** |
|---|---|

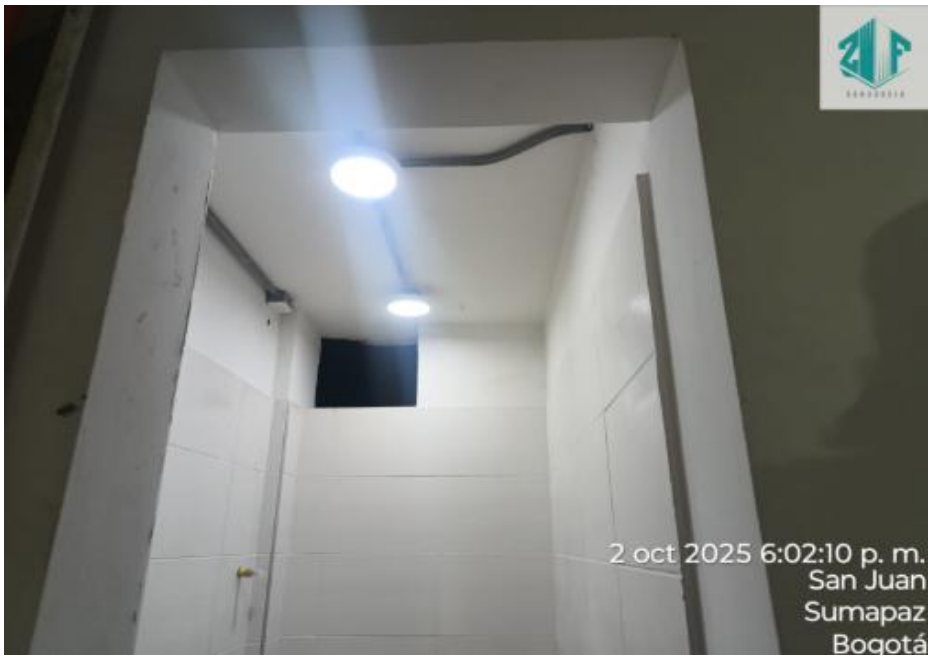


| ITEM | CABLEADO ELECTRICO EN VIVIENDA DOCENTE |
|---|---|






| **ITEM** | **INSTALACION DE PANEL LED 18w REDONDO** |
|---|---|



| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES DOBLES |
|---|---|



| ITEM | COLOCACION DE ESTUCO VIVIENDA DOCENTE |
|---|---|



| ITEM | COLOCACION DE TUBERIA METALICA EMT |
|---|---|





| ITEM | FUNDIDA DE MESON DE COCINA, SEGUNDO PISO VIVIENDA DOCENTE |
|---|---|



| ITEM | PINTURA PRIMERA MANO, VIVIENDA DOCENTE |
|---|---|



| **ITEM** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



### 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Colocación de piso de vinilo, laminclick
  - instalación de red de tubería eléctrica
  - Instalación de lámparas LED
  - Instalación de tubería eléctrica EMT
  - Instalación de cableado eléctrico
  - Estuco en paredes
  - Pintura primera mano en paredes
  - Instalación tomacorrientes dobles
  - Fundido mesón de cocina
  - Transporte de material Usme – san Juan.

### 3.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JUAN

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San Juan** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 87.807.476 | 4 % | $ 1% | 94,42% | 71% | $ 589.605.162 | $ 367.525.000 |

## 4. COLEGIO LAS ANIMAS

### 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS

| ITEM | TESTEREO VIGAS DE CONFINAMIENTO, MURO INTERNOS. |
|---|---|









| ITEM | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) |
|---|---|



### 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**
  - Testereo de vigas de confinamiento en muros internos, en toda la sede.
  - Transporte de materiales, Usme-Las Animas

### 4.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAS ANIMAS

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Las Animas** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 21.948.261 | 7 % | $ 2 % | 88,31% | 62% | $ 556.411.114 | $ 449.432.658 |

## 5. COLEGIO LAGUNA VERDE

### 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE

| ITEM | FUNDIDA DE BANCAS |
|---|---|






| ITEM | FUNDIDA DE POYOS PARA BASE DE ESTRUCTURA DE PANEL PERIMETRAL METALICO EN AULAS 1 Y 2 |
|---|---|






| **ITEM:2.1.1** | **PAÑETE EN VIGAS DE CONFINANMIENTO** |
|---|---|



| ITEM | AFINADO VIGAS DE CONFINAMIENTO |
|---|---|





| ITEM | TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ) |
|---|---|






## 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Fundida de bancos en concreto
  - Fundida de poyos de base de estructura metálica de cerramiento perimetral de aulas 1 y 2
  - Pañete en vigas
  - Afinado de vigas y paredes
  - Transporte Usme- sede Lagua Verde

## 5.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAGUNA VERDE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Laguna Verde** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 82.907.196 | 5 % | $ 2 % | 87,97% | 52% | $ 576.618.514 | $ 273.975.358 |

**COLEGIO TABACO**

## 5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO

| ITEM | EMBOQUILLADO PISOS DE BAÑO |
|---|---|



| ITEM | CONSTRUCCIONDE CUCHILLAS EN BLOQUE No. 4, EN BLOQUE 2 |
|---|---|





| **ITEM: 3.1.1** | **APLICACIÓN IMPERMEABILIZANTE EN VIVIENDA DOCENTE , BLOQUE 3** |
|---|---|





| **ITEM:3.3.2** | **RESPADO Y LIMPIEZA DE MUROS** |
|---|---|



| ITEM | ENCHAPE DE PISO EN COCINA DE BLOQUE 1 |
|---|---|





| ITEM | PAÑETE EN CUCHILLAS BLOQUE 2 |
|---|---|



| ITEM | RELLENO Y COMPACTACION CON RECEBO PARA PLACA DE CONCRETO |
|---|---|



| **ITEM** | **INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Y GEOTEXTIL** |
|---|---|






| **ITEM** | **FUNDIDA LOSA DE CONTRAPISO PARA POZO SEPTICO** |
|---|---|









| **ITEM:** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



## 5.5. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Enchape en piso de cocina, baldosa para zonas humedas
  - Emboquillado en cerámica en cocina
  - impermeabilización en muros
  - Aplicación de pañetes en muros
  - Construcción de cuchillas en bloque No. 4
  - Colocación de acero de refuerzo y geotextil
  - Raspado y limpieza de paredes
  - Replanteo de zona de ubicación de tanque septico
  - Relleno con recebo y compactación
  - Fundida de concreto para losa de tanque séptico.
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede Tabaco.

## 5.6. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO TABACO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tabaco** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 62.602.611 | 15 % | $ 7 % | 100% | 76% | $ 775.351.941 | $ 427.673.325 |

**COLEGIO SAN ANTONIO**

## 5.7. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| ITEM | INSTALACION DE CUBIERTA Y CANAL Y FLANCHE |
|---|---|



| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE EN PISOS DE BAÑOS** |
|---|---|



| **ITEM** | **APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1** |
|---|---|



| **ITEM: 2.2.6** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PEDESTAL CON GRIFERIA Y SANITARIOS DE TANQUE** |
|---|---|



| **ITEM: 2.2.24** | **APLICACIÓN DE BOQUILLA EN ENCHAPE** |
|---|---|



## 5.8. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Colocación de piso zonas húmedas en baños
  - Pintura vinilo, tipo 1
  - Suministro e instalación de cubierta, canal y flanche
  - Suministro e instalación de lavamanos de pedestal con grifería
  - Suministro e instalación de sanitario con tanque.
  - Emboquillado en paredes y pisos
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede San Antonio

## 5.9. CONTROL FINANCIERO Y FISICO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San Antonio** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 20.193.769 | 70% | $ % | 99,29% | 86% | $ 31.051.771 | $ 28.389.578 |

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

## FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES

.

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 14/10/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 14/10/2025 |
| | AULAS | 14/10/2025 |
| | COMEDOR | 3/11/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 19/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 24/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 17/11/2025 |
| **TABACO** | | 14/10/2025 |

## RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE

| ACTA No. 1 | ACTA No. 2 | ACTA No. 3 | ACTA No. 4 | ACTA No. 5 | ACTA No. 6 | ACTA No. 7 | ACTA No. 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 115.804.888,00 | $ 213.016.395,00 | $ 226.329.103,00 | $ 157.432.980 | $ 202.026.189 | $ 154.164.548 | $ 289.003.260,29 | $ 401.546.731,25 |
| Fecha entrega: 17/03/2025 | Fecha entrega: 21/03/2025 | Fecha entrega: 19.04.2025 | Fecha entrega: 18.05.2025 | Fecha de entrega: 17.06.2025 | Fecha de entrega: 18.07.2025 | Fecha de entrega: 18.08.2025 | Fecha de entrega: 18.09.2025 |

| ACTIVIDAD | AVANCE PROGRAMADO | AVANCE REAL | AVANCE FINANCIERO |
|---|---|---|---|
| OBRA GLOBAL | 84,16% | 70.33% | 44,31% |

## DIFICULTADES EN OBRA EN EL PERIODO

Durante el periodo de este informe, concretamente esta semana en los frentes de obra se tuvieron los siguientes inconvenientes:

- Ausencia de tres (3) ayudantes en la sede de las Animas, lo que retraso las actividades de esta sede.
- Restricciones vehiculares por motivo de la semana de receso de clase que ocasiono retrasos en la entrega de materiales en las sedes.

## OTRAS OBSERVACIONES

**De acuerdo con los planes de contingencia entregados a la interventoría para las fechas finales de entrega de cada sede se hacen las siguientes observaciones:**

- **Sede San José:** A la fecha todas las actividades están dentro de los tiempos dados, a excepción del inicio de la construcción de la estructura de soporte del tanque elevado de agua potable. Esto se debe a que estamos a la espera de concepto por parte de la interventoría a los diseños presentados.

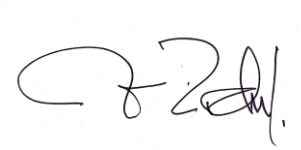
- **Sede San Juan:** Actividades dentro de las fechas estimadas en el plan de contingencia entregado a la interventoría

- **Sede Las Animas:** Las Actividades requeridas para finalizar se encuentran dentro de las fechas establecidas en el plan de contingencia, a excepción de la actividad de enchape en muros que no ha terminado, pero ya se encuentra en su totalidad en sitio el material. Esta actividad no se pudo finalizar por la ausencia de 3 ayudantes de obra quienes no asistieron esta semana a trabajar.

- **Sede Tabaco:** Se presentan retrasos en las instalaciones eléctricas y mantenimiento de fachadas, se trabajar nuevamente el fin de semana correspondiente al 11, 12 y 13 de octubre para corregir esta desviación en el mayor porcentaje posible. Lo anterior es factible, teniendo en cuenta que esta sede cuenta con 4 oficiales y dos ayudantes.

- **Sede Laguna Verde:** Aunque esta sede, es la que mayor porcentaje de retraso presenta, se han registrado avances y las fechas de las actividades programadas en el plan de contingencia se encuentran en sin retrasos.

- **Sede San Antonio:** A la fecha, terminada en un 86% faltando únicamente instalación de las puetas de acceso a los baños y las bajantes de la canal de aguas lluvias, estas actividades deberán quedar finalizadas en el periodo del 06.10.25 al 12.10.25



ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF
Nit. 901891370-0

## INFORME No. 3

**Periodo:** 06 de octubre 2025 hasta el 12 de octubre de 2025

**Contrato de obra**
**ENTIDAD CONTRATANTE:** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ZF

**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** No. SED-LP-OP-DCCEE-027-2024

**CONTRATO DE OBRA No:** CO1.PCCNTR.7004833

**OBJETO DEL CONTRATO:** "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ZF |
| **CONTRATO NO:** | PCCNTR 7004833 |
| **CONTRATANTE:** | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO |
| **OBJETO:** | "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ". |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | Cinco (05) meses |
| **FECHA INICIO:** | Enero 17 de 2025 |
| **FECHA FINAL:** | Junio 16 de 2025 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | $ 4.135.404.054,00 COP |
| **PRORROGA AUTORIZADA** | 3 MESES, FECHA DE APROBACION 12.06.2025 |
| **FECHA FINAL PRORROGA 1** | Septiembre 16 de 2025 |
| **FECHA PRORROGA 2** | Noviembre 06 de 2025 |
| **PERIODO SUSPENSION** | Septiembre 19 a septiembre 28 de 2025 |
| **FECHA FINALIZACION POR SUSPENSION** | Noviembre 24 de 2025 |

## CONTENIDO

Tabla de contenido


**INTRODUCCIÓN ..... 4**

1. COLEGIOS EN EJECUCION ..... 5
2. COLEGIO SAN JOSÉ ..... 6
   - 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE 6
   - 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 11
   - 2.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JOSE 11
3. COLEGIO SAN JUAN ..... 12
   - 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN 12
   - 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 16
   - 3.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JUAN 16
4. COLEGIO LAS ANIMAS ..... 17
   - 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS 17
   - 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 19
   - 4.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAS ANIMAS 19
5. COLEGIO LAGUNA VERDE ..... 20
   - 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE 20
   - 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 21
   - 5.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAGUNA VERDE 21

COLEGIO TABACO ..... 22

- 5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO 22
- 5.5. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 29
- 5.6. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO TABACO 29

COLEGIO SAN ANTONIO ..... 30

5.7. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 30

5.8. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO 30

5.9. CONTROL FINANCIERO Y FISICO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO 30

FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES ..... 31

RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE ..... 31

DIFICULTADES EN OBRA EN EL PERIODO ..... 32


## INTRODUCCIÓN

El presente Informe semanal contiene las actividades desarrolladas por el contratista de obra **CONSORCIO ZF**, en la ejecución del **Contrato No. CO1.PCCNTR.7004833,** cuyo objeto es: **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ",** entidad contratante **SECRETARIA DE EDUCCION DISTRITAL**, en el periodo comprendido entre el 06 de octubre de 2025 al 12 de octubre de 2025.

## 1. COLEGIOS EN EJECUCION

En la siguiente tabla se enumeran los colegios que actualmente se encuentran intervenidos y que forman parte del objeto del contrato y que hacen parte de este informe

| COLEGIOS EJECUTADOS | | |
|---|---|---|
| 1 | IED. SAN JOSE | SUMAPAZ |
| 2 | IED. SAN JUAN | SUMAPAZ |
| 3 | IED. LAS ANIMAS | SUMAPAZ |
| 4 | IED. LAGUNA VERDE | SUMAPAZ |
| 5 | IED. TABACO | SUMAPAZ |
| 6 | IED. SAN ANTONIO (EMERGENCIA) | SUMAPAZ |

## 2. COLEGIO SAN JOSÉ

### 2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE

| ITEM | MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4 |
|---|---|





| **ITEM** | **PAÑETE 1:4 EN MURO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES** |
|---|---|





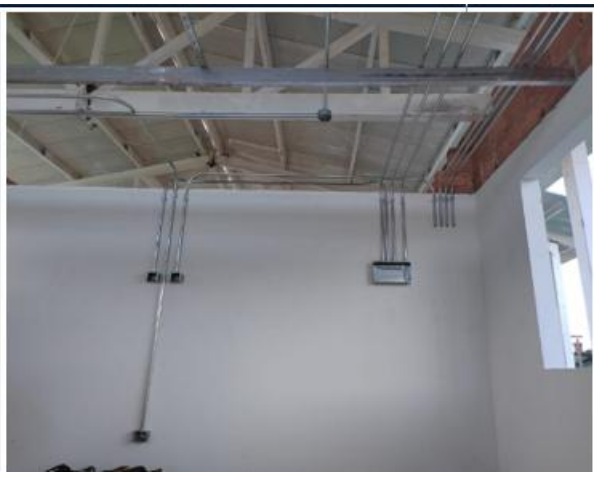
| ITEM | INSTALACION ESTRUCTURA PARA TECHO EN PVC |
|---|---|





| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA EMT** |
|---|---|





| **ITEM** | **TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** |
|---|---|



## 2.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Muro en bloque estriado No. 4
  - Pañete 1:4 en muro
  - Estructura metálica para techo raso en PVC
  - Transporte de materiales

## 2.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JOSE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San José** | 06 de octubre 2025 | 12 de octubre 2025 | $ 15.000.000 | 5 % | $ 2% | 100% | 78% | $ 518.882.103 | $ 283.065.963 |

## 3. COLEGIO SAN JUAN

### 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN

| ITEM | ENCHAPE EN CERAMICA PARA PISOS |
|---|---|






| **ITEM** | **INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS** |
|---|---|



| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM CON ESTRUCTURA |
|---|---|






| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CIELO RASO** |
|---|---|



### 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Ceramica en pisos.
  - Instalación guarda escobas
  - Muro en superboard
  - Instalación de estructura metálica para techo raso en PVC.

### 3.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO SAN JUAN

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San Juan** | 06 de octubre 2025 | 12 de octubre 2025 | $ 87.807.476 | 4 % | $ 2% | 90% | 73% | $ 589.605.162 | $ 372.000.000 |

## 4. COLEGIO LAS ANIMAS

### 5.1. 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS

| ITEM | TESTEREO VIGAS DE CONFINAMIENTO, MURO INTERNOS. |
|---|---|



| ITEM | FUNDIDA EN CONCRETO 3000 PSI DE VIGAS DE CONFINAMIENTO |
|---|---|















### 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Testereo de vigas de confinamiento en muros internos, en toda la sede.
  - Conceto de resistencia 3000 PSI en vigas de confinamiento

### 4.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAS ANIMAS

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Las Animas** | 06 de octubre 2025 | 12 de octubre 2025 | $ 39.646.379 | 5 % | $ 2 % | 93 % | 65% | $ 596.057.493 | $ 459.929.976 |

## 5. COLEGIO LAGUNA VERDE

### 5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE

| ITEM | TESTEREO Y FUNDIDA DE POYOS EN CONCRETO |
|---|---|












## 5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**
  - Testereo y fundida de poyos en concreto para bases de cerramiento en lamina metálica en aulas 1 y 2.
  - Transporte Usme- sede Lagua Verde

## 5.3. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO LAGUNA VERDE

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Laguna Verde** | 06 de octubre 2025 | 12 de octubre 2025 | $ 20.244.171 | 4 % | $ 21% | 91,87% | 53% | $ 596.862.685 | $ 277.543.145 |

**COLEGIO TABACO**

## 5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO

| ITEM | APLICACIÓN DE CAPA DE ESTUCO EN PAREDES |
|---|---|



| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE Y SEGUNDA CAPA BLOQUE 2 Y 3 |
|---|---|





| **ITEM: 3.1.1** | **EMBOQUILLADO DE PISOS** |
|---|---|



| **ITEM:3.3.2** | **ENCHAPE EN PISOS** |
|---|---|



| ITEM | APLICACIÓN DE ACRONAL PARA IMPERMEABILIZACION EN PAREDES |
|---|---|



| **ITEM** | **PAÑETE EN CUCHILLAS** |
|---|---|



| ITEM | INSTALACION DE CANALES |
|---|---|



## 5.5. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**

  - Enchape en piso de cocina, baldosa
  - Emboquillado en cerámica
  - Impermeabilización en muros
  - Instalación de aislante y segunda capa de cubierta en bloques 2 y 3
  - Pañete 1:4 en cuchillas.
  - Estuco en paredes.

## 5.6. CONTROL FINANCIERO Y FISICO COLEGIO TABACO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tabaco** | 06 de octubre 2025 | 12 de octubre 2025 | $ 62.602.611 | 100 % | $ 12 % | 100% | 88% | $ 775.351.941 | $ 515.456.854 |

**COLEGIO SAN ANTONIO**

## 5.7. ACTIVIDADES EJECUTADAS EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

## 5.8. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN SAN ANTONIO

En resumen, se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- **Actividades de construcción:**
  - En esta semana no hubo actividad en esta sede. La semana posterior a este informe se esperan las puertas y marcos de los baños para terminar en un 100%

## 5.9. CONTROL FINANCIERO Y FISICO, EMERGENCIA COLEGIO SAN ANTONIO

| SEDE | Fecha inicio periodo | Fecha Terminación del periodo | Vr. Actividades Programas | % de Actividades Programadas | % de actividades ejecutadas | % Avance programado total Acumulado | % de avance real acumulado | Vr ($) actividades acumuladas programadas | Vr ($) actividades acumuladas Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **San Antonio** | 29 de septiembre 2025 | 05 de octubre 2025 | $ 20.193.769 | 70% | $ % | 99,29% | 86% | $ 31.051.771 | $ 28.389.578 |

**OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".**

## FECHAS FINALES DE ENTREGA POR SEDES

.

| SEDE | BLOQUE | FECHA FINAL |
|---|---|---|
| **SAN JOSE** | COMPLETO | 14/10/2025 |
| **SAN JUAN** | V. DOCENTE | 14/10/2025 |
| | AULAS | 14/10/2025 |
| | COMEDOR | 3/11/2025 |
| **LAGUNA VERDE** | AULAS | 19/10/2025 |
| | COMEDOR- VIVIENDA DOCENTE. | 24/11/2025 |
| **ANIMAS** | | 17/11/2025 |
| **TABACO** | | 14/10/2025 |

## RESUMEN ACTAS A LA FECHA Y AVANCE

| ACTA No. 1 | ACTA No. 2 | ACTA No. 3 | ACTA No. 4 | ACTA No. 5 | ACTA No. 6 | ACTA No. 7 | ACTA No. 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 115.804.888,00 | $ 213.016.395,00 | $ 226.329.103,00 | $ 157.432.980 | $ 202.026.189 | $ 154.164.548 | $ 289.003.260,29 | $ 401.546.731,25 |
| Fecha entrega: 17/03/2025 | Fecha entrega: 21/03/2025 | Fecha entrega: 19.04.2025 | Fecha entrega: 18.05.2025 | Fecha de entrega: 17.06.2025 | Fecha de entrega: 18.07.2025 | Fecha de entrega: 18.08.2025 | Fecha de entrega: 18.09.2025 |

| ACTIVIDAD | AVANCE PROGRAMADO | AVANCE REAL | AVANCE FINANCIERO |
|---|---|---|---|
| OBRA GLOBAL | 91,81% | 73.83% | 44,31% |

## DIFICULTADES EN OBRA EN EL PERIODO

Durante el periodo de este informe, concretamente esta semana en los frentes de obra se tuvieron los siguientes inconvenientes:

- Continua ausencia de tres (3) ayudantes en la sede de las Animas, lo que retraso las actividades de esta sede.
- Restricciones vehiculares por motivo de la semana de receso de clase que ocasiono retrasos en la entrega de materiales en las sedes.

ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF
Nit. 901891370-0

# INFORME SOCIAL DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DEL 2025

## PROYECTO: “EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA Y DE NECECIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURAFISICA EN LOS COELGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMNINISTRATIVAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ.

CONSORCIO ZF
2025

# 1. INTRODUCCION

La Gestión Social es un proceso continuo y transversal, que se lleva a cabo con y para la comunidad; fundado a través de espacios comunes, donde se construyen confianzas basadas en una relación social cotidiana y el relacionamiento institucional.

En consonancia, la Gestión Social no puede desarrollarse sin tener en cuenta a las comunidades asentadas en el área de influencia, así como las interrelaciones que éstas establecen con su hábitat; aquí es donde interviene el componente social, en el proceso de planear, hacer, verificar, actuar, como un mediador y facilitador de los procesos ambientales y constructivos.

En consecuencia, la importancia de la gestión social en obra radica en la valoración de la viabilidad social de las obras y en el logro de la inserción de los proyectos de infraestructura en el medio social, a través de programas de planificación y comunicación que garanticen la participación de la comunidad para la apropiación y sostenibilidad social de las obras.

El Consorcio ZF establece estrategias que contribuyan a prevenir, mitigar y/o compensar los impactos negativos y potenciar los positivos, derivados de la ejecución de las obras dirigidas a mejorar las instalaciones de las sedes educativas.

Este programa de gestión social tiene como objetivo principal garantizar que la ejecución del contrato para la adecuación, mejoramiento y mantenimiento de las instalaciones físicas en los colegios distritales y sedes administrativas de la localidad de Sumapaz se lleve a cabo con un enfoque de inclusión social, sostenibilidad y participación activa de las comunidades locales. Además, busca fortalecer la cohesión social y promover el desarrollo local mediante la implementación de estrategias adaptadas a las necesidades de la comunidad.

## 2. OBJETIVO GENERAL

Ejecutar las actividades mediante procedimientos sociales adecuados, que contribuyan a reducir y mitigar los impactos de las obras en sus áreas de influencia, a través de los contratistas, trabajadores y demás actores que participan en los proyectos.

### 2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover la inclusión social mediante la generación de empleo para poblaciones locales y vulnerables.
- Informar y garantizar la participación de la comunidad en las diferentes etapas del proyecto.
- Mitigar impactos sociales y ambientales negativos durante la ejecución del contrato.
- Asegurar el cumplimiento de normativas relacionadas con el bienestar social, seguridad y sostenibilidad ambiental.
- Fomentar la corresponsabilidad de la comunidad en el cuidado de los espacios intervenidos.

# 3. DESCRIPCION DEL PROYECTO DEL PROYECTO

## 3.1. Aspectos sociales de la localidad de Sumapaz

Cada uno de los colegios a intervenir se encuentran distribuidos y ubicados en la localidad de Sumapaz el ingreso a esta localidad se realiza por el centro de la localidad de Usme saliendo por la Avenida caracas empalmando con la carrera 3 para finalizar en la vía parque natural del Sumapaz; igualmente la localidad tiene una vía principal que atraviesa las cuencas de río blanco y río Sumapaz estas cuentan con diversas vías alternas que se dirigen a los centros poblados existentes y veredas.

Tiene una extensión de 78.095 hectáreas localidad ubicada en el externo sur de Bogotá, es la localidad más extensa y la única rural, dentro de la localidad se encuentra constituido el Parque Nacional Natural Sumapaz este parque abarca el 43% del complejo de páramos más grande del mundo.

Por lo tanto, el área de influencia directa de los colegios se presenta en la siguiente tabla:

| CONTEXTO DISTRITAL | LOCALIDAD | INFLUENCIA DIRECTA |
|---|---|---|
| BOGOTÁ | SUMAPAZ | ● Cuenca de Río Blanco<br>● Corregimiento Betania<br>● Corregimiento Nazaret<br>● Cuenca de rio Sumapaz<br>● Corregimiento San Juan |

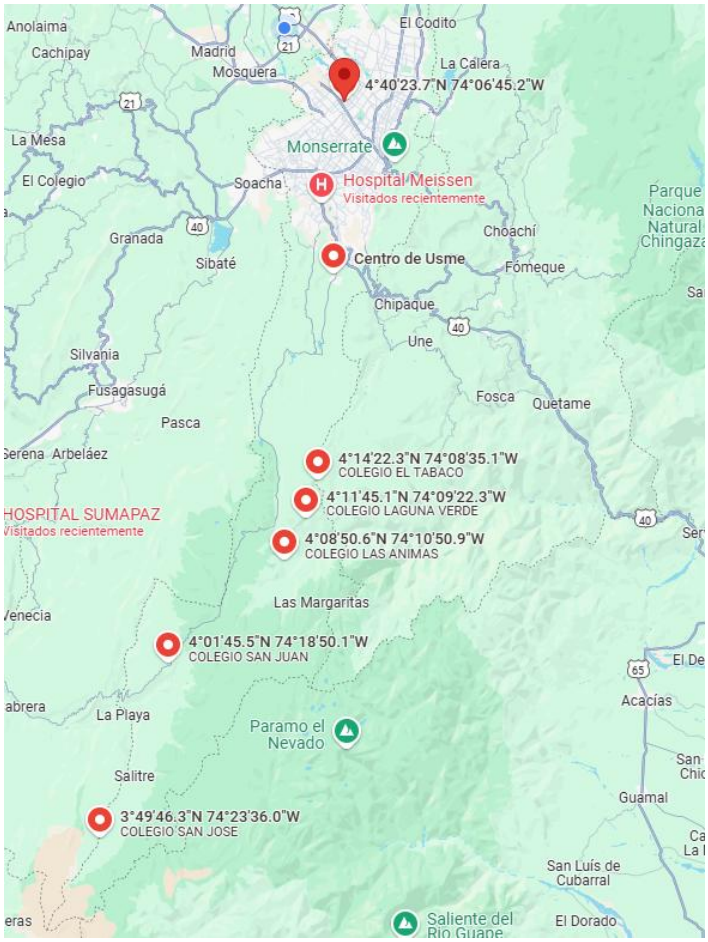



Ilustración 1 Mapa de ubicación de los colegios

## 4. PLAN DE ACCION SOCIAL

El Plan de acción en obra detalla las actividades sociales, ambientales, de seguridad y salud en el trabajo (SST) propuestas por el contratista.

### 4.1. INCLUSION LABORAL

#### 4.1.1. Contratación de Mano de Obra Local:

- ✓ El porcentaje de contratación de mano de obra no calificada a personas domiciliadas en la localidad de Sumapaz es de un 100%.

Trabajadores no calificados contratados: 46
Trabajadores no calificados locales:46

- ✓ Contamos con la vinculación de 13 trabajadores entre los 18 y 28 años.

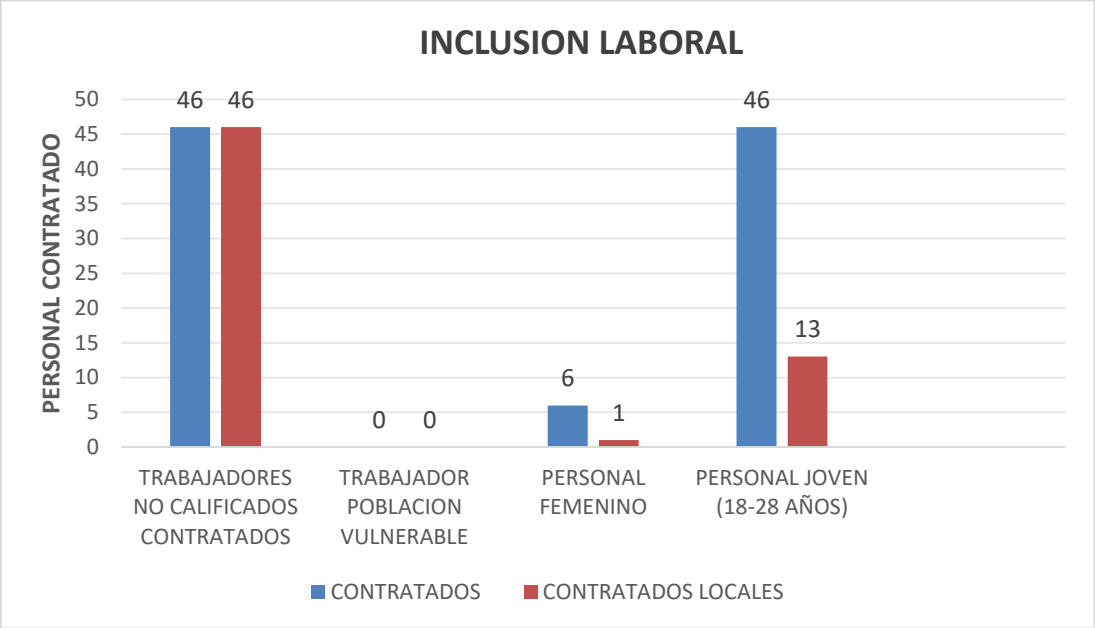
- ✓ No se ha alcanzado el porcentaje requerido de mano de obra no calificada femenina debido a que no se han recibido hojas de vida. Sin embargo, se considera incluir a mujeres en actividades próximas, como los acabados. Cabe resaltar que actualmente contamos con personal femenino en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), una de ellas es oriunda de la zona.

- ✓ A pesar de haber realizado la publicación de empleo de manera abierta y transparente, no se ha alcanzado el 5% de vinculación de personal en condición de pobreza externa, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración y sujetos de especial protección constitucional. Sin embargo, se continúa trabajando en la vinculación de personal para obras y se espera dar cumplimiento al porcentaje requerido en el futuro. Cabe destacar que, desde el inicio de las actividades de obra en la sede San Juan, se cuenta con la contratación de un adulto mayor que vive en la zona.

- ✓ De las hojas de vida recibidas y contratadas ninguno de ellos hace parte de grupo de población vulnerable, ya sea extrema pobreza, desplazados o víctimas del conflicto armado, entre otros.

- ✓ El proceso de contratación de mujeres, así como la vinculación de personal en condiciones de pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración y sujetos de especial protección constitucional, se está llevando a cabo mediante una convocatoria abierta y transparente. Durante la socialización de las actividades a realizar, se proporcionó un correo electrónico y números de teléfono para que esta población envié sus hojas de vida.

**Tabla No. 1 grafico**




Durante el presente mes los trabajadores que se contrataron como adultos mayores todos renunciaron.

### 4.1.2. Capacitación de personal

Durante el periodo comprendido entre el 16 de septiembre del 2025 y el 15 de octubre del 2025 se llevaron a cabo capacitaciones sobre trabajo con herramientas eléctricas, las 5 S y uso de equipos de protección personal igualmente se dictaron capacitaciones ambientales como Manejo adecuado del recurso hídrico y manejo de RESPEL; igualmente se realizaron charlas de código de colores y la importancia de las zonas verdes.

Se puede evidenciar en el anexo 1 del informe SST.

### 4.1.3. Condiciones laborales dignas

Se verifica la afiliación al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y ARL) de cada trabajador que ingresará al proyecto. Esta información es enviada al correo electrónico de la interventoría para su aprobación de ingreso. Asimismo, se confirma el pago de la seguridad social correspondiente para aquellos a quienes aplica durante el periodo.

## 4.2 PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

El día 14 de octubre de 2025, en compañía de la interventoría del proyecto, se llevó a cabo la socialización con la comunidad acerca del avance de obra en las sedes San José y San Juan; igualmente en las sedes de tabaco, animas y laguna verde se llevó a cabo esta socialización el 16 de octubre del 2025 tal como se observa en las fotografías adjuntas.

**SEDE SAN JOSE**













## SEDE SAN JUAN







## SEDE TABACO







Nogaall
S.A.S
16 oct 2025 11:42:32 a. m.
4.23966753N 74.14327202W
CONTRATO DE INTERVENTORIA
7077772-2024
#Sede Tabaco


Nogaall
S.A.S
16 oct 2025 12:00:30 p.m.
4.2396344BN 74.1432870W
CONTRATO DE INTERVENTORIA
7077772-2024
#Sede Tabaco


Nogaall
S.A.S
16 oct 2025 11:42:18 a. m.
4.23964583N 74.14328108W
CONTRATO DE INTERVENTORIA
7077772-2024
#Sede Tabaco

## SEDE ANIMAS


16/10/2025, 8:55:00 a.m.


16/10/2025, 2:13:19 p.m.
Vía Nazareth - Ánimas Altas
Bogotá
Colombia




**SEDE LAGUNA VERDE**







Igualmente revisar el Anexo 2 Actas de socialización avance de obra.

## 4.2. MITIGACIÓN DE IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES.

### 4.2.1. plan de manejo de trafico

Para el trasiego de material y RCD nos acogemos a los horarios acordados con las instituciones, esto teniendo en cuenta los horarios de receso escolar.

Estos horarios son:

- 8:00 AM a 10:00 AM
- De 10:30 AM a 12:00 PM
- 1:00 PM a 2:30 PM.
- 3:00 PM a 5:00PM

### 4.2.2. Gestión de residuos

Los RCD son entregados en donación a las instituciones educativas como recursos aprovechables.

Durante el presente mes, no se realizaron donaciones de RCD a la comunidad en ninguna de las cinco sedes.

### 4.2.3. buenas prácticas ambientales

Se dictaron capacitaciones de orden y aseo, uso racional de agua y papel, uso eficiente de la energía y manejo adecuado de los RCD con el personal que se encuentran en cada una de las sedes.

## 5. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL.

Dentro de la inducción al personal operativo se incluye la parte SST, social y la ambiental.

Ver anexo 1. informe SST

## 6. INDICADORES

Considerando los objetivos e indicadores definidos por el Consorcio ZF y la periodicidad de evaluación, se llevó a cabo el seguimiento al cumplimiento de los objetivos durante el periodo informado.

Se concluye que la mayoría de las actividades programadas se ejecutaron conforme a la periodicidad establecida. Sin embargo, algunas no pudieron realizarse debido a limitaciones de tiempo y/o presupuesto, según la dinámica de la obra.

Ver anexo 3. Indicadores.

# ANEXO 1. Indicadores

| PROPUESTA PLAN DE TRABAJO SOCIAL CONSORCIO ZF | S-PGR-001, VERSION: 001 |
|---|---|
| | FECHA DE ELABORACIÓN: 15/01/2025 |

**ALCANCE**

Ejecutar las actividades mediante procedimientos sociales adecuados, que contribuyan a reducir y mitigar los impactos de las obras en sus áreas de influencia, a través de los contratistas, trabajadores y demás actores que participan en los proyectos.

**OBJETIVOS**

- Sensibilizar a los actores que participan en la ejecución de obras sobre la responsabilidad que se tiene al intervenir.
- Dar respuesta oportuna a las inquietudes de la comunidad y propender por el bienestar de la comunidad, de los trabajadores y de los contratistas siempre respetando y protegiendo el entorno.
- Informar oportunamente antes, durante y después de las obras de construcción del proyecto, el alcance, actividades, impactos, y las correspondientes medidas de manejo o estrategias de intervención para minimizarlos.
- Diseñar e implementar campañas informativas de la obra, para los diferentes grupos de interés.
- Diseñar e implementar el uso de material y productos de comunicación idóneos, piezas, eventos y campañas comunicativas y audiovisuales, inherentes a la estrategia de comunicaciones.

| METAS | INDICADOR |
|---|---|
| Cumplir con el 90% de las actividades propuestas para la implementación del plan social, programadas para el año 2025 | No. Actividades Programadas /No. Actividades ejecutadas *100 |

**RECURSOS**

**Financieros:** Los que destine la gerencia conforme lo establecido en el presupuesto (Ver presupuesto)
**Humanos:** Responsable del sistema de gestión en Seguridad y salud en el trabajo, asesoría de ARL, tiempo del personal
**Técnicos:** Computadores, software, memorias, video beam, papelería, implementos de oficina

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CUMPLIMIENTO X ACTIVIDAD | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ENE | | FEB | | MAR | | ABR | | MAY | | JUN | | JUL | | AGOS | | SEPT | | OCT | | NOV | | DIC | | | | | |
| | | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | TOTAL | |
| Cumplimiento en la contratación de mano de obra local y vulnerable. | RECURSOS HUMANOS | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | | P | | P | | 12 | 9 | 3 | |
| Número de reuniones y talleres realizados con la comunidad. | SOCIAL - RESIDENTE | P | E | | | | | | | | | | | | | P | E | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | |
| Nivel de satisfacción de los actores involucrados, medido a través de encuestas. | SOCIAL - RESIDENTE | | | | | | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | |
| Cumplimiento de metas ambientales (gestión de residuos, eficiencia en recursos). | AMBIENTAL | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | | P | | P | | 12 | 9 | 12 | |
| Reducción de quejas comunitarias relacionadas con el proyecto. | SOCIAL - RESIDENTE | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | | P | | P | | 12 | 9 | 10 | |
| Seguimiento mensual de los indicadores de inclusión laboral. | SOCIAL | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | E | P | | P | | P | | 12 | 9 | 10 | |
| Seguimiento trimestral de la participación ciudadana | SOCIAL | P | E | | | | | P | E | | | | | P | E | | | | | P | | | | | | 4 | 3 | 0 | |
| Auditoría ambiental semestral con énfasis en el cumplimiento de las buenas practicas | AMBIENTAL | | | | | | | | | | | P | | | | | | P | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | |
| Encuestas de satisfacción comunitaria cada seis meses | SOCIAL | | | | | | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 10 | |
| Socialización del proyecto con actores clave. | SOCIAL - RESIDENTE | P | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | |
| Implementación de programas de capacitación y presentación de planes de mitigación. | SOCIAL - SST | P | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | |
| Ejecución de talleres comunitarios y reuniones de retroalimentación | SOCIAL | | | | | | | P | E | | | | | P | E | | | | | P | | | | | | 3 | 2 | 1 | |
| Evaluación de impacto y ambiental del proyecto | AMBIENTAL | | | | | | | | | | | P | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nota: Al momento de alimentar los indicadores del programa por favor verificar que los valores sean correctos y veridicos es decir, que exista evidencia de la ejecución de las actividades; adicionalmente revise que la hoja se encuentre correctamente formulada y los resultados coincidan con los datos ingresados.** | **PROGRAMADO** | 8 | | 4 | | 4 | | 6 | | 4 | | 8 | | 6 | | 5 | | 5 | | 6 | | 4 | | 4 | | | | | |
| | **EJECUTADO** | 8 | | 4 | | 4 | | 6 | | 4 | | 4 | | 6 | | 5 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | |
| | **CUMPLIMIENTO MENSUAL** | 100,0 | | 100,0 | | 100,0 | | 100,0 | | 100,0 | | 50,0 | | 100,0 | | 100 | | 80 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | |
| | **CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL** | 100,0 | | | | | | 83,33333333 | | | | | | 93,33333333 | | | | | | 0 | | | | | | | | | |

| CONVENCIONES | |
|---|---|
| | CAMPO VACIO |
| P | PROGRAMADO |
| E | EJECUTADO |
| R | REPROGRAMADA |

| ANALISIS DE CUMPLIMIENTO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Trimestre 1:** Se evidencia que hasta el momento se esta cumplimiendo con los indicadores sin embargo el indicador de contratacion de mano de obra se termina de medir cuando se termine el mes de marzo | **Trimestre 2:** | **Trimestre 3:** | **Trimestre 4:** |

**OBSERVACIONES**

**APROBACIÓN PLAN DE TRABAJO 2025**



**FIRMA RESPONSABLE DEL SG-SST**

# ANEXO 2. Actas de socializacion

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 14-10-2025 | Inicio | 11:30 | Fin | | Lugar | San Jose |
| Asunto | Presentacion Avances Sede San Jose a la comunidad | | | | | | |
| Asistentes | SED - Contratista de Obra - Interventoria | | | | Asistentes Externos | Comunidad | |
| Fecha de Elaboración | 14-10-2025 | Elaborado por | Manuel Muñoz | | | Próxima Reunión | 18-11-2025 |

Se realiza la presentacion de las personas Asistentes en la socialización
* Fecha de terminacion del contrato 24 de noviembre 2025
* Avance de obra 76 %. al dia de hoy, 24 % de atraso, con corte 5 oct 2025.
* la comunidad realiza la solicitud de que el contratista cumpla con la entrega del proyecto a conformidad y manifiestan que uen atrazos en los Trabajos
* se realizo una suspencion del contrato por un termino de 10 dias lo cual esta contemplado en el Tiempo de entrega al 24 de Noviembre 2025
* El apoyo a la supervisión del contrato presenta el estado contractual desde las medidas juridicas y de protección, pero con el animo de concluir las obras.
* Se solicita a la interventoria, otro inspector, en total dos inspectores de interventoria. se manifiesta x parte del apoyo a la supervisión tener otro inspector, se realizará x parte de la interventoria una reunión para revisar el tema.
* El Edul solicita que en mesa del 27 de octubre se de respuesta respecto a la contratación de un segundo residente de interventoria,
* la comunidad manifiesta que es importante la entrega de la obra, pero con las calidades técnicas. manifiestan que los sanitarios provicionales instalados son los viejos, pero se van a cambiar por los nuevos, toda vez que son provisionales

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 14-10-2025 | Inicio | 11:30 | Fin | | Lugar | San Jose |
| Asunto | Presentación socialización avance obra sede San Jose | | | | | | |
| Asistentes | | | | | Asistentes Externos | | |
| Fecha de Elaboración | | Elaborado por | | | | Próxima Reunión | |

- La comunidad manifiesta que aun esta la duda de la cantidad del personal de obra, y de los materiales de obra.
- Toda la carpintería esta fabricada, la proxima semana llega carpintería metalica.
- Se realiza recorrido en obra.- Se le solicita al contratista de obra atender los requerimientos de interventoria.

NOMBRE: Roberto A. Jundt M
CARGO: Director Interventoria

NOMBRE: FELIPE BECERRA
CARGO: D. OBRA CONSO2025

NOMBRE: MARIO ALBERTO JUNCA
CARGO: DECCE SED

NOMBRE:
CARGO: Gestor social

NOMBRE: Avri Guillén
CARGO: Residente obra.

NOMBRE: Manuel Antonio Muñoz Cruz
CARGO: Inspector interventoria

NOMBRE: Fabián López
CARGO: Rector.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
Educación
Secretaría de Educación

# Lista de Asistencia

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tema de la Reunión: | Socialización San José | | | Área Responsable: | Infraestructura SED | | |
| Fecha: | 14-10-2025 | Lugar: | San José | Hora Inicio: | 11:30 | Hora Final: | |

| No. | Nombre Completo | Documento de identidad | | Tipo de vinculación [2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo [1] | Número | | | | | | | | Si | No |
| 1 | Roberto A. Jurado M | cc | 1110455895 | Contratista | Interventoría | Otro - Interventoría | 20 | 3105647536 | roberto.jurado@nogaall.com | | X | |
| 2 | Sebastian Martinez | cc | 1022997[illegible] | Edil | Jal - Suma Paz | SAL - Suma Paz | 20 | 3108037[illegible] | Sunsebastian[illegible] | | | |
| 3 | MARIO ALARCON [illegible] | cc | 1013[illegible] | Contratista | DCCEE - SED | SED | | 3117418[illegible] | malarconj@[illegible] | | | X |
| 4 | [illegible] | cc | [illegible] | OPS | Gestor Social | DCCEE - SED | 20 | 3102[illegible] | jmartinez@[illegible] | | | X |
| 5 | Manuel Antonio Muñoz Cruz | cc | 6492[illegible] | Nogaall SAS | Inspector interventoria | Nogaall SAS | 20 | 3168708[illegible] | - - - - | | X | |
| 6 | Juan Guillermo Hdz. | C.C | 1.082.065.[illegible] | RQ Con | Residente obra. | Consorcio zf. | 20 | 3024354[illegible] | barguellino[illegible]23@hotmail.com | | | X |
| 7 | JONY [illegible] | C- | 8025[illegible] | [illegible] | | | 20 | 3218873[illegible] | - - | | | |
| 8 | Mayerly Gonzalez | cc | 1006839468 | comunidad | | | 20 | 3118085[illegible] | | | | |
| 9 | Felipe Rocha | CE | 854661[illegible] | CONSURCO ZF | D. OBRA | CONTRATISTA | 20 | 3172331947 | directoldom[illegible] sumapaz@gmail.com | | | |
| 10 | Ruben [illegible] | CC | 1077[illegible] | Vigilante | J.A.C comunidad | SG JOSE | 20 | 3133723[illegible] | [illegible]@hotmail.com | | | X |
| 11 | Fabián López | I.C | 795[illegible] | Proy | Rector | G.C.J.C.U | 20 | 3057997[illegible] | [illegible] bogota.edu.co | | | X |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.
Convenciones:
1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha** | 14-10-2025 | **Inicio** | 3:00 pm | **Fin** | | **Lugar** | |
| **Asunto** | Socialización Avance dom sede San Juan | | | | | | |
| **Asistentes** | Contratista Obra - Interventoria obra - SED | | | | **Asistentes Externos** | Comunidad - Rector - Edil | |
| **Fecha de Elaboración** | 14-10-2025 | **Elaborado por** | | | | **Próxima Reunión** | 18-NOV-2025 3:00 pm |

- No hubo asistencia de la comunidad, hace presencia Rector y Edil. Sebastian Montañez
- Se realiza recorrido de obra, se evidencian algunos temas de calidad de obra, en el enchape y remate pisos – media caña o guardaescobas, se va ha revisar el tema por parte de interventoria, sobre la instalación del piso y media caña.
- El contratista obra manifiesta que la carpintería metalica y monoblock llegan en el transcurso de esta semana e inicio de la siguiente, igual canales y aislante. (poliuretano)
- Se va a demoler la escalera existente, y va una nueva en concreto manteniendo el descanso superior, incluye pasamano.
- La supervisión evidencia falta de material para la continuidad de actividades de obra, por lo cual manifiesta su preocupación y solicita a la interventoria y contratista de obra tomar las medidas correspondientes que mitiguen el atraso que esto conlleva
- Igualmente se solicita realizar un analisis para la inclusión de un inspector para apoyar la verificación de actividades, reiterando la necesidad de tener el residente de obra de interventoria 100%.

Roberto Jurado
Director Interventoria

Inspector interventoría Nogal SAS

Rector
Fabián López - D. OBRA

MARCO ALARCON
APOYO SUPERVISION SED

Ariel Gonzalez Ariz
Residente obra.

Secretaría de Educación

# Lista de Asistencia

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tema de la Reunión:** | Socialización Avance obra San Juan | | | **Área Responsable:** | | | |
| **Fecha:** | 14-10-2025 | **Lugar:** | San Juan | **Hora Inicio:** | 3:00 | **Hora Final:** | |

| No. | Nombre Completo | Documento de identidad | | Tipo de vinculación [2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo [1] | Número | | | | | | | | Sí | No |
| 1 | Roberto A. Jurado | CC | 1110457845 | Contratista | Interventoría | Nogall SAS | 20 | 3108474536 | rajuradom@gmail.com | | X | |
| 2 | Sebastian Montañez | CC | 1022394769 | Cdil | JAL-Supervisor | JAL-Supervisor | 20 | 3108045145 | | | | |
| 3 | Fabian Lopez | CC | 79577320 | Prof | Practicante | B.C.J.C.N | 20 | 3015799272 | | | | |
| 4 | Manuel Antonio Muñoz Cor | CC | 1069230021 | Nogall SAS | Inspector interventoría | Nogall SAS | 20 | 3165108776 | — — — — | | X | |
| 5 | Maria Alonso | CC | 1017380911 | SED | SED APOYO | DCEE CEN | | 3115749110 | — — — | | | X |
| 6 | Jhon Cifuentes | CC | 80822148 | OPS | Gestor social | DCEE-SED | 20 | 3124779 | jmcifuentes | | | X |
| 7 | Johanna K Martinez | CC | 1069739326 | Contratista | sst obra | 2F | 20 | 3102885559 | — — | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 16-10-2025 | Inicio | 9:00 am | Fin | | Lugar | Animas |
| Asunto | Socialización Avance obra Sede Animas | | | | | | |
| Asistentes | Contratista obra - Interventoría - SED | | | | Asistentes Externos | | Comunidad |
| Fecha de Elaboración | 16-10-2025 | Elaborado por | Roberto Jurado Montoya | | | Próxima Reunión | |

↳ Presentación participantes

↳ Se presenta x parte del contratista de obra los avances, reporta un avance a hoy del 60% con un atraso del 35%. Falta aislante para terminar la instalación de la cubierta. Se están fundiendo las vigas de confinamiento para iniciar acabados y redes, como la estructura de cielo rasos.

↳ Carpintería metálica. esta ya fabricada, es gestión de logística para entrega e instalación

↳ Se realiza la presentación x parte de la interventoría.

↳ Se le da la palabra a la comunidad para su intervención. Les preocupa el incumplimiento de la entrega para el 16 de noviembre, que se corra la fecha al 24 de noviembre

↳ Se tiene inconvenientes con el tema de la construcción del muro de contención, porque de los proveedores de maquinaria no se comprometen a ingresar por las condiciones de la vía.

↳ Se da la bienvenida al Arq. Mario, como nuevo apoyo a la supervisión del proyecto de interventoría, y se manifiesta x parte de la Edil Natalia, que siga con la cercanía y dedicación del anterior profesional. La Edil se compromete a llevar el tema ante la Administración local el tema de la vía.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

x miercoles 5 NOV-2025 comunidad 9:00 am

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 16-10-2025 | Inicio | 9:00 am | Fin | | Lugar | Animas |
| Asunto | Socializacion Avance obra Animas | | | | | | |
| Asistentes | Contratista Obra - Interventoria - SED | | | | Asistentes Externos | Comunidad | |
| Fecha de Elaboración | 16-10-2025 | Elaborado por | Roberto Jurado Montoya | | | Próxima Reunión | 24-11-2025 9:00 am |

- Conforme los rendimientos, no se va a lograr culminar al 24 de noviembre. Se indaga sobre la contingencia. Tambien se indaga sobre algunas actividades de obra.
  - Se presenta el plan de contingencia x parte del contratista de obra. aumento de personal, cuadrilla especialidad y personal x acabados.
  - Se expresa x parte de la comunidad un desacuerdo y malestar hacia a la interventoría x ponerse al lado del contratista de obra, por escusarlo x la no terminación del mismo
  - El apoyo a la supervisión de interventoría aclara el tema contractual, y expone las actividad desde la SED hacia los contratistas.
  - Requerirle al contratista de obras la programación de suministro de materiales y de obra de la sede x esta semana.

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE: | NOMBRE: | NOMBRE: |
| CARGO: | CARGO: | CARGO: |
| NOMBRE: Roberto Jurado M | NOMBRE: FESQUE DACIA | NOMBRE: Juan Orrego |
| CARGO: Director Interventoria | CARGO: OBRA CONSORCIO SF | CARGO: Residente Obra |
| NOMBRE: ADRIANA BAQUERO | NOMBRE: Manuel Antonio Hurtado | NOMBRE: IVAN RINCON |
| CARGO: RECTORA | CARGO: Inspector interventoria | CARGO: Contratista - SED |

Juan Pablo García B
Gestor Social
SED

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# Lista de Asistencia

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tema de la Reunión: | | | | Área Responsable: | | | |
| Fecha: | | Lugar: | | | Hora inicio: | Hora Final: | |

| No. | Nombre Completo | Documento de identidad | | Tipo de vinculación [2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo [1] | Número | | | | | | | | Sí | No |
| 1 | Carlos Horacio Díaz | CC | 1137493353 | | ASOPA | V Animas | Sumapaz | 3224214320 | carlashoracio diaz@gmail.com | | | |
| 2 | Luz Fajardo | CC | 1026560691 | | JAC Animas | V Animas | Sumapaz | 3214481991 | fs2024diaz@hotmail.com | | | |
| 3 | Manuel Antonio Huipa | CC | 1064753721 | | Inspector Interventoria | Nogaall S.A.S | Sumapaz | 3108966776 | — — — | | X | |
| 4 | Hugo Orozco S. | CC | 1018447613 | | Residente obra | Consorcio 2F | Sumapaz | 3202010892 | Residente obra. sumapaz@gmail.com | | | |
| 5 | Juan Pablo Garcia | CC | 75088063 | OPS | Gestor Soc. | DCCEE-SED | — | 3211167456 | jgarciab@edu | | | |
| 6 | NATALIA A. ROMERO RUBIANO | CC | 1070236058 | | EDILESA | JAL SUMAPAZ | SUMAPAZ | 3507055456 | natalia.romero1997@gmail.com | | X | |
| 7 | Yolanda Dimaté Rico | CC. | 1022943098 | | Presidenta Comité Padres Sede Animas | SEDE ANIMAS | Sumapaz | 3142008101 | Dimaterico yolis@gmail.com | | X | |
| 8 | MARIO ALARCON PARDO | CC | 1072589184 | CPS | Apoyo Supla | DCCEE -SED | — | 3115731891 | mdalarcon@edu | | | X |
| 9 | ADRIANA PAOLA BOHORQUEZ | CC | 20'824370 | PC. | RECTORA | COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZON | SUMAPAZ | 3213389392 | apbaquiero@educacionbogota | | | |
| 10 | Elcy Jakeline Castro Diaz | CC | 1032656431 | PROV. | Aux. Administrativa | DILE Sumapaz-SED. | Sumapaz | 3206554236 | elcy.diaz2431@educacionbogota.edu.co | | X | |
| 11 | Luis Enrique Diaz | CC | 7138802 | JAC | | | Sumapaz | 3143243353 | | | | |
| 12 | Roberto A. Jurado | CC | 1110455847 | | Director Interven | Nogaall. SAS | 20 | 3105647536 | roberto.jurado@nogaall.com | | | |
| 13 | Sandra Milena Diaz | CC. | 20'824935 | PR | Administrativa | C.C.J.G | 20 | 3134647 | sandraab@edu.co | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.
Convenciones:
1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT. Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

**Lista de Asistencia**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tema de la Reunión: | Socialización Avance de obra | Área Responsable: | | | |
| Fecha: | 16-Oct-2025 | Lugar: Tubaco | Hora inicio: 11:40 | Hora Final: | |

| No. | Nombre Completo | Documento de identidad | | Tipo de vinculación[2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo[1] | Número | | | | | | | | SI | No |
| 1 | Eloy Carolina Diaz Diaz | CC | 1082656931 | PROV. | Aux Administrativo | DILE SUMAPAZ-SED | SUMAPAZ | 3208034236 | eloy.diaz2437@educacionbogota.edu.co | | | |
| 2 | Juan Pablo Garcia | CC | 75089063 | OPS | Gest. Soc. | DCCEE - SED | — | 321 7167456 | jgarciab@educ | | | |
| 3 | Gleimdro Pabon | CC | 80208391 | | Comunidad | Comunidad | Sumapaz | 311255 4006 | — — — | | | |
| 4 | Sorda Hilda Diaz | CC | 20984935 | PC | Administrativo | C.C.J.G | Sumapaz | 3004019444 | gmdiabe educacionbogota.edu | | | |
| 5 | NATALIA A. ROMERO C | CC | 1019023663 | N/A | EDILESA | JAL SUMAPAZ | SUMAPAZ | 5507053436 | natalia.romero7444@gmail.com | | | |
| 6 | Hard Antonio Muñoz | CC | 1065623028 | N/A | Inspector interventoria | Nogaall SAS | Sumapaz | 3136876676 | — — — — | | X | |
| 7 | MARIO ALARCON J | CC | 1032389156 | OPS | Contratista | DCCEE SED | — | 3157591889 | — — — | | | X |
| 8 | Gabriel Esteban Pasto | CC | 1022418555 | | Contratista | Consorcio ZF | Sumapaz | 3144793911 | — — — — | Gabriel Pasto | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.
Convenciones:
1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC De carrera/PR Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/PA Libre nombramiento y remoción

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 16-10-2025 | Inicio | 11:40 am | Fin | | Lugar | Tabaco |
| Asunto | Socialización Avance obra sede Tabaco | | | | | | |
| Asistentes | Contratista obra - Interventoria - SED | | | | Asistentes Externos | Comunidad | |
| Fecha de Elaboración | 16-10-2025 | Elaborado por | Roberto A. Jondo M | | | Próxima Reunión | 5-NOV-2025 11:00 am |

↳ se realiza presentación de los Asistentes a la socialización
* Fecha de terminación del contrato 24 de Noviembre 2025
* se realizo una suspencion del contrato por 10 dias lo cual esta contemplado en la Terminacion del contrato
* Avance de obra 70 %
* Se realiza la solicitud por parte de la rectoria de la sede del lavadero los puntos de los lavaderos, la instalacion de la poseta lavatraperos, en el punto donde queda el lavadero.
* sugieren el punto de lavamanos o Platero en cuarto de Aseo y vigilancia para utilizar ese espacio como almacenamiento de la sede en ese espacio
↳ Se solicita por parte del apoyo a la supervision del contrato el interventoria, el requerimiento al contratista de obra frente al tema de la programación de suministro de materiales y mayor personal de obra, que lleven al cumplimiento contractual, de la entrega de los 6 frentes de obra. Igualmente las acciones a implementar x parte de interventoria
↳ Anuar esfuerzos para terminar antes del 15 NOV 2025 la entrega de su sede Tabaco, x las condiciones de los NIÑOS.

Roberto Jondo
Director Interventoria

Inspector interventoria
Nogacl SAS

Juan Pablo García
Gestor Social SED

MARIO ALFONSO P.
APOYO SUPERVISIÓN

Gabriel Baoto.
Contratista de Obra.

ADRIANA BAQUERO.
RECTORA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 16-10-2025 | Inicio | | Fin | | Lugar | Laguna Verde |
| Asunto | Socialización Avance obra Laguna Verde | | | | | | |
| Asistentes | Contratista de Obra - Interventoría - SED | | | Asistentes Externos | | Comunidad | |
| Fecha de Elaboración | 16-10-2025 | Elaborado por | Roberto Jurado Montoya | | | Próxima Reunión | 5-11-2025 |

↳ Presentación de las partes
↳ Se expone el avance por parte del contratista de obra, debería tener un avance del 93%, dice el contratista que tiene un avance de 45%, la interventoría manifiesta una diferencia, reportando avance por un 33%, 60% atraso
↳ Se manifiesta el tema para desocupar o habilitar el espacio de cocina para el desmonte de la cubierta e instalación nueva
↳ La comunidad manifiesta su inconformidad, la falta de material.
↳ La entidad, profesional apoyo a la supervisión de la interventoría, presenta el estado del contrato, se manifiesta que el contratista de obra tiene la intención de terminar obra, pero se esta llevando el proceso de presunto incumplimiento. Se hace el requerimiento por parte de la entidad los mecanismos para cumplir con las actividades de obra.
↳ 5 de noviembre estructura viviendo docente, y cubiertas aulas 1 y 2 y vivienda docentes, fundida vigas de confinamiento comedor cocina. material en sitio monoblock
↳ se debe revisar la necesidad del muro de contención en laguna verde, sin embargo no hay este alcance en el contrato de obra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

# ACTA DE REUNIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha | 16-10-2025 | Inicio | 2:00 pm | Fin | | Lugar | Laguna Verde |
| Asunto | Socialización avance obra laguna Verde | | | | | Asistentes Externos | Comunidad |
| Asistentes | Contratista obra - Interventoría - SED | | | | | | |
| Fecha de Elaboración | | Elaborado por | | | | Próxima Reunión | |

Al 5 de noviembre tentativo, contar en sitio con la carpintería metálica.

NOMBRE: Roberto Jurado M
CARGO: Director Interventoría

NOMBRE: ADRIANA BAQUERO
CARGO: RESIDENTE.

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: D. OBRA CONSORCIO 25

NOMBRE: MARCO ALFONSO
CARGO: APOYO SED

NOMBRE: Juan Pablo García
CARGO: Gestor Social

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Secretaría de Educación

# Lista de Asistencia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tema de la Reunión: | Socializacion sede laguna verde | Área Responsable: | | | |
| Fecha: | | Lugar: | Hora inicio: | Hora Final: | |

| No. | Nombre Completo | Documento de identidad | | Tipo de vinculación [2] | Cargo/Rol | Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro | Localidad | No. telefónico de Contacto | Correo Electrónico | Firma | Autorizo el tratamiento de datos personales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipo [1] | Número | | | | | | | | Si | No |
| 1 | NATALIA A. ROMERO R. | CC | 1070236591 | N/A | EDILESA | JAL SUMAPAZ | 20 | 3507033456 | natalia.romero1997r@gmail.com | | X | |
| 2 | Luz Marina Duarte | CC | 21203433 | Docente | Docente | Jaime Garzón | 20 | 3182498922 | | | X | |
| 3 | ADRIANA PAOLA BAQUERO | CC | 20182437? | DC Rector | RECTORA | COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZON | 20 | 3218328977 | aptaquero@gmail.com Rectorjaimegarzon.edu.co | | X | |
| 4 | Camila Martinez | CC | 1023010547 | | Madre de familia | Laguna Verde | 20 | 3114930880 | | | | |
| 5 | Manuel Antonio Muñoz | CC | 1016923041 | N/A | Inspector interventoria | Nogaall SAS | 20 | 3165166276 | - - - | | X | |
| 6 | Juan Pablo Garcia | CC | 7508906? | - | Gestor Social | DCCCE-SED | - | 321 3167456 | | | | |
| 7 | [illegible] | CC | 8015566? | N/A | Comandante Comando de. | JAC JAC | 20 | 3138416?5 | - - | | | |
| 8 | [illegible] | CC | 81.741.113 | N/A | | | | | | | | |
| 9 | FELIPE ROCHA | CC | 85466135 | | D. OBRA | CONSORCIO ZF | 20 | 3172331947 | director.sumapaz@gmail.com | | X | |
| 10 | MARIO ALARCON) | CC | 1007687?16 | CPS | APOYO CULTURA Residente obra | DCCEE - SED Consorcio ZF | 20 | 3157?4. 3157?0 0893 | mdorado@ed Residente obra. Supervisor | | | |
| 11 | Ivan Ome?a S. | CC | 1018447418 | | | | | | elay.diaz2431@educacionbogota.edu.co | | X | |
| 12 | Elay Jarediné Diaz Diaz | CC | 1032656881 | PROV | Aux. Administrativa | DILE Sumapaz - SED. Sumapaz | 3208609736 | | Sindicato educacionbogota | | | |
| 13 | Sandra Milena Diaz | CC | 20824937 | PR | Aux Administrativo | E.C.J.G | Sumapaz | 3104447459 | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

Convenciones:
1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro.
2. Tipo de vinculación: DC:De carrera/PR:Provisional/PT: Planta Temporal/ CPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.