Bogotá, 26 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 5. Mayo - Junio 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 mayo al 16 de Junio, 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 BELTRÁN
Representante legal.
NOGAALL S.A.S

Anexo

- INF MENS 5 CTO OBR CO1.PCCNTR.7004833 (.ZIP)
- FORMATO SEGUIMIENTO MENSUAL TECNICO 5.
- FORMATO SEGUIMIENTO MENSUAL SST 5

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

INFORME MENSUAL No. 5

Periodo: 17 de mayo de 2025 hasta el 16 de junio 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	Septiembre 16 de 2025

CONTENIDO

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN **6**

PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA **7**

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 34
   - 2.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JOSE 34
   - 2.4. BALANCE PRESUPUESTAL 35
3. COLEGIO SAN JUAN 36
   - 3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN 37
   - 3.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 55
   - 3.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO SAN JUAN 55
   - 3.4. BALANCE PRESUPUESTAL 56
4. COLEGIO LAS ANIMAS 57
   - 4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS 58
   - 4.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 85
   - 4.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAS ANIMAS 86
   - 4.4. BALANCE PRESUPUESTAL 86
5. COLEGIO LAGUNA VERDE 87

5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE 89
5.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 118
5.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO LAGUNA VERDE 119
5.4. BALANCE PRESUPUESTAL 119
6. COLEGIO TABACO 120
6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO 121
6.2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 129
6.3. CONTROL FINANCIERO COLEGIO TABACO 129
6.4. BALANCE PRESUPUESTAL 130
7. ASPECTOS TECNICOS 130
7.1. PRESUPUESTO EMERGENCIA 131
8. BALANCE DE LOS PRESUPUESTOS DE LAS SEDES EN INTERVENCION 139
9. MATRIZ DE RIESGO 139
10. PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO 142
11. INFORME SST 147
12. INFORME DE CALIDAD 148
13. INFORME SOCIAL 148
14. COMPOSICION ACCIONARIA CONSORCIO ZF 148
15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 148
16. ANEXOS EN ESTE DOCUMENTO 149
16.1. COMUNICACIONES OFICIALES. CORREOS ENVIADOS EN EL PERIODO 149
16.2. OFICIOS ENVIADOS EN EL PERIODO 150
16.3. COMUNICADOS RECIBIDOS 150
16.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 151

16.5. CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRA 152

17. TABLA DE ANEXOS ADJUNTOS A ESTE DOCUMENTO 152

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 mayo de 2025 al 16 de junio de 2025.

PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

POLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No- 465-74-994000003465 ANEXO:5 AL 6			
AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ($)**
Predios, laborales y operacionales	16/06/2025	16/09/2025	$ 569,400,000.00
Contratistas y Subcontratistas	16/06/2025	16/09/2025	$ 569,400,000.00
RCE Patronal	16/06/2025	16/09/2025	$ 569,400,000.00
Vehiculos propios y no propios	16/06/2025	16/09/2025	$ 569,400,000.00
POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No. 465-47-994000011756 ANEXO:5 AL 6			
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
POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO CONTRATISTA No. 465-86-994000000021 ANEXO:5 AL 8			
Obra Civil	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Amparo Principal	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Terremoto, temblor, maremoto y erupcion volcánica	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Inundación	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Amaparo de mantenimiento	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Responsabilidad civil extracontractual por daños M	16/06/2025	16/09/2025	$ 827,080,811.00
Responsabilidad civil extracontractual por lesiones	16/06/2025	16/09/2025	$ 827,080,811.00
Gastos por remosión de escombros	16/06/2025	16/09/2025	$ 827,080,811.00
Asonada, motin, conmoción civil o pupular, huelga	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Gastos extraordinarios	16/06/2025	16/09/2025	$ 620,000,000.00
Gastos adicionales por fletes aereos	16/06/2025	16/09/2025	$ 620,000,000.00
Responsabilidad civil cruzada	16/06/2025	16/09/2025	$ 165,000,000.00
Amparo de mantenimiento amplio	16/06/2025	16/09/2025	$ 4,135,404,054.00
Propiedad adyacente	16/06/2025	16/09/2025	$ 248,000,000.00

NOTA: SE ADJUNTAN LAS POLIZAS ACTUALIZADAS EN LOS ANEXOS DE ESTE INFORME DE OBRA No. 5

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	SUMAAPAZ

2. COLEGIO SAN JOSÉ

Presupuesto asignado: $ 558.161.539,37
Tiempo de ejecución: 7 meses
Georreferenciación:



2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JOSE

ITEM: 1.2.1	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)**



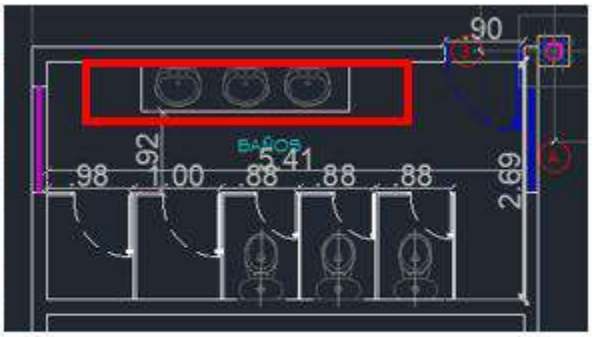




Fecha inicio de actividad: 27/05/2025
Fecha de terminación programada: 2/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 0.11 M3

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: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1.44 M2

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)**



Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 14.56 M2

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)**



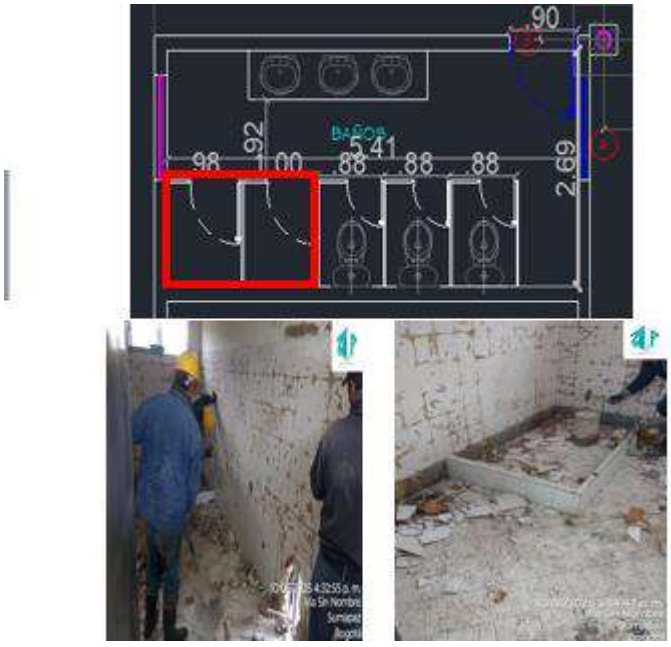
Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 3.18 M2

ITEM 1.2.20	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**



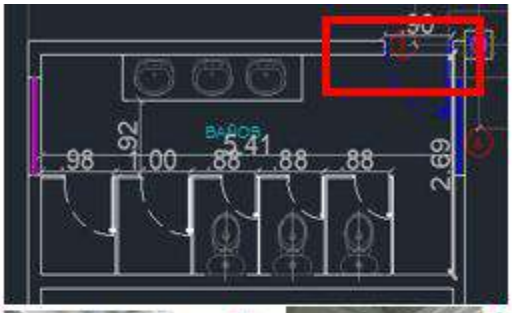
Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 14/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 33.77 M2

ITEM 1.2.23	**DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**



Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada:10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

ITEM 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)**

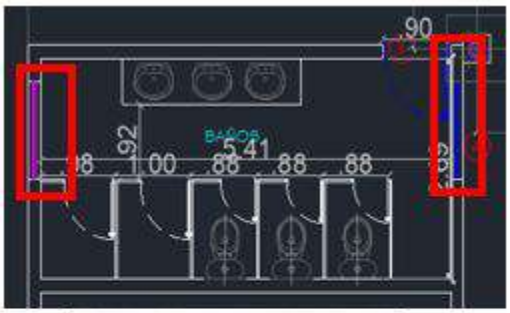






Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada:10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1.98 M2

ITEM 2.5.1	**DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 11/06/2025
Fecha de terminación programada:11/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 1.20 M2

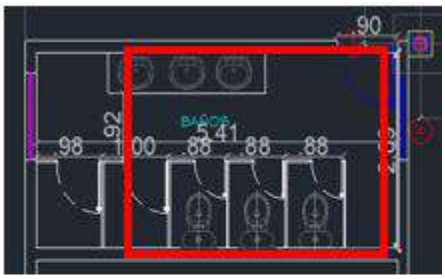
ITEM 1.2.30	**DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**



Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada:10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 6 UNI

ITEM 1.2.32	**DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





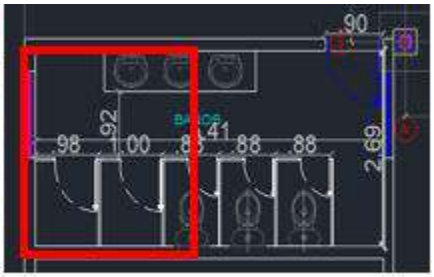




Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada:10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

ITEM 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)**





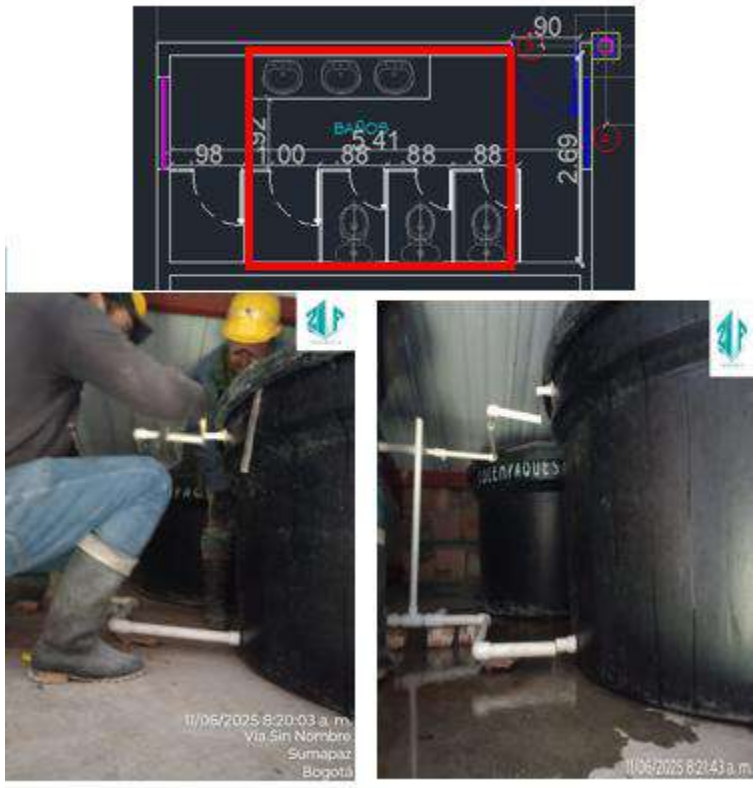
Fecha inicio de actividad: 11/06/2025
Fecha de terminación programada:11/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5.40 M2

ITEM 1.2.35	**DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**



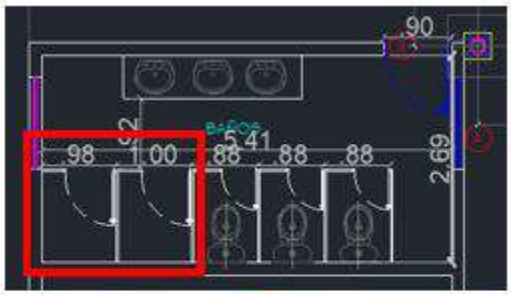
Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 15.94 M2

ITEM 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)**



Fecha inicio de actividad: 11/06/2025
Fecha de terminación programada:11/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 6.30 M

ITEM 1.2.68	**DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS**







Fecha inicio de actividad: 11/06/2025
Fecha de terminación programada:11/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

ITEM 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)**



Fecha inicio de actividad: 20/05/2025
Fecha de terminación programada:4/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 12.16 M

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

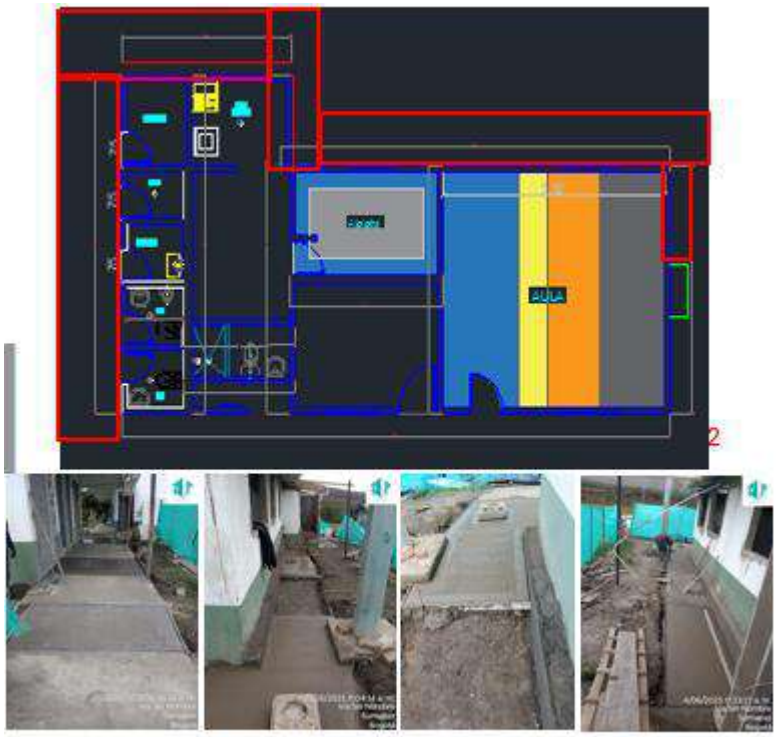






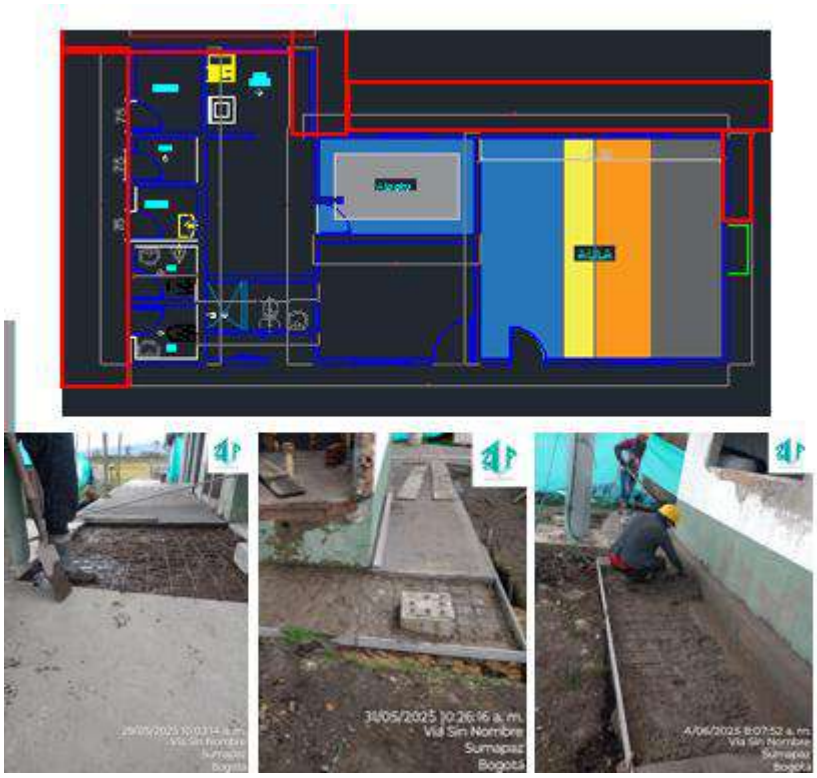
Fecha inicio de actividad: 27/05/2025
Fecha de terminación programada:3/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 4.29 M2

ITEM 2.3.34	**ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE**



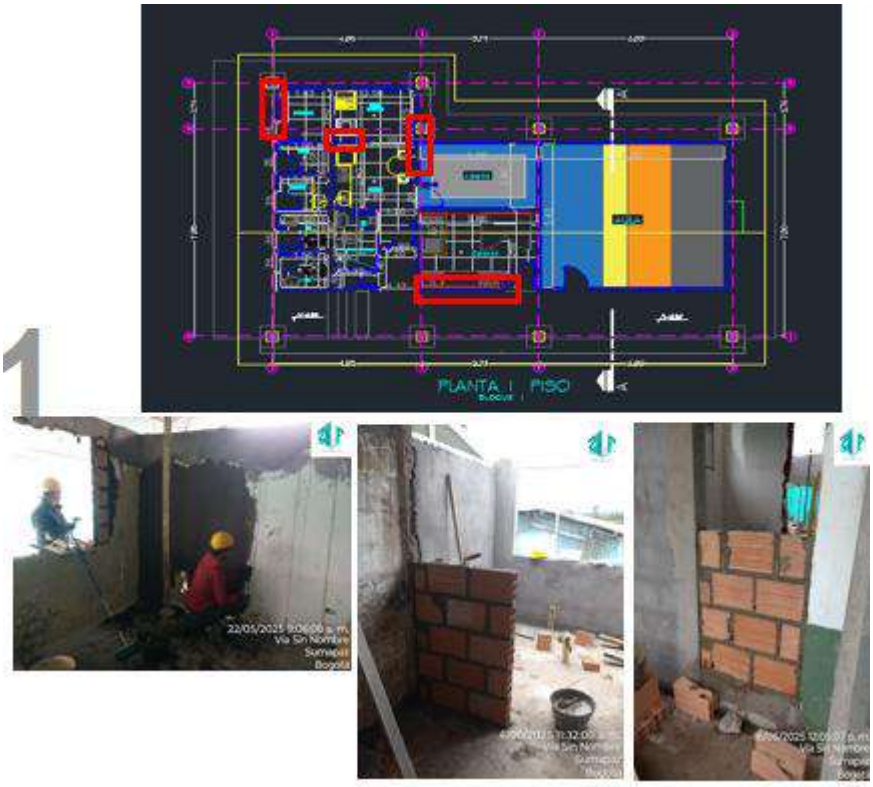
Fecha inicio de actividad: 2/05/2025
Fecha de terminación programada:7/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 36.46 M2

ITEM 2.4.2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M**



Fecha inicio de actividad: 2/05/2025
Fecha de terminación programada:7/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 84.77 KG

ITEM 3.1.2	**MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4**



Fecha inicio de actividad: 2/05/2025
Fecha de terminación programada:7/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 6.15 M2

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

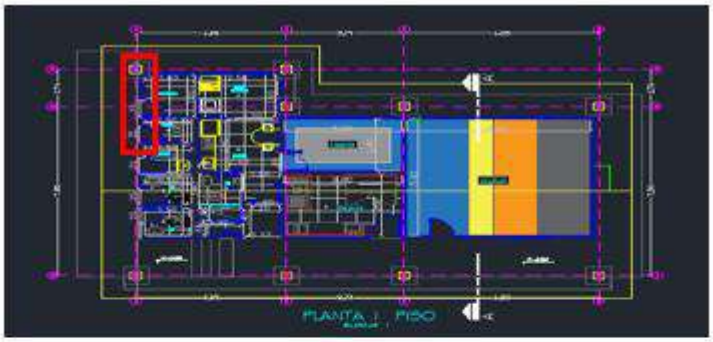






Fecha inicio de actividad: 16/06/2025
Fecha de terminación programada:17/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 6 UNI

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



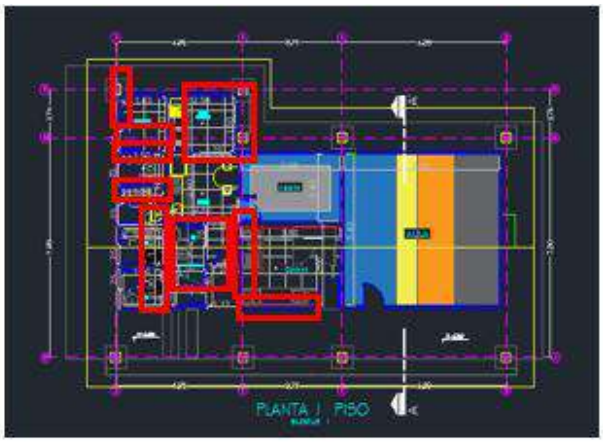




Fecha inicio de actividad: 30/05/2025
Fecha de terminación programada:30/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 6.69 M2

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







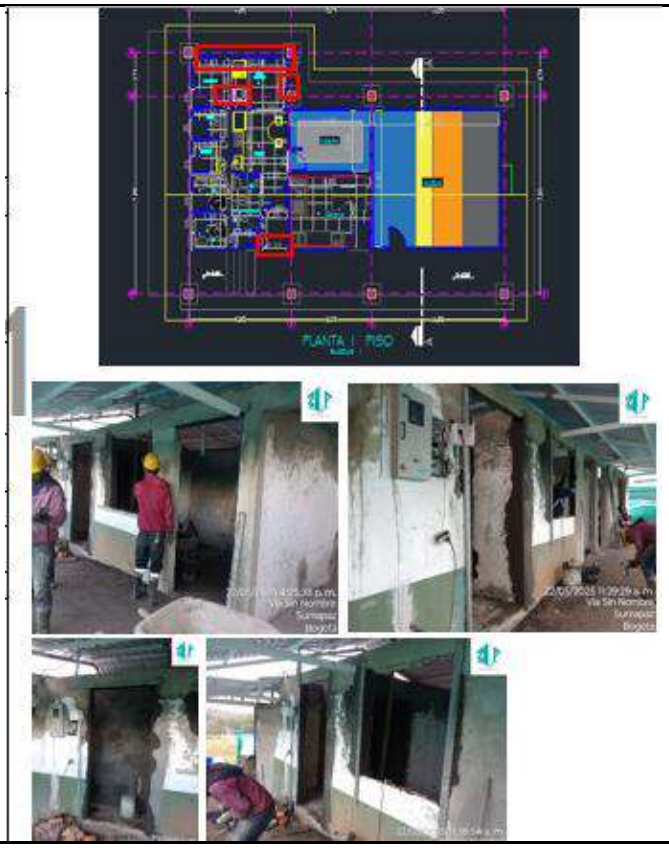






Fecha inicio de actividad: 30/04/2025
Fecha de terminación programada:20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 59.79M2

ITEM 13.1.12	**PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)**



Fecha inicio de actividad: 7/05/2025
Fecha de terminación programada:20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 26.7 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:2/9/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 485.94 KM/M3

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 y se inicia intervención en baños contiguos a comedor escolar:

  - Demoliciones de placas macizas en andenes, demolición de mesones, demolición de placa de contrapiso.
  - Desmonte de ventanas, puertas, tubería hidrosanitaria, aparatos sanitarios, griferías, divisiones sencillas en baños.
  - Perforación de regatas
  - Suministro e instalación de malla electrosoldada
  - Andenes e=0.10m en concreto 3000 psi
  - Muro bloque No. 4 estriado
  - Suministro e instalación de anclajes epóxidos de 3/8"
  - Colocación de pañete 1:4 en muros.
  - Muro divisorio en bloque No. 4
  - Trasiego de materiales en el sitio de la obra
  - Transporte de materiales

- **Actividades Administrativas:**

  - 17 de mayo, mediante oficio CE-194-2025 se envía corte de obra No. 4.
  - 06 de junio, comité de obra en la sede, interventoría y Consorcio ZF.
  - 10 de junio, socialización con la comunidad de la sede San Jose, sobre los avances de obra.

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 mayo 2025	16 de junio de 2025	$ 153.229.557,40	16%	$ 15.156.364,00	10%

Las actividades programadas inicialmente para este periodo se cumplieron en un 10% con respecto a un 16% programado, Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido a las condiciones climáticas de la zona, ejecución de actividades nuevas no previstas.

2.4. BALANCE PRESUPUESTAL

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	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	$ 387.770.693.80	69.47%	72 %	$ 170.390.845,20
EJECUTADO	$ 13.434.891,60	$ 55.324.746,31	$ 36.941.475	$ 26.664.990,00	$ 15.156.364,00	$ 147.540.381	26.43%	51 %	$ 410.621.158,40

3. COLEGIO SAN JUAN

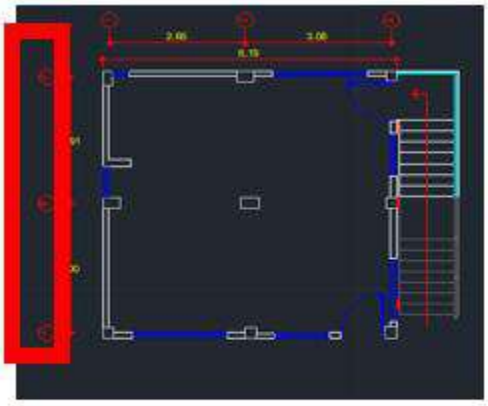
Presupuesto asignado: $ 719.410.627,40
Tiempo de ejecución: 7 meses
Georreferenciación:



3.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO SAN JUAN

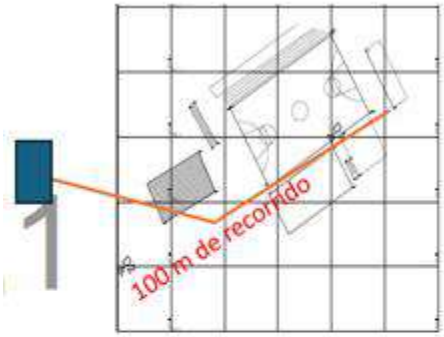
ITEM: 1.2.7	**DEMOLICION PLACA MACIZA DESDE H = 0.11 HASTA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 5/05/2025
Fecha de terminación programada: 23/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5.46 M2

ITEM: 1.4.7	**TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS**





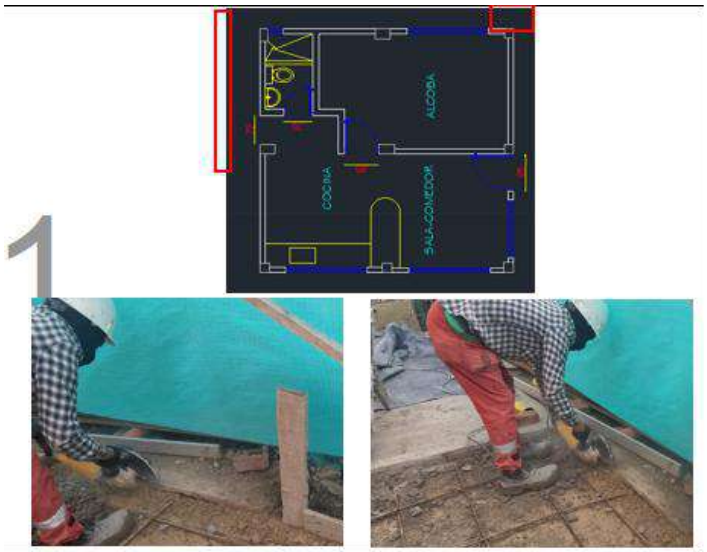






Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 6/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 12.10 M3

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)**

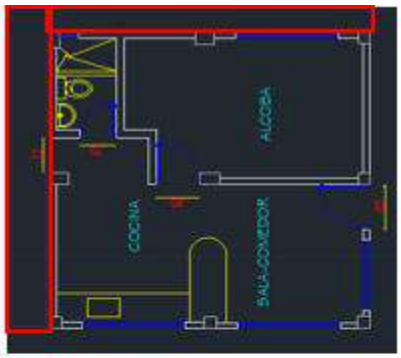


Fecha inicio de actividad: 10/06/2025
Fecha de terminación programada: 10/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 5.32 M

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

1



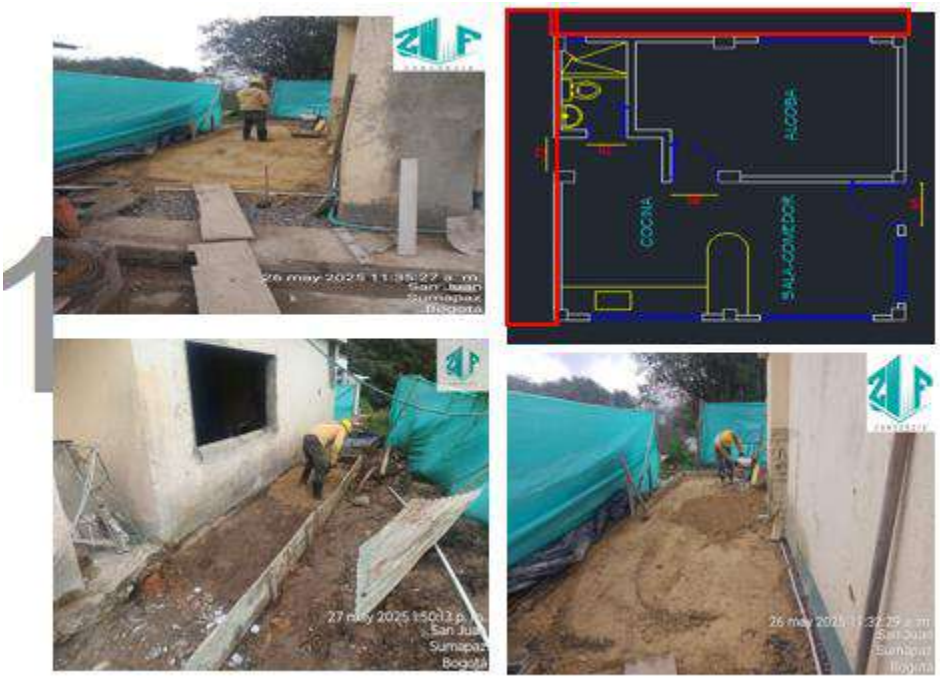






Fecha inicio de actividad: 06/05/2025
Fecha de terminación programada: 27/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2.41 M3

2.1.8	**RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO**

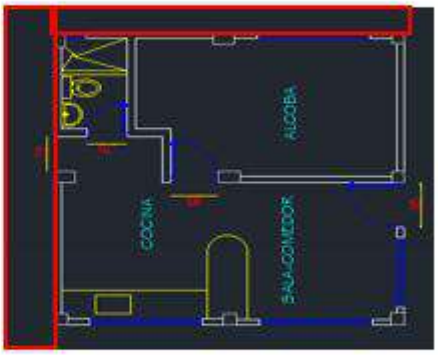


Fecha inicio de actividad: 26/05/2025
Fecha de terminación programada: 30/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2.41 M3

ITEM 2.3.34	**ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE**







Fecha inicio de actividad: 2/06/2025
Fecha de terminación programada:17/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 24.04 M2

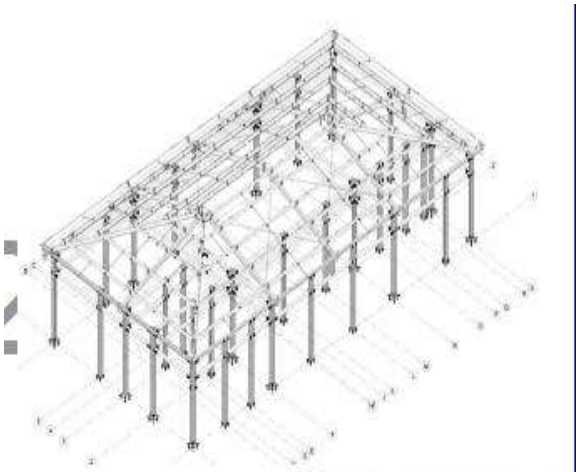
ITEM 2.4.2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M**



Fecha inicio de actividad: 26/05/2025
Fecha de terminación programada:17/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 50.01 KG

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



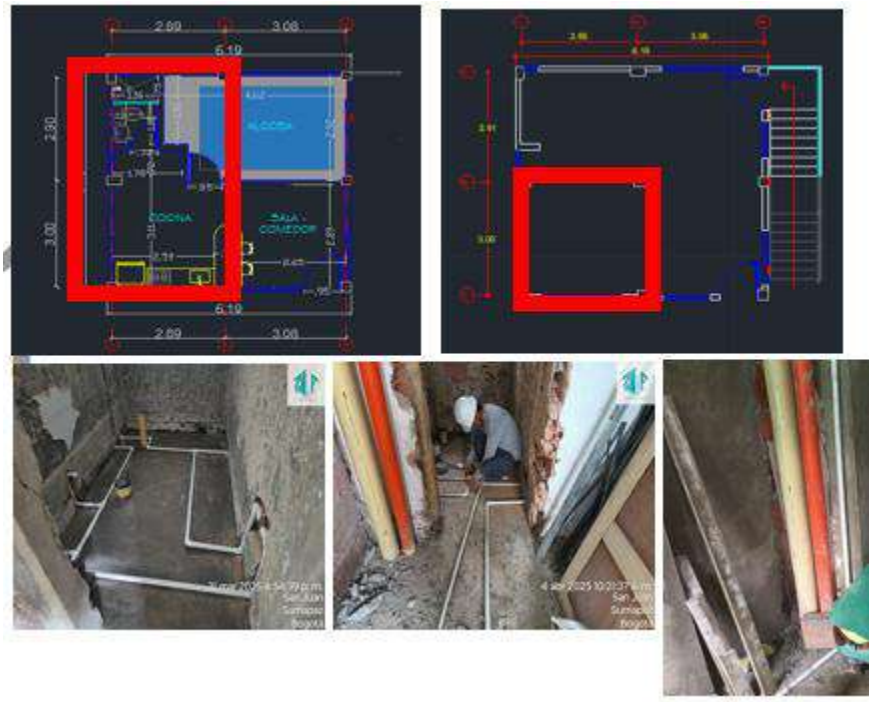






Fecha inicio de actividad: 12/06/2025
Fecha de terminación programada:17/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2922.94 KG

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



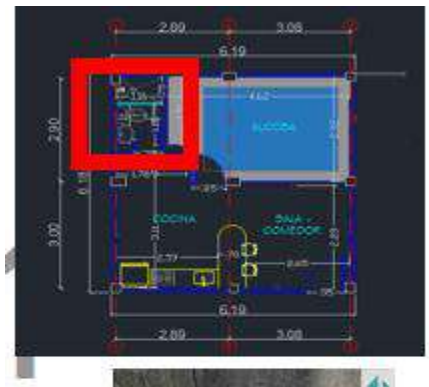
Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 16.89 M

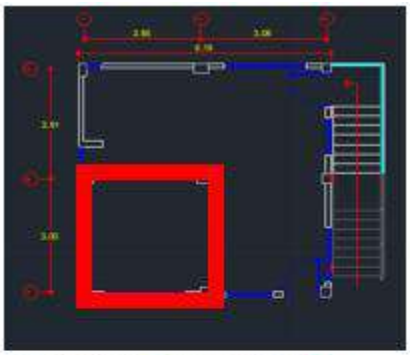
ITEM: 4.3.17	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS**



Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 26.72 M

ITEM 4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"









Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
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"**



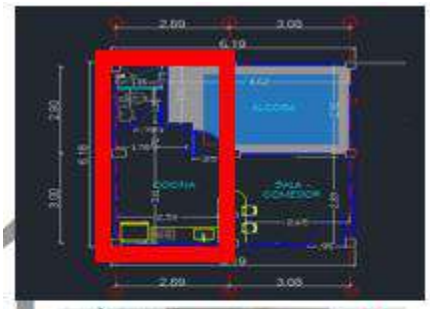
Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 8 UNI

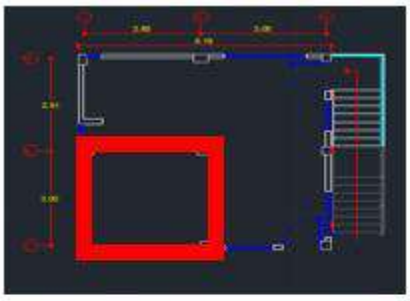
ITEM 4.7.8	**SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4**



Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

ITEM: 4.7.9	**SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"**









Fecha inicio de actividad: 4/04/2025
Fecha de terminación programada:02/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 UNI

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



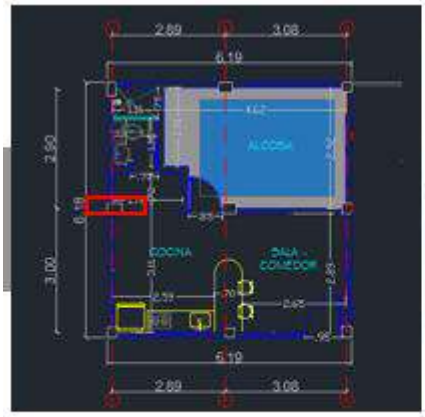
Fecha inicio de actividad: 22/05/2025
Fecha de terminación programada: 30/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 34.14 M2

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



Fecha inicio de actividad: 22/05/2025
Fecha de terminación programada: 7/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 65.22 M2

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





Fecha inicio de actividad: 18/05/2025
Fecha de terminación programada: 18/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2 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: 30/08/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Cantidad: 2318.75 KG/M3

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:

  - Demoliciones de losas de contrapiso e=0.11 m
  - Suministro e instalación estructura metálica aula de sistemas.
  - Suministro e instalación de tubería sanitaria 4"
  - Trasiego de material en obra
  - Transporte de material Usme – san Juan.

- **Actividades Administrativas:**
  - 28 de mayo, enviadas subsanaciones a los planos estructurales de cubiertas sede escolar San Juan.
  - 04 de junio, Se envía a la interventoría correo CE-207-2025, solicitándoles aprobación de pisos a instalar en la sede San Juan.
  - 06 de junio, comité de obra en la sede San Juan con presencia de la interventoría.
  - 10 de junio, socialización a la comunidad de la sede San Juan del avance de la obra, con presencia de la Interventoría y la SED.24 de abril, se realiza ante la comunidad de la sede San Juan, la socialización de los avances de obra a la fecha, con presencia de la Interventoría y la supervisión de la SED.

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 mayo 2025	16 de junio de 2025	$ 148.536.018,90	21 %	$ 76.865.191,00	5 %

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 5% con respecto a un 21 % programado, para este periodo. Los trabajos presentan retrasos significativos debido a las fuertes lluvias de la zona y la falta de mano de obra calificada en la zona. Se han gestionado incorporar personal calificado desde Bogotá, pero también, este personal foráneo, presenta una alta tasa de deserción debido a las mismas condiciones climáticas adversas.

3.4. BALANCE PRESUPUESTAL

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 429.518.813,28	59.70 %	74%	$ 289.891.814
EJECUTADO	$ 37.906.200,78	$ 49.255.995,70	$ 53,126,512	$ 43.525.612,00	$ 76.865.191,00	$ 260.851.738,21	36.25 %	45 %	$ 557.100.679,20

4. COLEGIO LAS ANIMAS

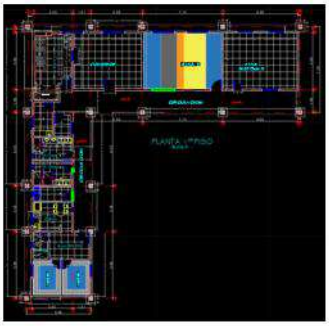
Presupuesto asignado: $ 776.067.510,36
Tiempo de ejecución: 8 meses

Georreferenciación:



4.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAS ANIMAS

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)**

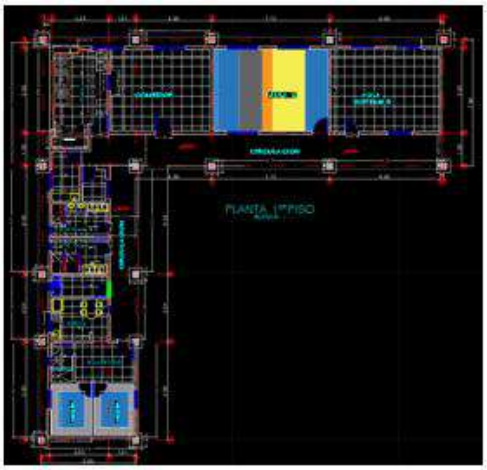






Fecha inicio de actividad:18/05/2025
Fecha de terminación programada: 22/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 5,16 M2

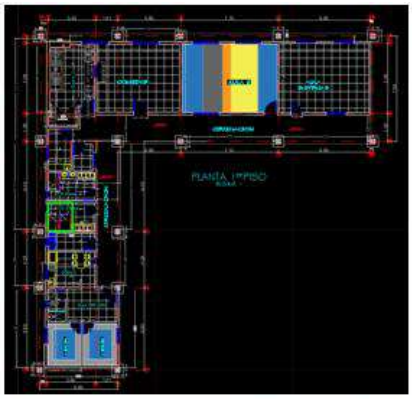
ITEM: 1.2.29	**DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad:18/05/2025
Fecha de terminación programada:22/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 2,08 M2

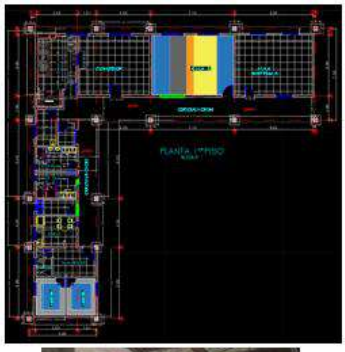
ITEM:1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 3,50 M

ITEM: 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)**

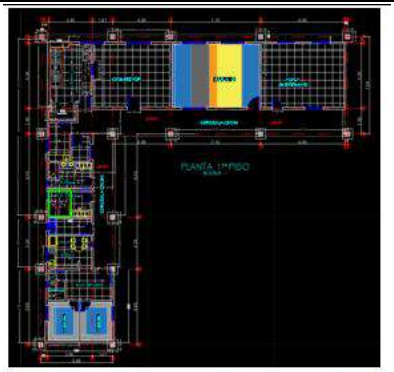






Fecha inicio de actividad: 18/05/2025
Fecha de terminación programada: 22/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 28.74 M

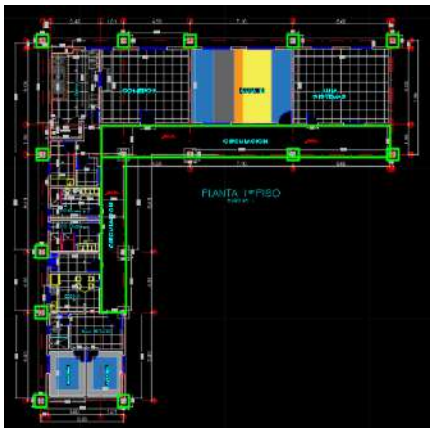
ITEM: 2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 1.25 M3

ITEM:2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO

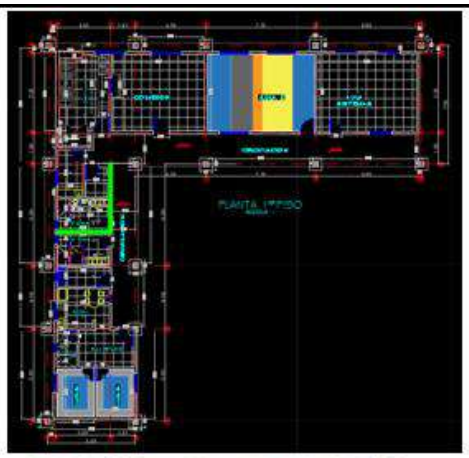






Fecha inicio de actividad: 16/05/2025
Fecha de terminación programada: 11/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 35.87 M3

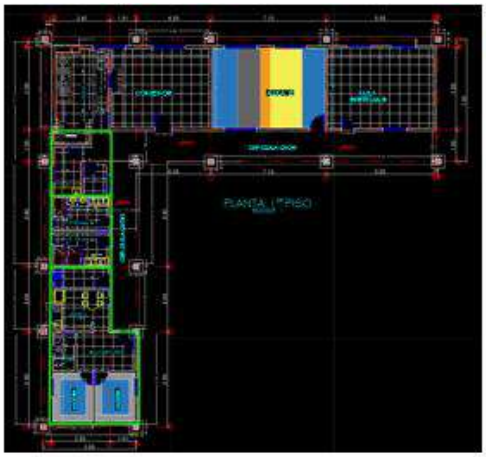
ITEM:2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 10.86 M

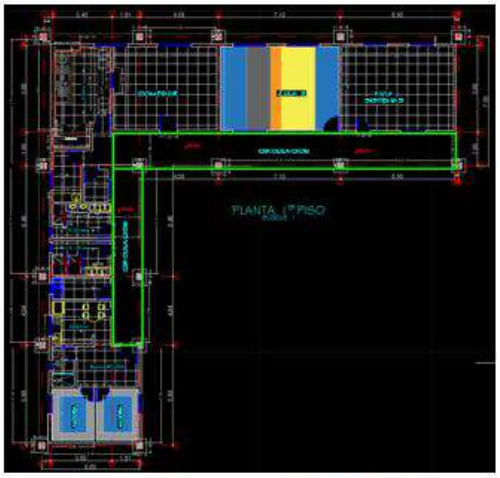
ITEM: 2.2.24	**PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION**





Fecha inicio de actividad: 06/06/2025
Fecha de terminación programada: 06/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 71.15 M2

ITEM: 2.3.34	**ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE**





Fecha inicio de actividad: 23/05/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 59.39 M2

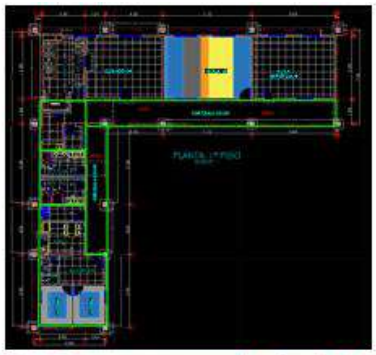
ITEM:2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 17,64 Kg

ITEM:2.4.2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M**

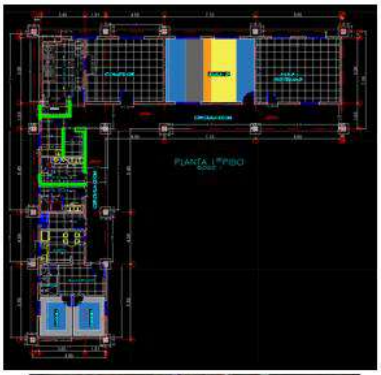






Fecha inicio de actividad: 16/05/2025
Fecha de terminación programada: 12/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 291,66 Kg

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

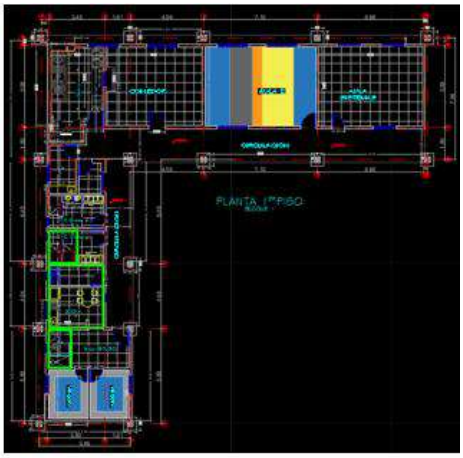






Fecha inicio de actividad: 19/05/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 70%
Cantidad: 35.17 M2

ITEM:4.2.3	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 04/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 5.20 M

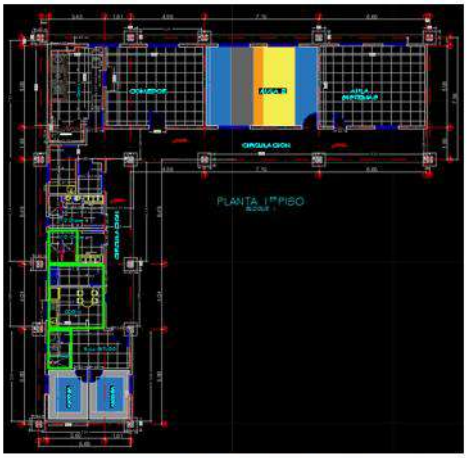
ITEM:4.2.5	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 3.60 M

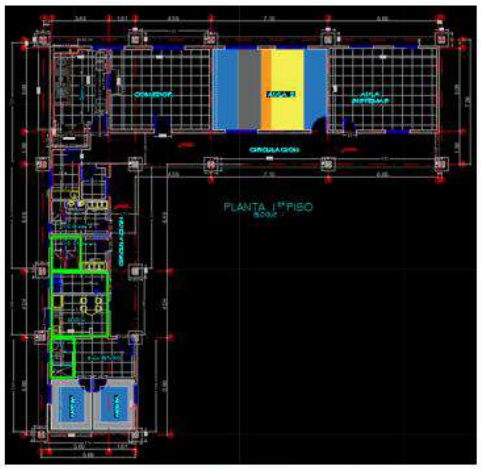
ITEM:4.2.7	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 14 M

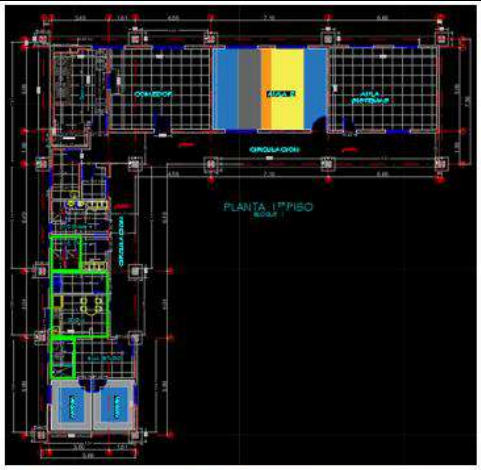
ITEM:4.2.15	**SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 6 UN

ITEM:4.2.20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 7 UN

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".

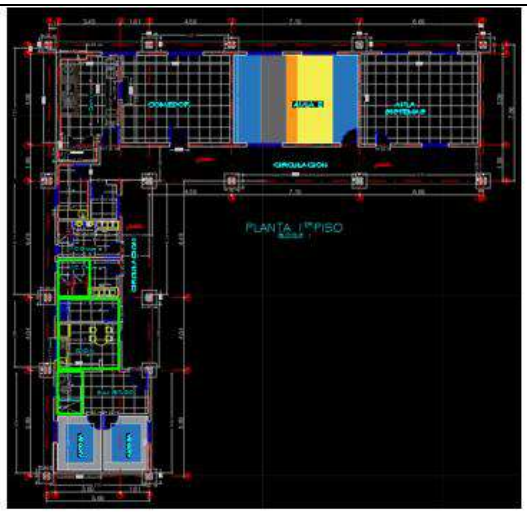
ITEM:4.2.21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 3 UN

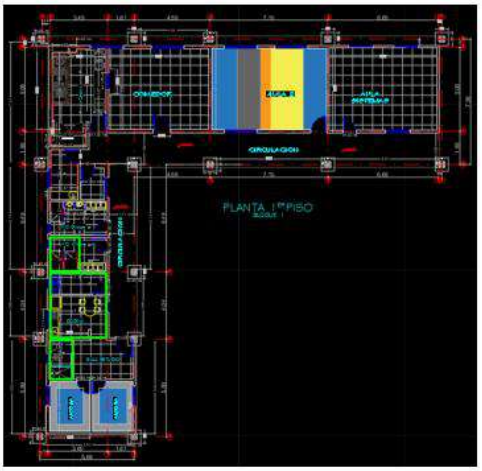
ITEM:4.2.22	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 7 UN

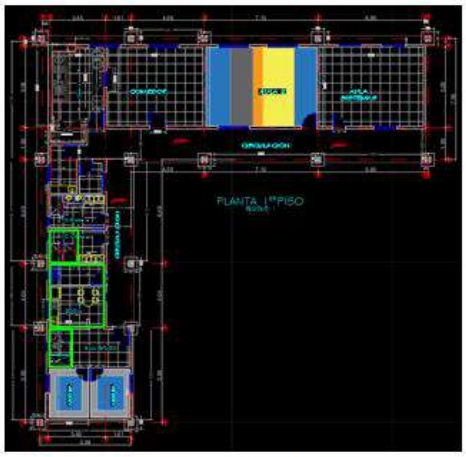
ITEM:4.2.23	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 2 UN

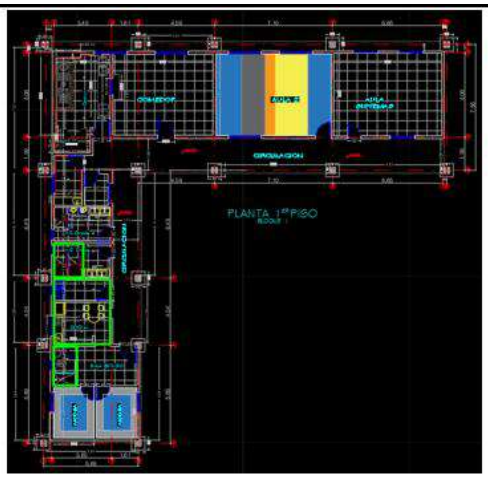
ITEM:4.2.24	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 1 UN

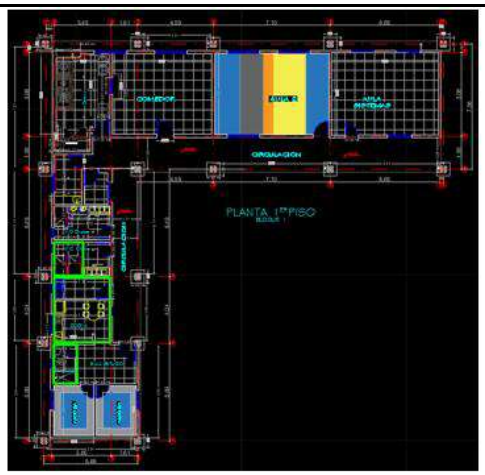
ITEM:4.6.6	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 5 UN

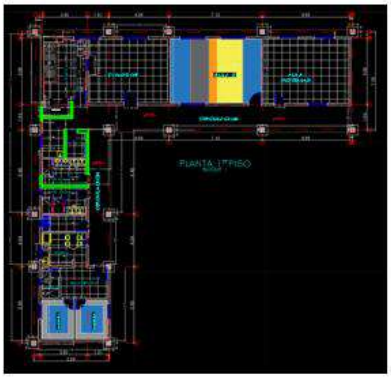
ITEM:4.6.5	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 4 UN

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







Fecha inicio de actividad: 24/05/2025
Fecha de terminación programada: 12/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 70%
Cantidad: 78.70 M2

ITEM:13.1.2	**PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)**

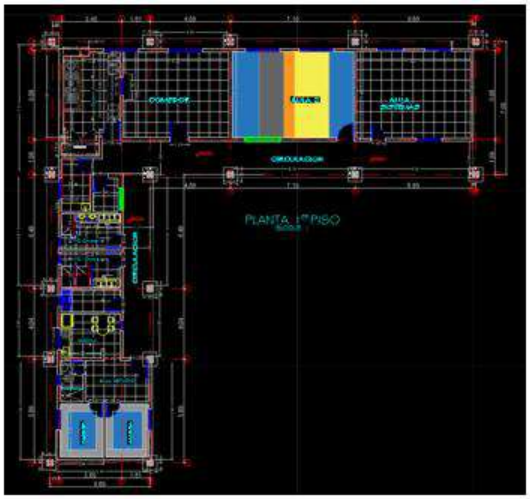






Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 17.06 M

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





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 11.80 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: 24/04/2025
Fecha de terminación programada: 15/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 4.001,14 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. En este periodo se hizo entrega a la interventoría los diseños definitivos de cubiertas, estructuras y columnas y el diseño del muro de contención que se requiere para esta sede. Las áreas intervenidas fueron vivienda docente, el aula de sistemas, comedor y cocina. Las principales actividades ejecutadas corresponden a:

  - Demoliciones.
  - Corte en concreto con pulidora.
  - Excavación manual en material común.
  - Relleno con recebo
  - Construcción de muros divisorios con bloque No. 5.
  - Colocación malla electrosoldada.
  - Andenes en concreto 3000 psi
  - Suministro e instalación tuberías y accesorios hidrosanitarios.
  - Colocación de pañetes acabado liso 1:4
  - Trasiego interno de materiales.
  - Transporte de materiales, Usme-Las Animas

- **Actividades Administrativas:**

  - 19 de mayo, se realiza socialización con la comunidad de Las Animas de los avances de obra, en presencia de la interventoría y la SED.

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 mayo de 2025	16 de junio de 2025	$ 128.800.870,70	12 %	$ 41.545.496,00	5 %

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 12% con respecto a un 5% programados la fecha. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido ejecución de nuevas actividades no identificadas inicialmente y que debieron realizarse, condiciones climáticas de la zona y falta de personal calificado de la zona.

4.4. BALANCE PRESUPUESTAL

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 273.220.926,43	35,00 %	50%	$ 502.846.583,90
EJECUTADO	$ 21.328.263,02	$ 91.629.565.59	$ 40.055.364,42	$ 11.172.411,00	$ 41.545.496,00	$ 170.751.964,52	22,00 %	44%	$ 605.315.545,50

5. COLEGIO LAGUNA VERDE

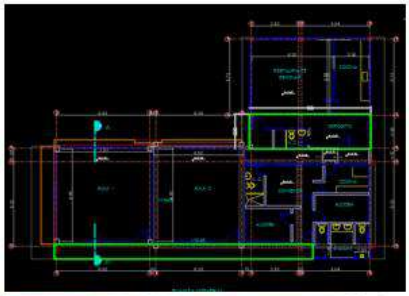
Presupuesto asignado: $ 1.055.680.298,26
Tiempo de ejecución: 8 meses

Dirección local de Educación Sumapaz, Bogotá



5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO LAGUNA VERDE

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

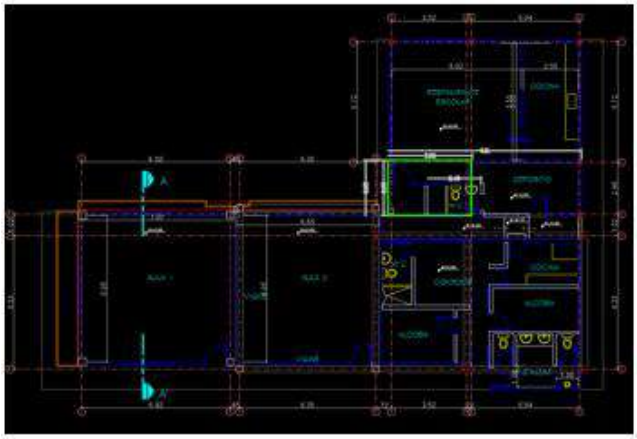






Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 49.94 M2

ITEM: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)**

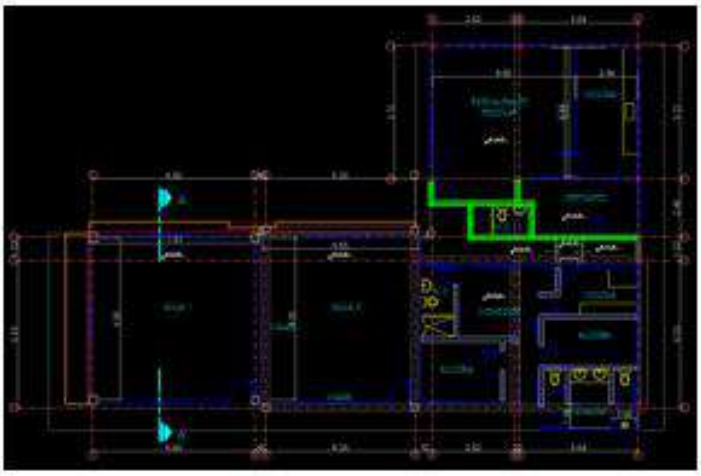




Fecha inicio de actividad: 30/05/2025
Fecha de terminación programada: 30/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 10.48 M2

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".

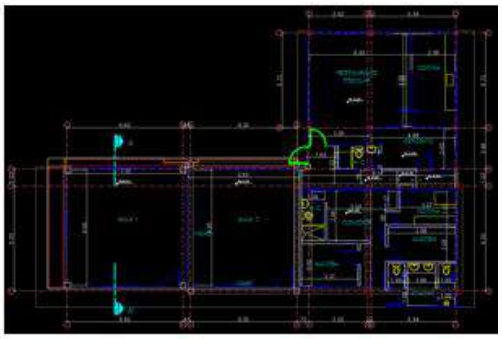
ITEM:1.2.15	**DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E=13 HASTA E = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 28/05/2025
Fecha de terminación programada: 02/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 44.11 M2

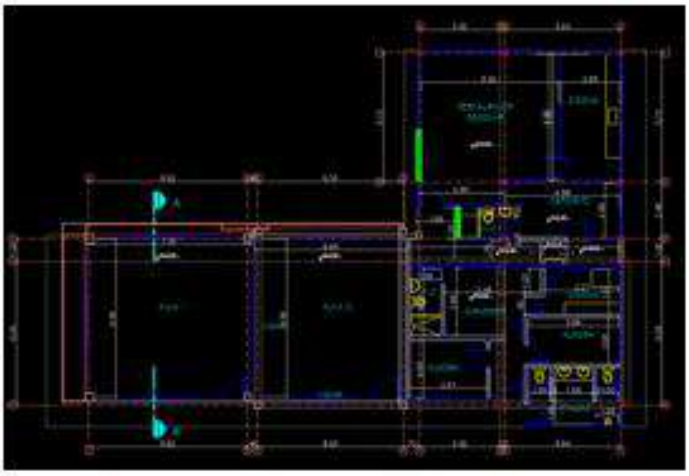
ITEM:1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)





Fecha inicio de actividad: 29/05/2025
Fecha de terminación programada: 29/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 4.74 M2

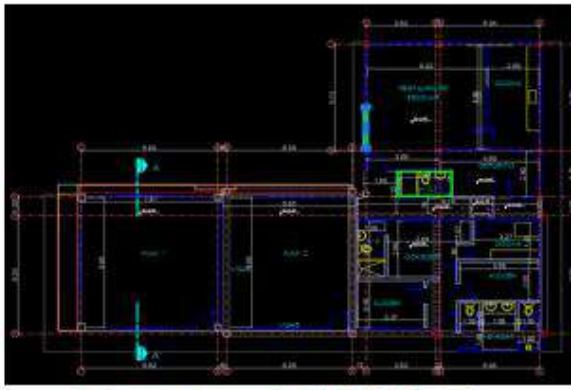
ITEM:1.2.29	**DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 04/06/2025
Fecha de terminación programada: 04/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 2.72 M2

ITEM: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)**

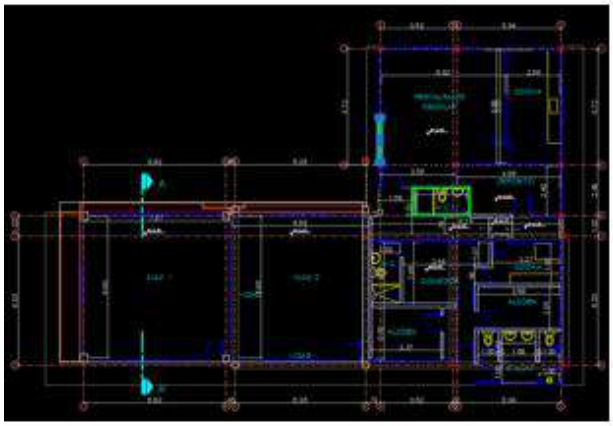




Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 3.00 UND

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".

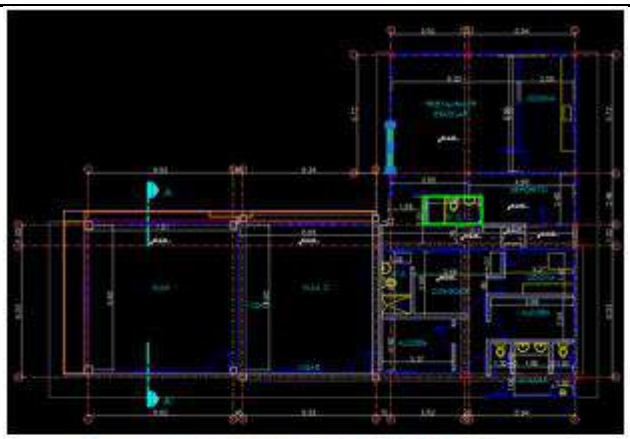
ITEM:1.2.31	**DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 8.00 M

ITEM:1.2.41	**DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)**

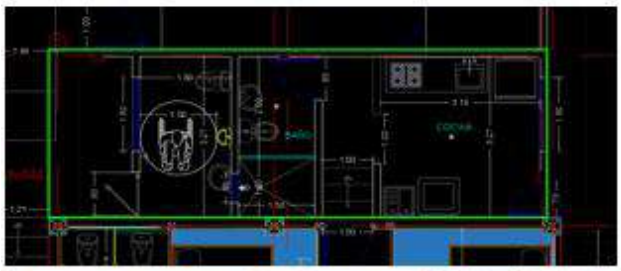




Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 3.00 UN

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

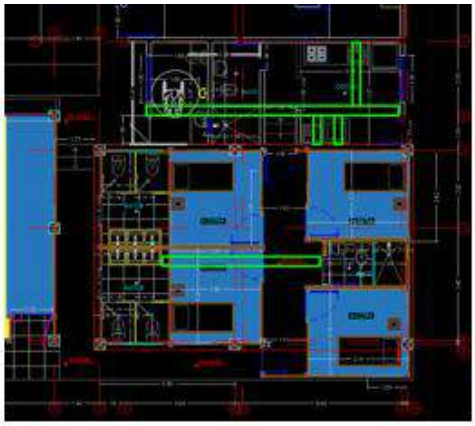






Fecha inicio de actividad: 25/06/2025
Fecha de terminación programada: 25/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 11.49 M3

ITEM: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)**

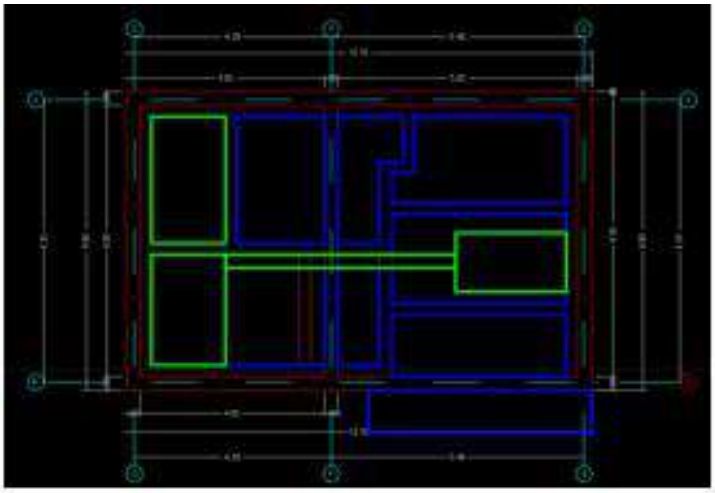






Fecha inicio de actividad: 25/06/2025
Fecha de terminación programada: 25/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 16.95 M

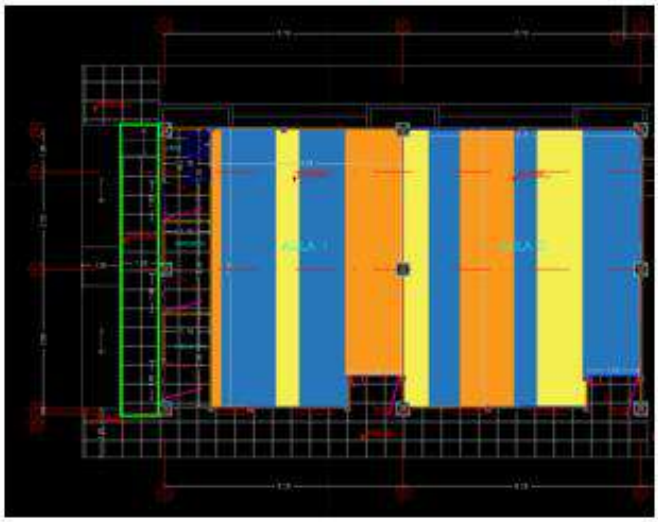
ITEM: 2.1.8	**RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO**





Fecha inicio de actividad: 12/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 14.72 M3

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

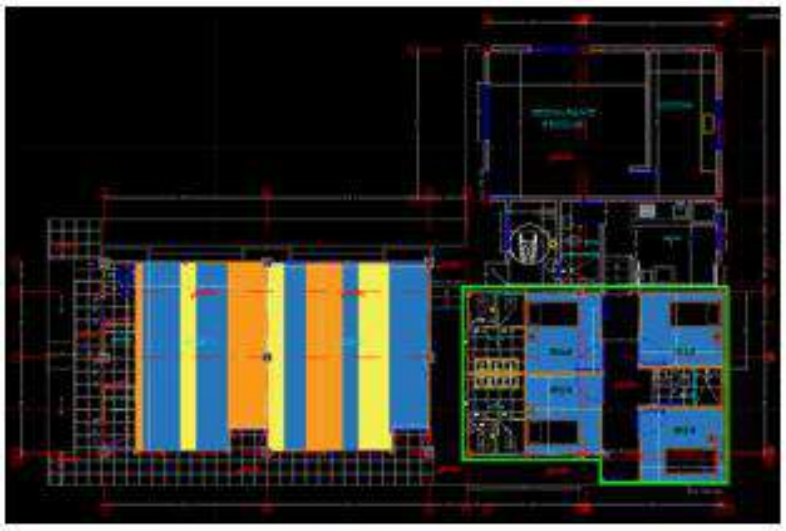




Fecha inicio de actividad: 18/06/2025
Fecha de terminación programada: 18/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 9.33 M2

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".

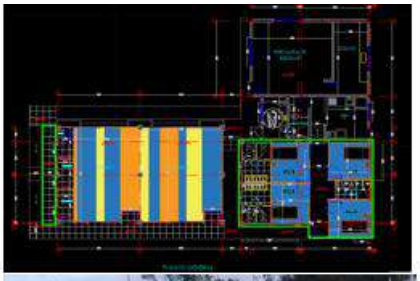
ITEM: 2.2.25	**PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION**





Fecha inicio de actividad: 16/06/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 71,43 M2

ITEM:2.4.2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M**

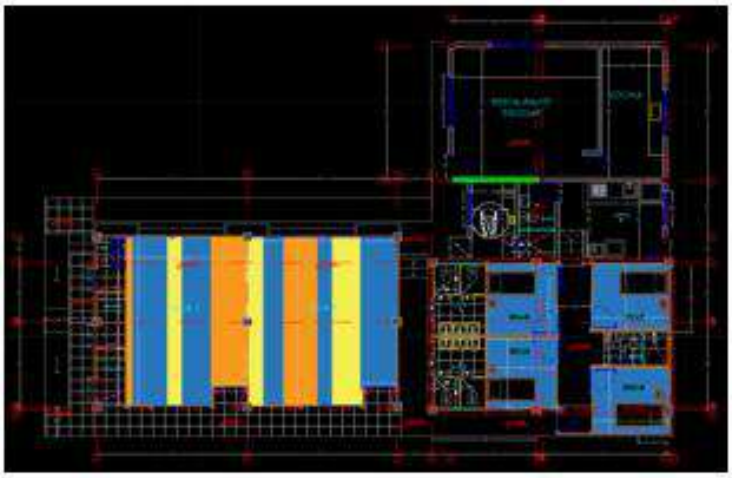






Fecha inicio de actividad: 13/06/2025
Fecha de terminación programada: 13/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 181.62 M2

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





Fecha inicio de actividad: 05/06/2025
Fecha de terminación programada: 05/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 9.00 M2

ITEM:4.1.25	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 4" (INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA)**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 5.20 M

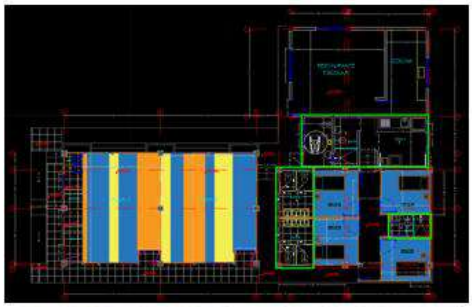
ITEM:4.2.3	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 26.00 M

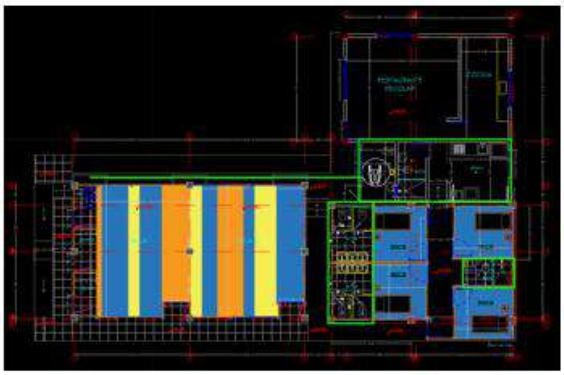
ITEM:4.2.5	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 14.00 M

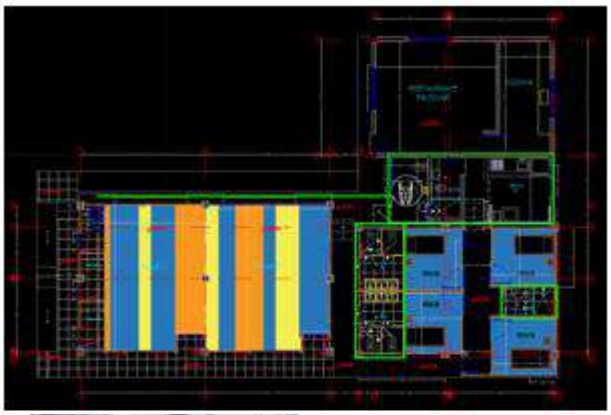
ITEM:4.2.7	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 42.00 M

ITEM:4.2.12	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS**

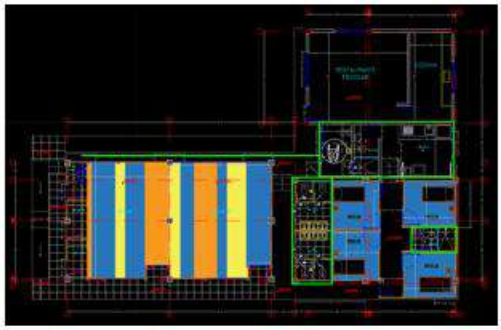






Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 15.00 M

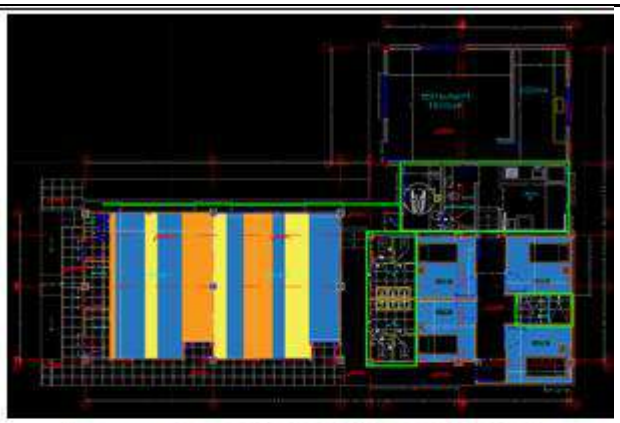
ITEM:4.2.15	**SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 10.00 UN

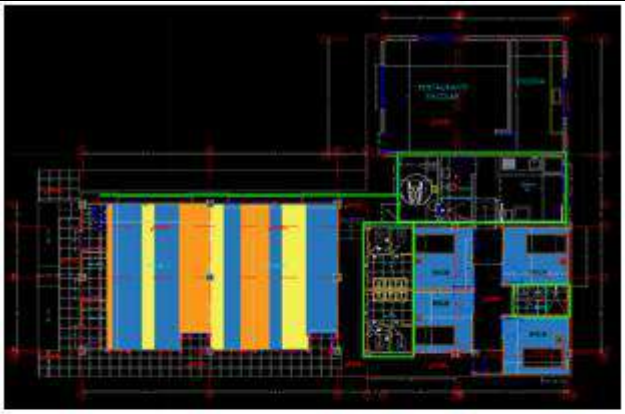
ITEM:4.2.20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 13.00 UN

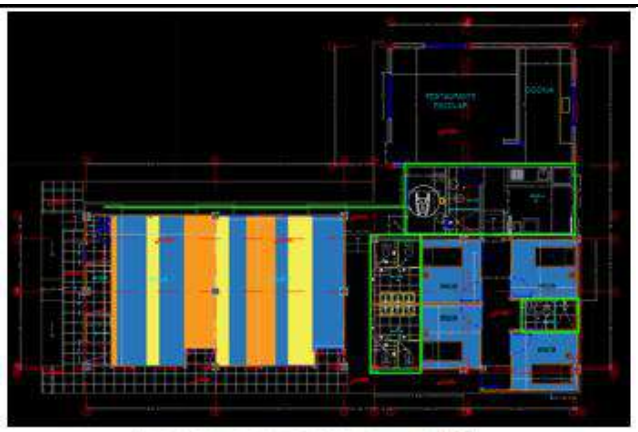
ITEM:4.2.21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 10.00 UN

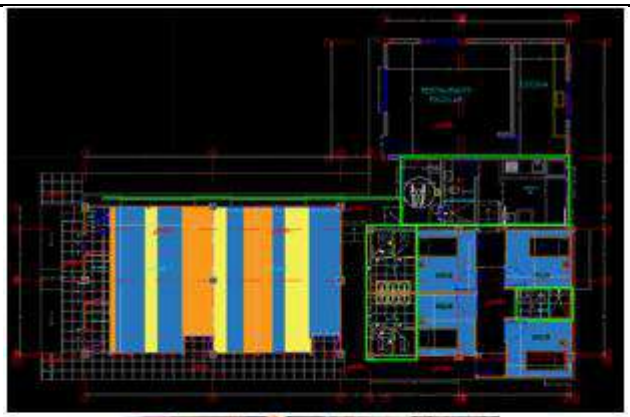
ITEM:4.2.22	**SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 09.00 UN

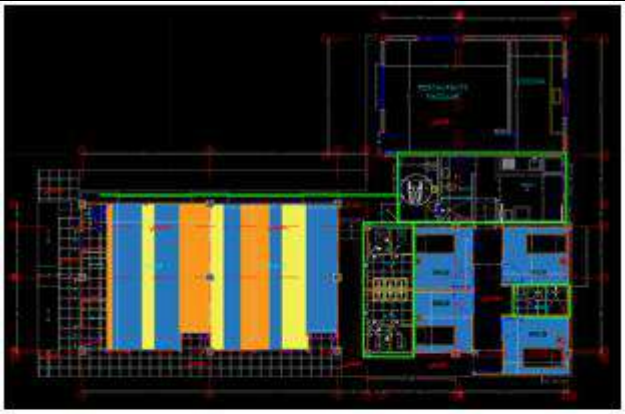
ITEM:4.2.23	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 09.00 UN

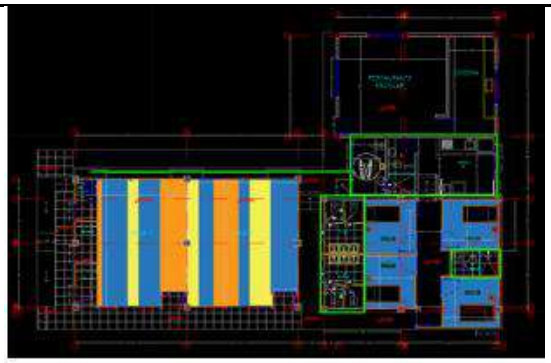
ITEM:4.2.24	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 08.00 UN

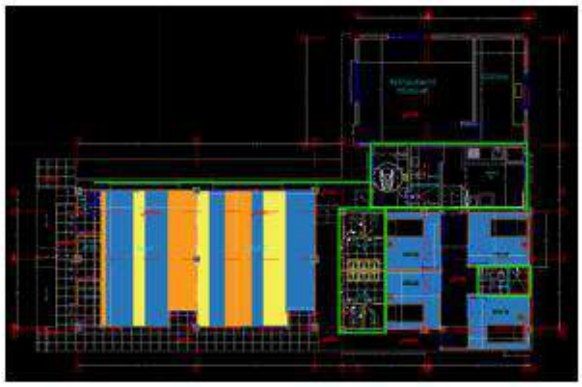
ITEM:4.6.5	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 07.00 UN

ITEM:4.6.6	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"**





Fecha inicio de actividad: 20/06/2025
Fecha de terminación programada: 20/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 13.00 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: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cantidad: 1.601,69 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 fueron vivienda docente y comedor. Las principales actividades ejecutadas corresponden a:

  - Desmote de puertas, ventanas, tuberías hidrosanitarias, instalaciones eléctricas.
  - Demoliciones, placa maciza, acabados y alistado de pisos.
  - Trasiego de materiales en obra
  - Excavación manual de material común.
  - Relleno con recebo.
  - Muro en bloque No. 5
  - Instalaciones hidrosanitarias
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a Laguna Verde.

- **Actividades Administrativas:**

  - 19 de mayo, socialización a la comunidad de Laguna Verde, de los avances de obra. Presentes la interventoría y la SED.
  - 21 de mayo, respuesta a derecho de petición a la comunidad de Lagua Verde.
  - 23 de mayo, se envía a la interventoría plano de redistribución de espacios en zona de vivienda docente y comedor para su aprobación.
  - 25 de mayo, se envía a la interventoría planos de diseño de las cubiertas de aula docente y comedor para su aprobación.

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 mayo 2025	16 de junio de 2025	$ 130.126.927,90	4 %	$ 38.797.773	2 %

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 2% con respecto a un 4% programado, para esta sede. Las actividades no ejecutadas presentan retrasos debido ejecución de nuevas actividades no identificadas inicialmente y que debieron realizarse, falta de mano de obra calificada en la zona, las precipitaciones de la zona fueron un factor determinante en la poca ejecución de la obra.

5.4. BALANCE PRESUPUESTAL

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	345.952.407,67	32.37%	52 %	$ 709.727.890,60
EJECUTADO	$ 29.533.099,58	$ 43.749.864,42	$ 45.186.768,00	$ 9.691.208,00	$ 38.797.773,00	$ 154.826.231,88	14.66%	41 %	$ 900.854.066,1

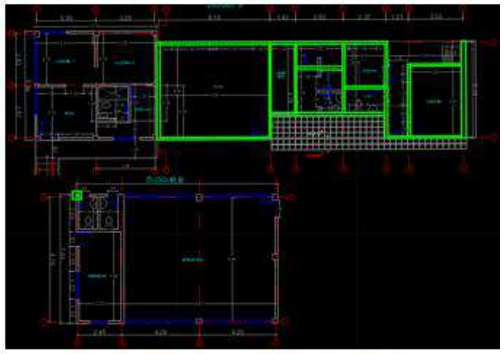
6. COLEGIO TABACO

Presupuesto asignado: $ 800.996.124,34
Tiempo de ejecución: 8 meses



6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS COLEGIO TABACO

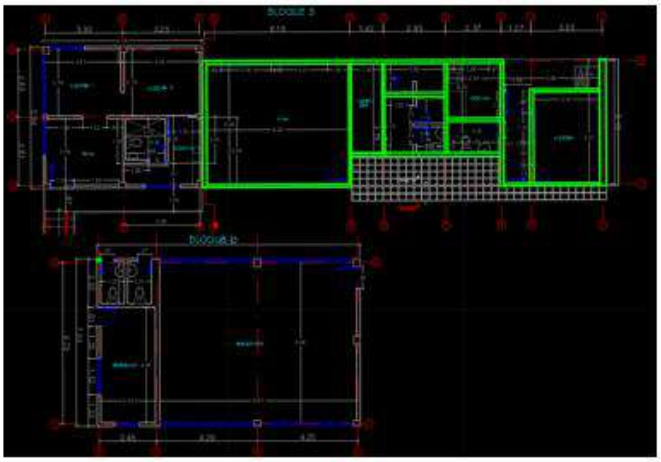
ITEM:1.2.6	**DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0,08 A 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 0.25 M2

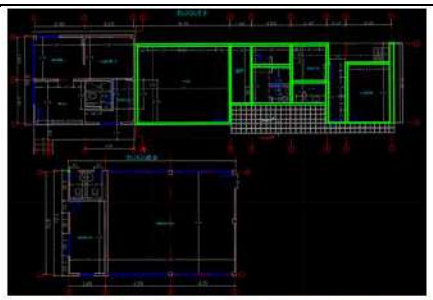
ITEM: 1.4.3	**CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 17/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 0.10 M3

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

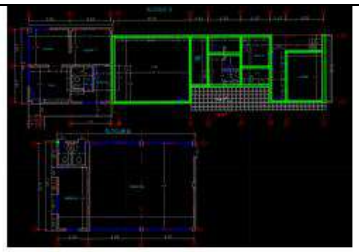






Fecha inicio de actividad: 07/05/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 97.29 M

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



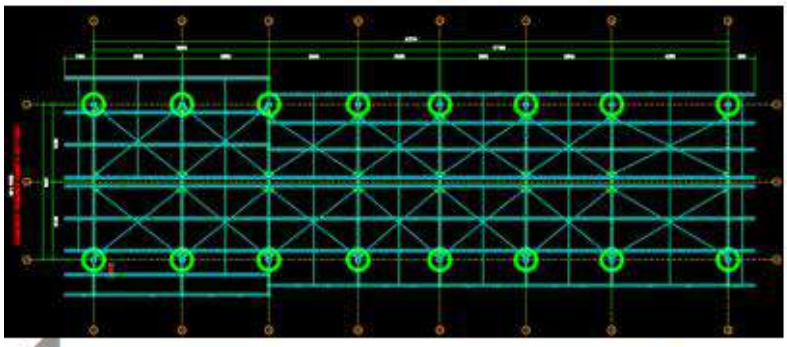






Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 30/05/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 255.51 KG

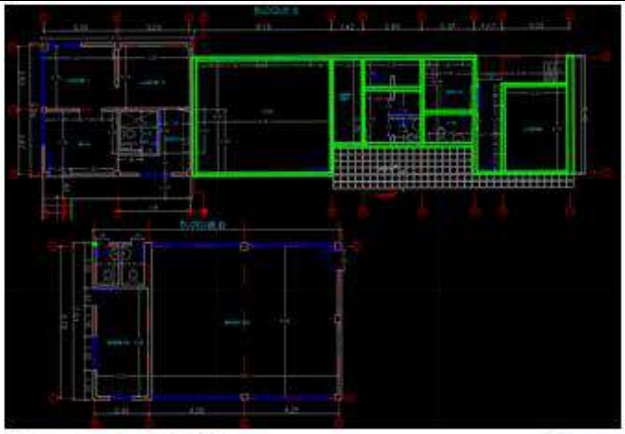
ITEM: 2.5.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)**





Fecha inicio de actividad: 23/05/2025
Fecha de terminación programada: 05/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 142.54 KG

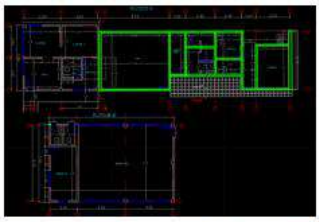
ITEM:3.3.2	**SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)**





Fecha inicio de actividad: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 28/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 120.00 UN

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







Fecha inicio de actividad: 21/05/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 194.58 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: 17/05/2025
Fecha de terminación programada: 16/06/2025
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cantidad: 1.904,31 M3/KM

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:

  - Suministro e instalación de estructura metálica.
  - Suministro e instalación de anclajes epóxido de 3/8"
  - Trasiego de materiales
  - Pañete en muro 1:4
  - Suministro e instalación de acero de refuerzo 60000 psi
  - Columnetas y viguetas
  - Corte en concreto
  - Transporte de materiales desde Usme pueblo a sede Tabaco.

- **Actividades Administrativas:**

  - 19 de mayo, socialización del avance de obra presentado a la comunidad de Tabaco, junto con interventoría y SED.

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 mayo 2025	16 de junio de 2025	$ 150.609.149,20	22 %	$ 27.121.192	2 %

Las actividades programadas inicialmente se cumplieron en un 2% con respecto a un 22% 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 y la ejecución de nuevas actividades inicialmente no identificadas que no estaban en el cronograma de obra como es caso de vigas cinta para confinar los muros perimetrales de la edificaciones, adicionalmente, en este periodo fue particularmente difícil conseguir mano de obra calificada de la zona o que quisiera venir desde la ciudad de Bogotá

6.4. BALANCE PRESUPUESTAL

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 617.581.501,99	77.10%	69%	$ 183.414.622,40
EJECUTADO	$ 13.603.704,40	$ 37.508.384,82	$ 99.554.054,03	$ 64.283.052,00	$ 27.121.192	$ 180.638.789,61	22.55%	45%	$ 620.357.334,70

7. ASPECTOS TECNICOS

En este periodo se entregó a la interventoría el diseño de las cubiertas de la vivienda docente y el comedor de la sede Laguna Verde, el cual fue aprobado.

En este periodo se instaló la estructura de la cubierta de la vivienda docente de la sede San Juan

En este periodo el 12.06.2025, fue aprobada una prórroga de 3 meses para la obra, quedando las fechas de entrega de las sedes de la siguiente manera.

SEDE	FECHA FINALIZACION
San José	19.08.2025
San Juan	26.08.2025
Las Animas	15.09.2025
Laguna Verde	15.09.2025
Tabaco	29.07.2025

En este periodo también se realizaron las siguientes actividades administrativas:

- 17 de mayo, se envía a la SED documento de autorización de descuento para pago a la interventoría de honorarios por la prórroga al contrato.
- 26 de mayo, reunión en la SED para verificar estado y avance del contrato. Se enviaron subsanaciones al documento justificativo de la prórroga del contrato
- 30 de mayo, visita por parte de la interventoría a las instalaciones de consorcio ZF para verificar avance en la fabricación de estructuras y cubierta para las sedes.
- 4 de junio, reunión en la SED para verificar estado y avance del contrato de obra. Se envía oficio a la interventoría para aprobación de pisos para las sedes.
- 06 de junio, se envía a la interventoría justificación de imprevistos, corte No. 4
- 12 de junio, reunión en la sede de la interventoría, en donde se trataron temas de subsanaciones en informe 2 y 3, informe de gerencia, subsanaciones corte No. 4.
- 13 de junio, reunión en la sede de la interventoría para revisión de las fechas de los hitos de las diversas sedes, presente la SED. Se envía a la interventoría solicitud de cambio de especialista eléctrico.
- Durante este periodo se realizaron presupuestos para atender emergencias en las sedes de San Antonio, Toldo Y Las Auras. A continuación, se presentan los presupuestos para cada una de estas sedes.

7.1. PRESUPUESTO EMERGENCIA

SEDE SAN ANTONIO

Durante el mes de mayo de 2025 se realiza inspección en la sede San Antonio para la verificación de los puntos de conexión y ubicación de baños provisionales de la sede San Antonio, posteriormente sen envía a la Interventoría presupuesto para su revisión y aprobación mediante correo CE-201-2025 de fecha 27 de mayo de 2025. Este presupuesto fue aprobado por la Interventoría mediante oficio NG.7772-139-24 de junio 10 de 2025. A continuación, se detalla presupuesto.

PRESUPUESTO BATERIA DE BAÑO SEDE SAN ANTONIO

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	4.50	$ 4,129.00	$ 18,581.00
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	1.80	$ 88,843.00	$ 159,917.00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.80	$ 19,866.00	$ 35,759.00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	9.00	$ 64,621.00	$ 581,589.00
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	6.30	$ 180,823.00	$ 1,139,185.00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	95.28	$ 7,172.00	$ 683,348.00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	12.48	$ 7,006.00	$ 87,435.00
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	225.95	$ 22,162.00	$ 5,007,504.00
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.3.4	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	24.00	$ 23,585.00	$ 566,040.00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 4"	UN	1.00	$ 104,593.00	$ 104,593.00

4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	25.00	$ 76,536.00	$ 1,913,400.00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	6.00	$ 41,182.00	$ 247,092.00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	8.00	$ 47,937.00	$ 383,496.00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2.00	$ 127,929.00	$ 255,858.00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	25.00	$ 15,153.00	$ 378,825.00
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	2.00	$ 60,246.00	$ 120,492.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	2.00	$ 60,246.00	$ 120,492.00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	1.00	$ 164,392.00	$ 164,392.00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	1.00	$ 93,351.00	$ 93,351.00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	1.00	$ 855,059.00	$ 855,059.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	4.50	$ 35,437.00	$ 159,467.00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
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	4.50	$ 88,835.00	$ 399,758.00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	20.80	$ 124,211.00	$ 2,583,589.00
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO DOBLE CARA 10 MM	M2	25.15	$ 107,729.00	$ 2,709,384.00
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2.4	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	3.20	$ 725,243.00	$ 2,320,778.00

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
9.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0.80	$ 730,087.00	$ 584,070.00
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
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	2.00	$ 722,685.00	$ 1,445,370.00
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	2.00	$ 1,101,156.00	$ 2,202,312.00
11.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 3" CON RUANA	UN	0.00	$ 103,855.00	$ 0.00
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)**				
13.1.10	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	25.61	$ 14,386.00	$ 368,425.00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	9.60	$ 8,912.00	$ 85,555.00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
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	2.40	$ 35,377.00	$ 84,905.00
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	9.00	$ 15,932.00	$ 143,388.00
15.2	**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	1.00	$ 195,465.00	$ 195,465.00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	6.00	$ 81,879.00	$ 491,274.00
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	10.00	$ 131,774.00	$ 1,317,740.00
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	3.20	$ 188,569.00	$ 603,421.00
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	500.00	$ 2,011.00	$ 1,005,500.00
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4.50	$ 5,329.00	$ 23,981.00
VALOR TOTAL					**$ 31,051,771.00**

SEDE TOLDO

Luego de realizar visita de campo en el mes de mayo de 2025 en la sede Toldo para la verificación de la ubicación del muro de contención que requiere esta sede se envía a la Interventoría presupuesto para su revisión y aprobación mediante correo CE-201-2025 de fecha 27 de mayo de 2025. Este presupuesto fue aprobado por la Interventoría mediante oficio NG.7772-139-24 de junio 10 de 2025. A continuación, se detalla presupuesto.

PRESUPUESTO EMERGENCIA SEDE TOLDO					
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	24.00	$ 4,129.00	$ 99,096.00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**				
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	1.50	$ 74,705.00	$ 112,058.00
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	18.00	$ 88,843.00	$ 1,599,174.00
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	6.60	$ 523,933.00	$ 3,457,958.00
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	60.00	$ 460,607.00	$ 27,636,420.00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2	1.50	$ 133,435.00	$ 200,153.00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	3.15	$ 7,006.00	$ 22,069.00

4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" (NO INCLUYE ACCESORIOS NI ATRAQUE)	M	20	$ 67,969.00	$ 1,359,380.00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	2	$ 855,059.00	$ 1,710,118.00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	10.00	$ 50,892.00	$ 508,920.00
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
4.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	37.80	$ 11,413.00	$ 431,411.00
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOSCO PARA 4" CON RUANA.	UN	10.00	$ 105,393.00	$ 1,053,930.00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	65.00	$ 81,879.00	$ 5,322,135.00
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	64.00	$ 303,962.00	$ 19,453,568.00
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	2499.00	$ 2,011.00	$ 5,025,489.00
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	29.00	$ 5,329.00	$ 154,541.00
NP-01	DESMONTE DE CANAL EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	64.00	$ 6,800.00	$ 435,200.00
NP-02	DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	M	65.00	$ 4,764.00	$ 309,660.00
VALOR TOTAL					**$ 68,146,420.00**

SEDE LAS AURAS

En el mes de mayo de 2025 junto con la interventoría y la supervisión de la SED se realiza visita de campo a esta sede donde se evidencio filtraciones en la placa del techo ubicado sobre vivienda docente y cocina de esta sede lo que ha ocasionado humedecimiento y levantamiento de pañete y pintura en las paredes de las áreas ya mencionadas por lo que se procedió a realizar presupuesto para la intervención de estas áreas. Se envía a la Interventoría presupuesto para su revisión y aprobación mediante correo CE-201-2025 de fecha 27 de mayo de 2025. Este presupuesto fue aprobado por la Interventoría mediante oficio NG.7772-139-24 de junio 10 de 2025. A continuación, se detalla presupuesto.

PRESUPUESTO VIVIENDA DOCENTE SEDE AURAS					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
CUBIERTA Y CANALES					
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**				
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	106.02	$ 37,982.00	$ 4,026,852.00
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	106.02	$ 38,063.00	$ 4,035,439.00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	41.96	$ 23,958.00	$ 1,005,278.00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS 3 MANOS.	M2	106.02	$ 75,058.00	$ 7,957,649.00
MUROS VIV DOCENTE					
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**				
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	303.12	$ 18,619.00	$ 5,643,791.00
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	39.68	$ 21,382.00	$ 848,438.00

3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
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	341.35	$ 143,954.00	$ 49,138,698.00
3.1.29	LAVADO H MAX= 10M, DE LADRILLO CON ACIDO NÍTRICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	341.35	$ 30,142.00	$ 10,288,972.00
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)**				
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE (INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	341.35	$ 17,699.00	$ 6,041,554.00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	119.04	$ 8,912.00	$ 1,060,884.00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	119.04	$ 22,559.00	$ 2,685,423.00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
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	341.35	$ 26,967.00	$ 9,205,185.00
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	119.04	$ 15,932.00	$ 1,896,545.00
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	200.00	$ 2,011.00	$ 402,200.00
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
19.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	200.00	$ 5,329.00	$ 1,065,800.00
20	**N.P**				
20.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE TECHO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	38.23	$ 37,238.00	$ 1,423,609.00
	VALOR TOTAL				**$ 106,726,317.00**

8. BALANCE DE LOS PRESUPUESTOS DE LAS SEDES EN INTERVENCION

A continuación, se presenta una tabla resumen del balance de obra realizado y en el anexo técnico del informe 4, se entregaron los balances por cada sede. Esta actualización del balance fue realizada el 17.05.025.

DESCRIPCION	VALOR INICIAL	VALOR BALANCE	DIFERENCIA	%	BALANCE 17/05/2025	ALCANCE
SEDE ANIMAS	$ 723,629,923.67	$ 776,067,510.36	($ 52,437,586.69)	7%	$ 776,067,510.36	
SEDE SAN JOSE	$ 662,075,103.49	$ 558,161,539.37	$ 103,913,564.12	-16%	$ 558,161,539.37	
SEDE SAN JUAN	$ 754,661,681.67	$ 719,410,627.40	$ 35,251,054.27	-5%	$ 719,410,627.40	
SEDE TABACO	$ 676,309,504.31	$ 800,996,124.34	($ 124,686,620.03)	18%	$ 800,996,124.34	
SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2	$ 845,006,393.82	$ 1,055,680,298.26	($ 210,673,904.44)	25%	$ 1,055,860,298.26	
TOTAL CON OPCION 2 DE L. VERDE	**$ 3,661,682,606.96**	**$ 3,910,316,099.73**	**-$ 248,633,492.77**	**7%**	**$ 3,910,496,099.74**	

9. 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 estas 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.
.

10. PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO

Durante este periodo de la obra, fue aprobada una prórroga del contrato por 3 meses. La prórroga autorizada cuenta con los nevos cronogramas de ejecución de actividades, estos nuevos cronogramas se encuentran en el anexo técnico del presente informe.

A continuación, se presenta un cuadro con los hitos más importantes para las sedes de acuerdo con las nuevas programaciones establecidas en la prórroga aprobada por la SED e interventoría.

Sede San José:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
SAN JOSE	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	26.05.2025	28.05.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	07.06.2025	09.06.2025	21.06.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	16.06.2025	17.06.2025	24.06.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	07.07.2025	08.07.2025	17.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	07.07.2025	13.07.2025	19.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	10.07.2025	12.07.2025	22.07.20225
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	15.06.2025	05.07.2025	22.07.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	18.07.2025	19.07.2025	29.07.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	20.06.2025	15.07.2025	15.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	28.05.2025	05.08.2025	19.08.2025
	11		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	14.08.2025	15.08.2025	19.08.2025

Sede San Juan:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
SAN JUAN	1		Estructura para cubierta	1 instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	16.05.2025	17.05.2025	26.06.2025
	2		Tuberia PVCP 2", 1 1/2", 1" y accesorios	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en sitio	26.05.2025	03.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	30.06.2025	02.07.2025	07.07.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	13.07.2025	15.07.2025	29.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	21.07.2025	23.07.2025	31.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	01.08.2025	06.08.2025	11.08.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	05.08.2025	09.08.2025	19.08.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	01.08.2025	06.08.2025	11.08.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	07.08.2025	12.08.2025	19.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	08.08.2025	12.08.2025	22.08.2025
	11		Acero galvanizado calibre 28 en laminas, poliuretano	3 ayudantes	Panel metalico tipo sandwich para fachadas con poliuretano inyectado
		FECHA	12.07.2025	15.07.2025	25.07.2025
	12		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	20.08.2025	23.08.2025	26.08.2025

Sede Las Animas:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
LAS ANIMAS	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	02.07.2025	07.07.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	23.06.2025	25.06.2025	05.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	08.08.2025	12.08.2025	19.08.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	10.07.2025	12.07.2025	23.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	19.07.2025	21.07.2025	26.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	22.08.2025	27.08.2025	04.09.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	13.09.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	26.08.2025	31.08.2025	06.09.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficial 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	10.08.2025	15.08.2025	25.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	11.09.2025
	11		Acero, cemento, materiales petreos, filtro, tuberia, encofrado de madera	1 oficial, 4 ayudantes	Muro de contencion
		FECHA	10.06.2025	15.06.2025	15.07.2025
	12		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	05.08.2025	10.09.2025	15.09.2025

Sede Laguna Verde:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
LAGUNA VERDE	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1" tuberia sanitaria y accesorios, 4", 3", 2 1/2"	1 oficial, 1 ayudante	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede (tuberia sanitaria) tuberia hidraulica 20.07.2025	25.07.2025	04.08.2025
	2A		Estructura para cubierta Aulas 1 y 2	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	28.06.2025	25.06.2025	08.07.2025
	2B		Estructura para cubierta Vivienda Docentes y Comedor	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	28.06.2025	01.07.2025	14.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	06.08.2025	11.08.2025	21.08.2025
	4A		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano Aulas 1 y 2	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	25.07.2025	31.07.2025	06.08.2025
	4B		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano Vivienda Docente y Comedor	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	25.07.2025	31.07.2025	14.08.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	31.07.2025	05.08.2025	16.08.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	30.08.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	10.08.2025	15.08.2025	04.09.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	25.08.2025	31.08.2025	10.09.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	05.08.2025	10.08.2025	18.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	11.09.2025
	11		Acero galvanizado calibre 28 en laminas, poliuretano	3 ayudantes	Panel metalico tipo sandwich para fachadas con poliuretano inyectado
		FECHA	14.08.2025	15.08.2025	19.08.2025
	12		Material de limpieza	3 ayudantes	Limpieza general
		FECHA	08.09.2025	10.09.2025	15.09.2025

Sede Tabaco:

SEDE	ITEM	SEDE	MATERIAL	PERSONAL	HITO
TABACO	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	28.05.2025	03.06.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	29.04.2025	29.04.2025	31.05.2025
	3		Puertas y ventanas	2 ayudantes	Carpinteria metalica (solo mantenimiento de lo actual)
		FECHA	04.06.2025	31.05.2025	10.06.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	05.06.2025	07.06.2025	15.06.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	25.06.2025	30.06.2025	07.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	03.07.2025	08.07.2025	15.07.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	01.07.2025	05.07.2025	25.07.2025
	8		Pozo septico, tuberias, materiales de filtro, etc	1 oficial , 3 ayudantes	Pozo septico
		FECHA	10.07.2025	15.07.2025	29.07.2025
	9		Ceramica, pisos media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	05.07.2025	10.07.2025	16.07.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	05.07.2025	10.07.2025	25.07.2025
	11		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	23.07.2025	25.07.2025	29.07.2025

11. INFORME SST

El informe de este componente se presenta independiente con sus respectivos anexos. Ver anexo informe SST 4. **NOTA: En el informe SST correspondiente a este informe de obra la información concerniente al cumplimiento al articulo 3 del decreto 332 de 2020 y la directiva distrital No. 1 de 2011.**

12. INFORME DE CALIDAD

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

13. 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.

14. 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%

15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Fue aprobada, para este contrato de obra, una prórroga de tres meses, el 12 de junio de 2025, la nueva fecha de finalización de la obra el 15 de septiembre de 2025.
- Las condiciones climáticas adversas continúan trayendo como consecuencia problemas de logística de materiales ya que en diversas ocasiones los camiones que transportan materiales hacia las sedes han presentado averías y atascos en las vías debido a las pésimas condiciones del terreno y a la fuerte ola de lluvias en la zona.
- interventoría aprueba diseño de las cubiertas de vivienda docente y comedor de la sede Laguna Verde.
- Se solicitó a la Interventoría cambio de especialista electico.

- Se solicito a interventoría y fue aprobado cambio en materiales referente a pisos y enchapes para las sedes.

16. ANEXOS EN ESTE DOCUMENTO

16.1. COMUNICACIONES OFICIALES. CORREOS ENVIADOS EN EL PERIODO

FECHA	CONSECUTIVO	DIRIGIDO A	ASUNTO
17.05.2025	CE-194-2025	INTERVENTORIA	CORTE DE OBRA 4
20/05/2025	CE-195-2025	INTERVENTORIA	RETIRO DE PERSONAL
22/05/2025	CE-196-2025	INTERVENTORIA	MIPOLAM
23/05/2025	CE-197-2025	INTERVENTORIA	APROBACION DISTRIBUCION DE ESPACIOS Y CUBIERTAS LAGUNA VERDE
25.05.2025	CE-198-2025	INTERVENTORIA	DISEÑOS ESTRUCTURAL CUBIERTA AULA 1 Y 2 LAGUNA VERDE
26.05.2025	CE-199-2025	INTERVENTORIA	SUBSANACIONES DOCUMENTO PRORROGA
27/05/2025	CE-200-2025	INTERVENTORIA	CERTIFICADOS DE ANTECEDENTES CONSORCIO ZF
27.05.2025	CE-201-2025	INTERVENTORIA	PRESUPUESTOS PARA EMERGENCIAS, SEDES SAN ANTONIO, AURAS Y TOLDO
28.05.2025	CE-202-2025	INTERVENTORIA	**Ajustes en diseño de cubierta en sede escolar San Juan**
28/05/2025	CE-203-2025	INTERVENTORIA	SOLICITUD DE INGRESO PERSONAL CUBIERTA
28.05.2025	CE-204.2025	INTERVENTORIA	INFORME DE OBRA 4
30/05/2025	CE-205-2025	INTERVENTORIA	SOLICITUD DE INGRESO PERSONAL CUBIERTA
02.06.2025	CE-206-2025	INTERVENTORIA	NP002 PLANTA ELECTRICA

04.06.2025	CE-207-2025	INTERVENTORIA	solicitud aprobación pisos, enchapes y aparatos sanitarios
06.06.2025	CE-208-2025	INTERVENTORIA	IJUSTIFICACION IMPREVISTOS ACTA 4
09/06/2025	CE-209-2025	INTERVENTORIA	SOLICITUD DE INGRESO OFICIAL TODAS LAS SEDES

16.2. OFICIOS ENVIADOS EN EL PERIODO

FECHA	CONSECUTIVO	DIRIGIDO A	ASUNTO
17/05/2025	OF-SED-SMPZ-036-2025	SED	AUTORIZACION DESCUENTO PARA PAGO INTERVENTORIA
20/05/2025	OF-SED-SMPZ-037-2025	INTERVENTORIA	SOLICITUD DE MODIFICATORIA PRORROGA
21/05/2025	OF-SED-SMPZ-038-2025	INTERVENTORIA	RESPUESTA DERECHO DE PETICION COMUNIDAD DE LAGUNA VERDE DE FECHA 15.05.2025
28/05/2025	OF-SED-SMPZ-039-2025	INTERVENTORIA	Ajustes en diseño de cubierta en sede escolar San Juan
13/06/2025	OF-SED-SMPZ-040-2025	INTERVENTORIA	Respuesta a solicitud de oficio NG.7772-137-24.
13/06/2025	OF-SED-SMPZ-041-2025	INTERVENTORIA	CAMBIO ESPECIALISTA ELECTRICO

16.3. COMUNICADOS RECIBIDOS

FECHA	CONSECUTIVO	RECIBIDO DE	ASUNTO
21/05/2025	NG.7772-124-24	INTERVENTORIA	CONCEPTO CIMENTACION LAGUNA VERDE
21/05/2025	NG.7772-125-24	INTERVENTORIA	SOLICITUD PROPUESTA ESTRUCTURAL LAGUNA VERDE
22/05/2025	NG.7772-127-24	INTERVENTORIA	APROBACION SOLUCIONES TECNICAS ELECTRICAS
06/06/2025	NG.7772-131-24	INTERVENTORIA	RESPUESTA AL COMUNICACO CE-206-2025, NP002

10/06/2025	NG.7772-137-24	INTERVENTORIA	ALCANCE LLAMADO DE ATENCION PROCESOS CONSTRUCTIVOS TABACO
10/06/2025	NG.7772-138-24	INTERVENTORIA	RESPUESTA COMUNICADO CE-207-2025 ESPECIFICACIONES TECNICAS PISOS Y ENCHAPES
10/06/2025	NG.7772-139-24	INTERVENTORIA	APROBACION PRESUPUESTOS PARA EMERGENCIAS
10/06/2025	NG.7772-140-24	INTERVENTORIA	SOLUCION VIVIENDA DOCENTE LAGUNA VERDE
10/06/2025	NG.7772-141-24	INTERVENTORIA	SOLICITUD AVAL PLANOS DE TALLER

16.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Durante el periodo se efectuaron los siguientes comités de obra,

No. ACTA	FECHA	LUGAR	OBSERVACION
1	19.05.2025	Laguna Verde	Socialización con la comunidad
2	19.05.2025	La Animas	Socialización con la comunidad
3	19.05.2025	Tabaco	Socialización con la comunidad
4	26.05.2025	SED	Revisión estado del contrato
5	30.05.2025	Fabrica Consorcio ZF	Revisión por parte de la interventoría de avance en la fabricación de estructura y cubierta de las sedes
6	04.06.2025	SED	Revisión estado del contrato
7	06.06.2025	San José	Comité de Obra
8	06.06.2025	San Juan	Comité de Obra
9	10.06.2025	San Juan	Socialización de obra con la comunidad

10	10.06.2025	San José	Socialización de obra con la comunidad
11	12.06.2025	interventoría	Mesa de trabajo
12	13.06.2025	Interventoría	Mesa de trabajo

16.5. CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRA

ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	ACTA No. 4	ACTA No. 5
$ 115.804.888,00	$ 213.016.395,00	$ 226.329.103,00	$ 157.432.980	$ 202.026.189,00
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

El valor del acta No. 5 correspondiente a este informe es de $ 199.486.014,31 más el imprevisto del periodo que fue de $ 2.540.174,77 para un total del acta No. 7 de $ 202.026.189,00

17. TABLA DE ANEXOS ADJUNTOS A ESTE DOCUMENTO

DESCRIPCION	CONTENIDO	NUMERO DE ARCHIVOS
CARPETA TECNICA	- Bitácoras, 5 sedes - Diseños y memorias estructurales aula 1y 2 laguna verde. - Planos eléctricos firmados por nuevo especialista eléctrico - Informe de Obra 5 v1 - Carpeta de pólizas actualizadas	17
CARPETA AMBIENTAL	- Informe ambiental - Anexo 1 - Anexo 2 - Anexo 3 - Anexo 4	4

	- Anexo 5	
CARPETA SOCIAL	- Informe social - Anexo 2 - Anexo 3	4
CARPETA SST	- Informe SST	1
CARPETA CALIDAD	- Informe Plan de calidad - Anexo 1 - Anexo 2	8
CARPETA ACTAS DE COMITE	- Actas de comité	14

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

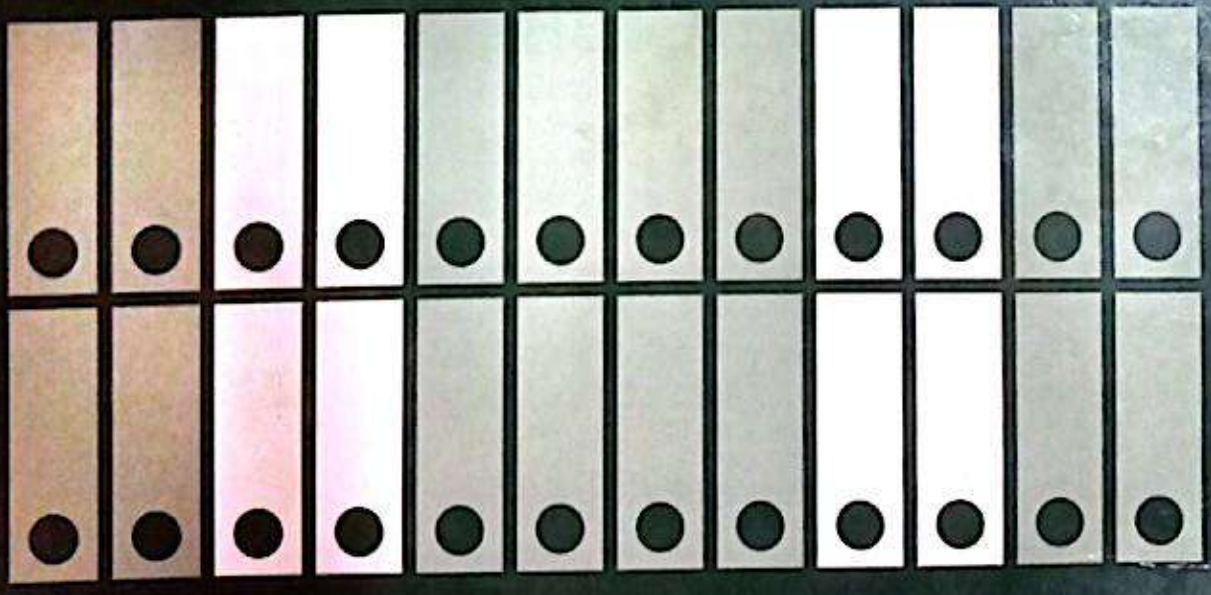
Norma

100 - 0F

Actas, anotaciones varias.

100 hojas rayadas - 200 folios.

PAPEL BLANCO



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

Bitacora de Obra. Nº 001

Contrato Nº
COL PCC NTR. 7004333

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

viernes 17/05/25 personal en obra. Inspector interventoria Hanel Antonio Muñoz Gil cc 1069230721
Johan Laguero - oficial cc 80 811 745
Julian Díaz - ayudante obra cc 1.001 170 010
Julian Izquierdo - ayudante de obra. cc. 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - ayudante de obra - cc 1.070.990.803.
Danilo Diaz - ayudante de obra - cc. 1.022.988.379.
equipos:
1- Soldadores. 1 taladro - 1 compresor.
1 Formaleta - 2 andamios.
Actividades Realizadas:
- Relleno y compactacion Recebo en zapatas Frente a Hola Systemas.
- Pañete en muros Cocina comedor
- Mamposteria divisiones Servicios generales y Bateria Baños
- Inicia Reexcavacion de Recebo para de instalacion de tuberias sanitarias y reforma de sanitarios para movilidad reducida, esta actividad se realiza por solicitud de SED y aprobado por Interventoria.
Clima: Lluvias fuertes todo el dia

Ing. Residente de obra - Consorcio EF
Hanel Antonio Muñoz Gil
Inspector interventoria Nogual SAS

Domingo 18/05/25 no se realizaron actividades Dia festivo

Ing. Residente de obra - Consorcio EF
Hanel Antonio Muñoz Gil
Inspector interventoria Nogual SAS

lunes 19/05/25 personal en obra Inspector interventoria Hanel Antonio Muñoz Gil cc 1069230721
Dino Luis - Ayudante SST - cc 40843298.
Juan Diaz - maestro de obra - cc. 79.896.857
Diaz. Juliana - Residente de obra - cc. 1.018.447.413
Felipe Rocha - director de obra. cc
Johan Laguero - oficial de obra. cc. 80.811.745
Julian Diaz - ayudante de obra - cc 1.001.170.010
Julian Izquierdo - ayudante de obra. cc 1.032.656.068.
Wilder. Rodriguez - ayudante de obra. cc. 1.070.950.803
Danilo Diaz - ayudante de obra. cc 1.022.988.379.

Equipos.
1- Canalicos - 1 Retroexc - 1 Compactador
1- Grupo - 2 Auxiliares - Llega Agua Rio
Actividades Realizadas: 3m³ Aprox.
- Relleno y compactacion de recebo comun en andenes Front - Aula sistema - Aula.
- Pañete de muro division Servicios generales y Bateria de baños.
- Fundicion de recebo comun.
- Se realiza socializacion con la comunidad segun compromisos adquiridos en socializacion pasada. Se dan reportes y registro fotografico de avance de obra, se aclaran dudas e inquietudes a la comunidad.
- Se le informa a la comunidad que contratista solicito una prorroga por 3 meses, para poder cumplir con las actividades y entrega de la obra.
- Se realiza recorrido de obra junto con SEDQ interventoria para ver avances de obra y dar observaciones.
Clima: Lluvias fuertes - Nublado.

Auxiliar Unión C
Residente - Constructor

Inspector interventoria
NOguall S.A.S

uarta. personal en obra. Hanel Antonio Nuñez Cur cc 1082302221
06/25 Ivan suarez - Residente de obra - cc.
Diaz Luis - Residente SST - cc 40.943.298.
Juan Diaz - maestro de obra - cc 79.896.857.
Johan Laguero - oficial de obra - cc. 80311.745
Jeison Diaz - ayudante de obra - cc. 1.001.170.010
Julian Fajardo - ayudante de obra - cc. 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - ayudante de obra. cc. 1.070.950.803.
Danilo Diaz - ayudante de obra. cc. 1. 022. 983.379.
equipos.
1- Demoledor. 1 taladro. 1 compresor.
1- trompo - 2 palustres.
Actividades Realizadas:
-Se realizo la redistribucion de tuberia sanitaria en todos los baños.
-Relleno y compactado recibos pozos de aguas lluvias baños.
-Remates de filos rotos vertevas y pisos.
-Regatas de muros en servicios generales. y tuberia sanitaria.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.

Ing. Ivan Suarez
Residente SST

Hanel Antonio Nuñez Cur
instalador soldador
Nogal SAS

uinta. personal en obra. Hanel Antonio Nuñez Cur cc. 1082302221
/05/25 Diaz Luis - Residente SST - cc. 40.943.298.
Juan Diaz - maestro de obra - cc 79 396.857
Johan Laguero - oficial de obra - cc. 80.311.745.
Jeison Diaz - ayudante de obra - cc. 1.001.170.010
Julian Fajardo - ayudante de obra - cc 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - ayudante de obra - cc. 1.070.950.803.
Danilo Diaz - ayudante de obra - cc. 1022.983.379.
Equipos.
1- Demoledor, 1 taladro 1. Compresor.
1- trompo - 2 palustres.
- Llega Viaje de recebo 8m³ Aprox

Actividades Realizadas:
- Construccion de mampostería Servicios generales.
- Relleno y extendido de tierra negra para nivelacion de terreno frente al parque infantil.
- Relleno y compactacion de recebo en batea de baños.
- Traslogo y postacion de recebo Comun
Clima: Soleado en lluvias fuertes toda la tarde.

Arq. Residente Obra - Consorcio ZF

Ing. Civil Olim Cano
Interventoria
Nogaall SAS

Jueves 22/05/25
- personal en obra - Ingeniero interventoria Hanyl Arang Mejor Gnr. cc. 1064930221
Ivan Linares - residente de obra. cc.
Dimer Ruiz - residente SST - cc. 40.943.298
Juan Diaz - maestro de obra - cc. 79.396.857.
Johan Vaquero - oficial de obra. cc. 80 311.745
Victor Diaz - ayudante de obra - cc. 1.001.170.818
Julian Tafur - ayudante de obra. cc. 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - ayudante de obra - cc. 1.070.950.803
Danilo Diaz - ayudante de obra - cc. 1.022.983.379.
Equipos:
1- Demoledor - 1 taladro - 1 - dinamo.
1- trompo - 2 pulidoras.
- ~~Mampostería de recebo 30 m3 aprox.~~
Actividades Realizadas.
- Replanteo por residente de obra, Maestro y oficial de muros y redes sanitarias en V.V. Docente
- Relleno y compactacion en batea de baños y cambio frente a Vigilancia
- Construccion de muros en Vigilacion con Vanos para Ventana.
Novedad: Se realiza jornada de vacunacion a todo el personal incluido Residentes y Maestro
Clima: Lluvias fuertes toda la tarde.

Arq. Residente Obra Consorcio ZF

Ing. Civil Olim Cano
Interventoria
Nogaall SAS

viernes personal en obra inspector interventoria
23/05/25 Hanel Antonio Hurtado Cruz cc. 1069230221
Oliver Ruiz - Residente de obra. cc.
Jhon Ruiz - Residente ssst. cc 40.943.298
Jhon Ruiz - maestro de obra. cc. 79.396.857
Johan Baquero - oficial de obra. cc. 80.311.745
Jesus Diaz - ayudante de obra. cc. 1.001.170.010
Julian Pajardo - ayudante de obra. cc. 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - ayudante de obra. cc 1.070 950.803
Danilo Diaz - ayudante de obra. cc. 1.022.983.379
Equipos
1- Cargador - 1 Taladro 1. Compresor
1- Trompo - 2 Pulidoras.
sabado - Llega Camion Kodiak con material: Pintura, Estuco, Plastico polietileno,
~~Personal en obra~~ Herramienta menor.
Actividades Realizadas:
- Instalacion de plastico de polietileno para pdaca - Bateria de Baños.
- Instalacion de acero de refuerzo para viga en piso para muros en mamposteria - Bateria de Baños.
- Instalacion de malla electrosoldada - Bateria Baños
- Compactacion recebo comun - zona circulacion.
- Excavacion y demolicion piso viv - Docente para Instalacion redes sanitarias.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Hanel Antonio Hurtado Cruz
Inspector interventoria
NO gaa II SAS

Arq. Ivan Cruz
R. obra - Consorcio EF

Sabado Personal en obra: inspector, interventoria Hanel Antonio Hurtado Cruz cc. 1069230221
24-05-25 Johan Baquero - Oficial Obra - C.C. 80.311.745
Jeison Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010
Julian Pajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.068
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070.950.803
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC 1.022.983.379
Equipos:
1- Demoledor 1 - Taladro 1 - Cargador
1 Trompo 2 - Pulidoras

Norma

Actividades Realizadas:

- Testeo para relleno y compactacion de recebo en andenes.
- Rellenos y compactacion andenes frente a Bateria baños y V.V. Docente.
- Excavacion manual para instalacion de redes sanitarias V.V Docente.

Clima. Nublado - Lluvias esporadicas

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Ramirez
Robra - Consorcio T.S.

Domingo 25-05-25 No se realizo actividades Dia festivo.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Ramirez
Robra - Consorcio T.S.

Lunes 26-05-25. Personal obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. cc. 1064230221

Johan Baguero - Oficial obra - C.C. 80.311.745.
Johan Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.063.
Jeison Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.019
Waldir Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070.952.803.
Danilo Dias - Ayudante obra - C.C. 1.022.983.399.

Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Taladro 1 - Cargue.
1 - Trompo 2 - Polisoras

Actividades Realizadas
- Relleno y compactacion de recebo comun - V.V. Docente
- Regadas en piso para instalacion de red sanitaria. V.V. Docente.
- Presentacion tuberia sanitaria.

Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Arq. Ivan Ramirez
R. Obra Consorcio TS

Norma

Personal en obra. Interventoria
Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230211
Ivan Urmeña S. - Residente obra - CC 1018.447.418
Dina Ruiz - Residente SST. - CC 40.942.293
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79 396 857
Johan Baquero - Oficial obra - CC 80311 745
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1032656063
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1001.720.010
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC 1070.950 803
Deimlo Diaz - Ayudante obra - CC. 1022.983379
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro 1 Cargador
1 - Trompo 2 - Pulidoras
Actividades Realizadas:
- Fundida de placa contrapiso - Batería de baños.
- Alistado de piso - Instalación de malla electrosoldada y fundición de cárcamos frente a Aula sistemas y Aula Clima. Llenas frentes e intermedios.

Arq. Ivan Urmeña S.
Inspector interventoria
Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
NOGAALL SAS

Personal en obra Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230211
Ivan Urmeña S. - Residente obra - CC. 1018.447.418
Dina Ruiz. - Residente SST - CC. 1094.293.293
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79396.857
Johan Baquero - Oficial obra - CC. 80311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1032656063.
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1001.720.010
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1070.950.803
Deimlo Diaz - Ayudante obra - CC. 1022.983379.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro 1 - Cargador.
1 - Trompo 2 - Pulidoras
- Llega volqueta con recebo 8 m³ Aprox.
Actividades Realizadas:
- Armado y fundición de cárcamos escalonados Frente a Aulas.
- Relleno y Compactación con recebo de zapatas.
- Construcción muro contraterreno - Batería Baños.

Norma

Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Ing Residente
Obra - Consorcio 25

Jueves 29-05-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urreña - Residente obra - CC 1.013 447 418
Juan Diaz - Maestro obra - C.C 79.396.857.
Johan Baquero - Oficial obra - C.C. 80.311 745
Yolver Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1032656.068.
Jeison Diaz - 1.001 170.010 - Ayudante obra
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1070.950.803.
Dunlo Diaz: Ayudante obra - C.C. 1.022.983.379.

Equipos
1-Demedor 1 Taladro 1-Carguio.
1-Trompo 2 Pulidoras

Actividades Realizadas:
- Finaliza mamposteria muro - Batea Baño
- Instalacion de red sanitaria - U.V. Docente.
- Armada y fundida de anclajes - Frente Comedor
Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Ing Residente
R. obra Consorcio 25.

Viernes 30-05-25.

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Munoz Cruz
Ivan Urreña - Residente obra - C.C. 1.013.447.418.
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.396.857.
Johan Baquero - Oficial obra - CC. 80.311.745
Yolver Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.068
Jeison Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070 950.803
Dunlo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022983.379.
Equipos:
1-Demedor. 1-Taladro
2-Trompo 2-Pulidoras

Norma

Actividades Realizadas.
Instalacion red sanitaria Baño y Cocina V.V-Docente.
Mamposteria y pañete Vigilacia y Bateria de baños.
- Relleno y compactacion recebo Baño V.V-Docente
- Se realiza prueba de estanquidad.
- Fundicion de andenes frente a Aulas y comedor
Clima: Se presentan lluvias intermitentes.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Urueña S.
R. Obra - Consorcio E.F.

Sabado 31-05-25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. cc. 1069730221
Joham Baguero - Oficial obra - CC 80.311.745.
Johan Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.063
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1.070.950.803
Equipos:
1- Demoledor 1- Taladro perator
1- Trompo 2- Pulidoras.
Actividades Realizadas:
- Fundicion de andenes frente a Comedor
- Afinado de pañete en muros vigilacia - Fachada
- Aseo General.
Clima: Lluvias Intermitentes.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Urueña S.
R. Obra - Consorcio E.F.

Domingo 01-06-25
No se realizan actividades Dia festivo.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Urueña S.
R. Obra - Consorcio E.F.

Lunes 02-06-25
No se realizan actividades Dia festivo.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Arq. Ivan Urueña S.
R. Obra - Consorcio E.F.

Norma

Mar-Mier. 03-06-25. Personal en obra inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Johan Baguero - Oficial obra - CC 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.058
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.075
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1.070.930.803.
Danlo Diaz - Ayudante obra - CC 1.022.983.379.
Jonatan Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.010
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Polisoras
1 - Trompo 1 - Taladro Percutor.
Actividades Realizadas:
- Excavacion y cargue de anclajes frente a comedor.
- Relleno y compactacion de recebo en zapatas.
- Afinado de paretes.
- Desmonte de ventana V.V. Docente.
- Demolicion de muro para apertura de puerta Baño Vigilancia.
- Mampostería en zona de servicios.
- Instalacion malla electrosoldada para anclajes.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad: Via Arias - Sede animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas.

Arq. Ivan Urrutia.
R. obra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaa II SAS

Miercoles 04-06-25. Personal en obra inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.396.857.
Dina Ruiz - Residente SST - CC. 40.943.298.
Johan Baguero - Oficial obra - CC. 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC 1.032.656.069
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.075
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1.070.950.803.
Danlo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.379.
Jonatan Diaz - Ayudante obra CC. 1.001.170.010.
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Polisoras
1 - Trompo 1 - Taladro Percutor.

Norma

Actividades Realizadas:
- Muros en mampostería. Zona de servicios.
- Pañete y afinado de Muros en mampostería.
- Instalacion de plastico de polietileno y malla electrosoldada en piso V.V- Docente.

Clima. Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad: Via Auras - Sede Animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas.

Arq. Juan Urriés
R. Obra - Consorcio ZF

Inspector interventoría
Nogaa II SAS

Jueves 05-06-25

Personal en obra: Inspector interventoría Manuel Antonio Muñoz Cruz CC. 1069230291
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.293.
Johan Baquero - Oficial obra - C.C. 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.068
Jeison Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.075.
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070.950.803.
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.379.
Jonatan Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.010.

Equipos:
1 - Demoledor. 2 - Pulidoras.
1 - Trompo. 1 - Taladro percutor.

Actividades Realizadas:
- Demolicion y corte con pulidora para vanos ventanas Bateria de baños.
- Muros en mampostería zona de servicios.
- Pañete y afinado de muros en mampostería -
- Perforacion en pared cocina comedor para instalacion de anclajes con varilla y sika epoxico.
- Remate de filos en ventanas Aula sistemas.

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad: Via Auras - Sede Animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas.

Arq. Juan Urriés
R. Obra - Consorcio ZF.

Inspector interventoría
Nogaa II S.A.S

Norma

Viernes 06-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. C. 1069230221
Dina Ruiz - Residente SST. - C.C 40.943.298.
Joham Baquero - Oficial obra - CC. 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.068.
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.075.
Wilda Rodriguez Ayudante obra - CC. 1.070.950.803
Danilo Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.022.983.374.
Jonatan Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010
Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Taladro percutor.
1 - Trompo 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas: -> Llega camion argos con 300 bultos de cemento (muro contencion).
- Descargo de 300 bultos de cemento.
- Fundida de placa de contrapiso V.I.V - Docente.
Clima: Se presentan lluvias fuertes.
Novedad: Via Aulas - sede Animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas. Dificulta la llegada de material de cemento.

Residente obra consorcio 22 Ing. Ivan Urreas.
Inspector interventoria NOGAAL SAS

Sabado 07-06-25

Personal en obra
Joham Baquero. Oficial obra - C.C. 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.656068.
Wilda Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070.950.803.
Danilo Diaz. Ayudante obra - CC. 1.022.983379
Jonatan Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010.
Equipos: / Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor
1 - Trompo 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas.
- Personal de obra se dirige a via para ayudar a camion Kodiak a mejorar via para que pueda llegar a la sede.
Novedad: Via Aulas - sede Animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas. Debido a lo mencionado anteriormente camion Kodiak con material de varillas para muro de contencion no pudo llegar a la sede Animal.

Ing. Ivan Urreas. Residente obra Consorcio 22
Inspector interventoria NOGAAL SAS

Domingo 08-06-25 No se realizan actividades. Día festivo.

Arq. Ivan Urrutias
R obra - consorcio 2F.

Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Lunes 09-06-25 Personal en obra inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230271
Johan Baguero - Oficial obra - CC 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.068
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.075.
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.379.
Equipos: -> Llega Arena de rio 8 m³ Aprox.
1 - Demedor 1 - Taladro percutor.
1 - Trompo 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas.
- Pañete en muros Batería de baños.
- Personal de obra se dirige a vía para ayudar a camion kodiak a mejorar vía - En la vía se realiza el descargue de varilla para que el camion kodiak pueda subir el tramo de vía en mal estado, Finalmente a las 4:30 pm el camion puede llegar a la sede - Animas, Volqueta con material de agregado tambien puede llegar a la sede a la misma hora, se retraza su llegada debido a la ~~[illegible]~~ obstaculizacion en la vía por el camion Kodiak.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.

Arq. Ivan Urrutias
R obra - consorcio 2F.

Inspector interventoria
Nogaa II SAS

Martes 10-06-25. Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.396.857.
Johan Baguero - Oficial obra - CC. 80.311.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC. 1.032.656.063
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.075.
Wilber Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1.070.950.803.
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.374
Jordan Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.010.

Norma

Equipos:
1-Demoledor 1-Taladro Percutor
1-Trompo 2-Peliadoras.
Llega Volqueta con grava 8m³ Aprox.
Llega camion Kodak con varilla de 5/8" y 1/2" para muro de contencion
Actividades Realizadas.
-Descargue de varillas de 5/8 y 1/2"
-Pañete y afinado de muros zona de servicios y Bateria de Baños.
Clima: Se presento lluvias intermitentes
Novedad: Via Aura - Sede Animas en mal estado se presentan hundimientos y grietas.

Ing Ivan Orrieas.
Robia-consacioZF

Inspector interventoria
Nogoal S.A.S

Mercedes 11-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Orrieas - Residente obra - C.C. 1.018947.418.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.396.857.
Joham Baquero - Oficial obra - C.C. 80.811.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.651.068.
Jeison Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.075
Wilder Rodriguez. Ayudante obra C.C. 1.070950.803.
Dario Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.022.983.379.
Jonatan Diaz Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010
Equipos:
1-Demoledor 1-Taladro percutor
1-Trompo 2-Peliadoras.
Actividades Realizadas:
- Pañete y Afinado de muros Bateria de Baños.
- Instalacion Red sanitaria Baño Vigilancia y cuarto de ropas en V.V. Docente.
- Excavacion retiro de material organico en zapatas
- Relleno y Compactacion en Recebo zapatas.
- Trasiego de Recebo en carretilla

Norma

-Instalacion de malla electrosoldada para andenes
-Relleno y compactacion de recebo para andenes.
Novedad: Se realiza consolidacion de cantidades Residente obra e inspector de interventoria.
Clima: Lluvias intermitentes - Soleado.

Ing. Ivan Urueña
R. obra-consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Observacion: En recorrido realizado por parte de la interventoria de obra se evidencia, Personal en obra que no utiliza adecuadamente los elementos de proteccion Personal que requieren las actividades en obra. se le solicita al residente de obra realizar las correcciones y hablar con el Personal.

Jueves 12-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Hanuel Antonio Hurtado Cruz. C.C. 1069730221
Ivan Urueña - Residente obra - C.C. 1.013.447.418
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.396.857.
Johan Baquero - Oficial obra - C.C 80.811.745.
Jolman Fajardo - Ayudante obra - C.C 1.032.656.068.
Jerson Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.075.
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - CC. 1.070.950.803.
Paulo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.379.
Jonatan Diaz - Ayudante obra - CC. 1.001.170.010.

Equipos
1- Demoledor 1 - Taladro Percutor.
1 - Trompo 2 - Puliduras.
Llega Holgueta con ~~recebo~~ 8m³ Aprox Arena de peña

Actividades Realizadas:
- Fundicion, escobiado y gualiado andenes Frente a Bateria de baños y V.V. Docente.
- Pañete y afinado de muros Bateria de baños.

Clima: Soleado - Lluvias intermitentes

Ing. Ivan Urueña
R. obra-consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Norma

Viernes 13-06-25

Personal de obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Joham Baquero - Oficial Obra - CC 80 811 745
Julian Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.068
Jesson Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.175
Wilder Rodriguez - Ayudante obra - C.C. 1.070.950.803.
Danlo Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.022.983.379.
Jonatan Diaz - Ayudante obra - C.C. 1.001.170.010.

Equipos.
1 - Demoledor 1 - Taladro percutor
1 - Trompo 2 - Pulidoras

Actividades Realizadas:
- Se Realiza Prueba de estanqueidad en Patio Ropas y Baño Vigilancia
- Fundida de placa cortapiso con malla electrosoldada Patio Ropas y Baño Vigilancia.
- Demolicion de piso para instalacion de red sanitaria
- Instalacion Red sanitaria.
- Pañete y Afirrado de muros.

Clima: Soleado.

Arq Ivan Orreño S.
Ti. obra - consecion ZF.

Inspector interventoria
NOGAAL SAS

Sabado 14-06-25

Personal en obra. Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230721
Ivan Orreño - Residente Obra - CC. 1.018.407.413
Joham Baquero - Oficial obra - C.C. 80.811.745.
Julian Fajardo - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.068.
Danlo Diaz - Ayudante obra - CC. 1.022.983.379

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor.
1 - Trompo 2 - Pulidoras.

Actividades Realizadas.
- Orden y Aseo General
- Señalizacion de espacios y acopios.

Clima: Nublado - Soleado.

Arq. Ivan Orreño S.
Ti. obra - Concesion ZF

Inspector interventoria
NOGAAL SAS

Norma

Domingo 13-08-21 No se Realizan actividades Descanso

Lunes 16-08-21 Personal en obra.
Johan Bqguero - Oficial Obra - CC 80 811 745
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC 1 032 656 063
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC 1 001 170 175
Walter Rodriguez - Ayudante obra - CC 1 070 950 803
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC 1 022 983 379
Jonatan Diaz - Ayudante obra - CC 1 001 170 010
Equipos
1 - Demoledor 1 - Taladro percutor
1 - Trompo 2 - Polisoras
Actividades Realizadas:
Pañete y afinado de muros zona de servicios, Baños niñas y niños
- Perforaciones en muro para red sanitaria
- Cribar y Aseo general en la obra.
Clima Soleado - Lluvias intermitentes

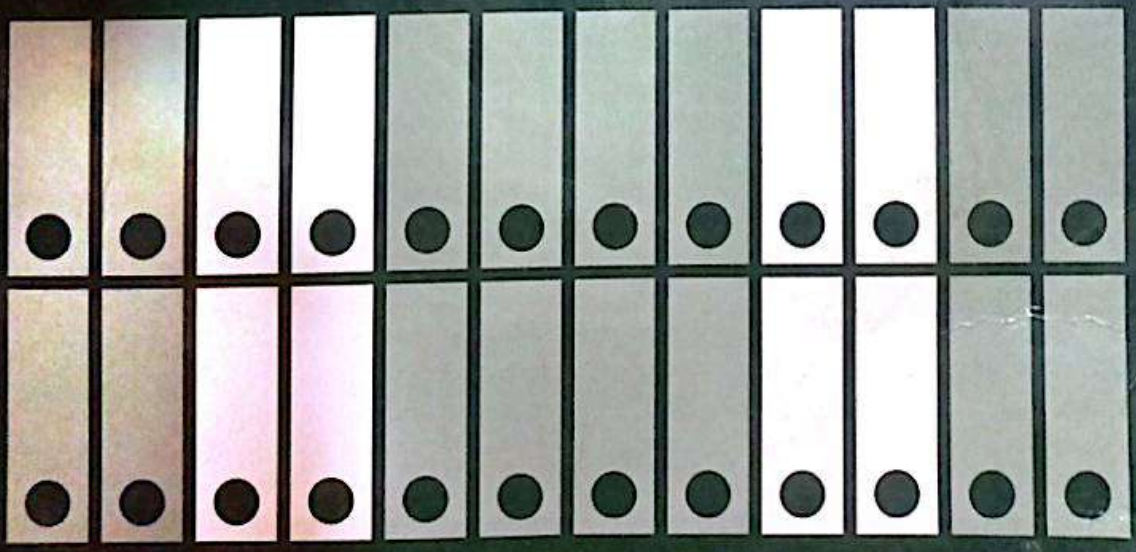
Martes 17-08-21 Personal en obra:
Johan Bqguero - Oficial obra - CC 80 811 745
Julian Fajardo - Ayudante obra - CC 1 032 656 063
Jeison Diaz - Ayudante obra - CC 1 001 170 175
Walter Rodriguez - Ayudante obra - CC 1 070 950 803
Danilo Diaz - Ayudante obra - CC 1 022 983 379
Jonatan Diaz - Ayudante obra - CC 1 001 170 010
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor
1 - Trompo 2 - Polisoras

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 Omaña S.
Residente de obra.
Consorcio ZF

Norma

Powered by CamScanner

Sabado 17-05-25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230721
Jose Gomez - Oficial Obra - C.C. 80.812.630.
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.168
Oliverio Puyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135.
Equipos:
1 Demoledor 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas
- Orden y Aseo.
- Remate y pañetado de pedestales y borde de placa Aula 1 y 2.
Clima: Nublado - Lluvias fuertes transeuntes.

Domingo 18-05-25
No se realizan actividades dia festivo

Arq. Ivan Urmeña S.
Residente - Consorcio ZF

Lunes. 19-05-25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230721
Ivan Urmeña - Residente obra - C.C. 1.018.447.418
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.293
Juan Diaz - Maestro Obra - C.C. 79.896.857.
Felipe Rocha - Director obra - C.C.
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.012. → No Asisto
Wilmar Mican - Ayudante obra C.C. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.168.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135.
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Pulidoras. 1 - Onvoje RCD 8m³ Aprox
Actividades Realizadas:
- Cargue de RCD en volquetes.
- Excavacion manual tibera Sanitaria Baño V.V. - Docente.
Novedad:
Se realiza socalizacion con la comunidad junto con contratista, interventoria y SED, segun compromi

adquirido el pasado 08 de abril del 2025, con el fin se exponer los avance de obra. La SED deja claro a la comunidad que el contratista solicito una prorroga en cuanto a tiempo de 3 meses, para cumplir con las actividades de obra y entregar la obra finalizada.

Clima: Se presentan lluvias fuerte e intermitentes.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Arq. Ivan Ornuas.
R. obra - Consorcio ZF.

Martes 05-25. Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Ornuna - Residente obra - C.C. 1018447418
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.798.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857
Jose Gomez ~~Ayudante~~ Oficial obra - C.C. 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.168.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135.

Equipos:
1 - Demoledor 2 - Pulidoras. - Cargue RCD 8 m³ Aprox
- Llega gravilla en volqueta 8 m³ Aprox.

Actividades Realizadas:
- Cargue de RCD en Volqueta
- Excavacion manual zanjas para instalacion de tuberia sanitaria.
- Fundicion de placa de contrapiso - zona de circulacion a Servicios generales.

Clima: Se presenta lluvias fuerte e intermitentes.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Arq Ivan Ornuna S.
R. obra - Consorcio ZF.

Miercoles 24-05-25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Ivan Umaña - Residente obra - C.C. 1.018.447.413
Dina Ruiz - Residente SST. - C.C. 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630.
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012
Wilmar Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.168.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135.
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas:
- Excavacion manual zanjas para instalacion tuberia Sanitaria.
V.V - Docente.
Novedad: No hubo servicio de luz - todo el dia.
Clima: Se presentan lluvias fuertes todo el dia.
- Deslizamiento en via entre Bertania y Sabaguna Verde.

Arq. Ivan Umaña S.
R. obra - consorcio 2F.

Jose Antonio Muñoz
Inspector interventoria

Jueves 22.05.25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Dina Ruiz - Residente SST - C.C 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Wilmar Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.168.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C 111.179.135.
Equipos:
1 - Demoledor 2 - Pulidoras.
Actividades Realizadas:
- Excavacion manual zanjas instalacion tuberia Sanitaria - V.V. Docente y Bateria de Baños
- Demolicion de caja de inspeccion dentro de V.V. Docente
- Excavacion manual bajo vigas de cimentacion para tuberia Sanitaria. - Material Rocoso.

Clima: Se precentan lluvias fuertes e intermitentes.

Arq. Ivan Ramirez
R. Obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Hogares Juan XXIII S.A.S

Viernes 23-05-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230221
Dina Ruiz - Residente SST - CC. 40.943.292
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.257.
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.630
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.163
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135.

Equipos:
1 - Demoledor 2 - Puliderras.
- Llega camion Kodiak con material.
- Laminas en superboard y estructura de Superboard
- Tabla burra.
- Se cargan 50 bultos de cemento a camion con destino a Sede Animas.

Actividades Realizadas:
- Descargue de Material y Cargue de bulto Cemento.
- Excavacion manual bajo vigas de cimentacion para tuberia Sanitaria - Material Recebo.
- Inicia Instalacio de tuberia Sanitaria V.V. Docente - Bateria de baños.

Clima: Lluvias intermitentes - Nublado.
- Deslizamiento en la via vehicular entre Playzal y Sede Laguna Verde.

Arq. Ivan Ramirez
R. Obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz Inspector interventoria

Sabado 24-05-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230221
Jose Gomez - Oficial Obra - CC. 80.812.630
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC. 1032656.012
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1032.656.163
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Polidora.

48

-Llega un Viaje de Recebo 8m³

Actividades Realizadas:

-> Presentacion e instalacion de tuberias Sanitarias

-> Aseo General de obra

-> Separacion accesorios sanitarios.

Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Domingo — Inspector interventoria
25-05-25 No se realizan actividades dia festivo

Ing Ivan Urrutia S
R. obra - Consorcio ZT.

Inspector interventoria
Nogal II SAS

Lunes — Personal en obra: Inspector interventoria Hanuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
26-05-25 Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.168
Oliverio Puyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135

Equipos
1 - Demoledor 1 - Pulidora.

Actividades Realizadas.
- Excavacion manual zanjas para red sanitaria.
- Presentacion tuberia sanitaria.

Clima: Se presentan lluvias fuertes todo el dia.

Inspector interventoria
Nogal II SAS

Martes — Personal en obra: Inspector interventoria Hanuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
27-05-25 Ivan Urrutia S. - Residente obra - C.C. 1018447918
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.298
Jean Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857
Jose Gomez - Oficial obra - C.C 80.812.630
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405
Oliverio Puyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135.

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Pulidora.

Norma

Powered by CamScanner

Actividades Realizadas:
- Excavacion manual redes sanitarias - Baltazar Barros.
- Relleno de recebo comun - V.V Docente
- Demolicion placa de contrapiso en cocina - V.V Docente.
- Construccion de baño provisional.
- Trasiego de escombro

Novedad:
- Se solicita junto con inspector de interventoria el traslado de la acometida principal de luz, para iniciar actividades en comedor.
- Reubican el radio y desconexion de internet - Antena y caja.

Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Inspector interventoria Nogaa II SAS

Juan Urrutia S.
Obra Consorcio EF

Novedades

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz CC. 1069730721
Ivan Urrutia - Residente obra - CC 1083447.418.
Dra Ruiz - Residente SST - CC. 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79896.857.
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.630.
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC 1032.656.012.
Ulmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C 11.179.135.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.163.

Equipos.
1 - Demoledor 1 - Poldora.
- Cargue dos Viajes de escombro 16 m³ Aprox.

Actividades Realizadas.
- Cargue de RCD dos viajes.
- Demolicion de mampostería cocina y baño V.V Docente.
- Demolicion placa baño - V.V. Docente
- Desmonte aparatos Sanitarios.
- Desmonte tubería y aparatos electricos
- Desmonte de puerta vidrio.

Clima: Nublado - Lluvias intermitentes

Inspector interventoria Nogaa II SAS

Ing Ivan Urrutia S.
Residente Obra Consorcio EF

Jueves 29-05-25

Personal de obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urmeña S. - Residente obra - C.C 1.018.417.418
Dina Ruiz - Residente SST - CC. 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.857
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630.
Wilmer Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135.

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Polidora 4"

- Llegan accesorios y tubería Sanitaria

Actividades Realizadas:
- Demolicion de mampostería en baños y Cocina viv. Vecinal
- Demolicion sobre Piso de baño
- Trasiego de escombro
- Desmonte tubería electrica.

Clima: Lluvias intermitentes - Nublado

Ing. Ivan Urmeña
Residente - Consorcio

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogal II S.A.S

Viernes 30-05-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urmeña S. - Residente obra - C.C. 1.018.417.418
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.298
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.630.
Wilmer Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135.

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Polidora 4" 1 - Cargador

Actividades Realizadas
- Demolicion de mampostería division entre baño y Comedor.
- Desmonte de puerta.
- Trasiego en cavatilla de RCD.

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes

Ing. Ivan Urmeña S.
Residente - Consorcio 2C

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogal II S.A.S

Sabado 31-05-25

Personal en obra. Manuel Antonio Muñoz. CC. 1069230221 inspector interventoria
Jose Gomez - Oficial Obra - CC. 80.812.630.
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405.
Oliverio Puyo - Ayudante obra CC. 111.179.135.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Polidora 4" 1 - Cangoro.
Actividades Realizadas:
- Demolicion de sobrepiso en baño.
- Traslego en carretilla de RCD.
- Aseo General.
Clima: Lluvias intermitentes.

Arq. Ivan Ormaas.
R. obra Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cano
inspector interventoria
Nogaa II SAS

Domingo 01-06-25

No se realizan actividades - Dia Festivo.

Arq. Ivan Ormaas.
R. obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cano
inspector interventoria
Nogaa II SAS

Lunes 02-06-25

No se realizan actividades - Dia Festivo.

Arq. Ivan Ormaas
R. obra - consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cano
inspector interventoria
Nogaa II SAS

Martes 03-06-25

Personal en obra: Manuel Antonio Muñoz (Ver. CC. 1069230221 inspector interventoria
Ivan Ormaas - Residente obra - C.C. 1.018.447.418.
Dina Ruiz - Residente SST. - C.C. 40943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.632.405.
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante Obra - CC. 79.632.405.
Oliverio Puya - Ayudante obra - CC. 111.179.135.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Polidora 4" - 1 - Cangoro.
Actividades Realizadas:
- Corte con polidora en piso.
- Excavacion Manual tuberia Sanitaria Cocina y Baños.
- Demolicion plaza Baño.

-Tresiego en carretilla de RCD.
Clima: Se presentan lluvias fuertes.

Ing. Juan Urrutia
R. Obra - Consorcio 25.

Inspector interventoria
NOgaall S.A.S

Miercoles 04-06-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. C.C. 1064230221
Ivan Urrutia - Residente obra - C.C. 1.013.447.418
D.na Ruiz - Residente SST. - C.C 40.943.798.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80, 812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - C.C. 79.632.405.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.174.135.
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.012.
Equipos:
1-Demedor 1-Pulidora 4" 1-Cargoro.
Actividades Realizadas:

O O O O O

Observación: El dia de hoy 09-06-2025 en el recorrido por parte de la interventoria, se identifica que el material instalado para las redes sanitarias de vivienda de docentes es reciclado se identifican los siguientes materiales: Tubería PVC de 3" la cual fué instalada en varios Tramos en la instalación. Se evidencia que la bitacora de obra no se encuentra al dia ya se an realizado varias observaciones al contratista de obra.

Inspector Interventoria
NOgaall S.A.S

Observacion: El dia de hoy 11-06-2025 en el recorrido por parte de la interventoria, se evidencia que la Tuberia sanitaria de vivienda de docentes se encuentra Tapada y no se puede verificar la correccion de las observaciones de la conexión de Tuberia reciclada y la verificacion de Niveles y porcentaje, para realizar la prueba de estanqueidad, se le hace la solicitud al residente de obra realizar las observaciones

Norma

Powered by CamScanner

se deja registro fotografico de dichas observaciones para la correccion y se deja claro que todas las actividades deben ser entregadas a la interventoria de obra para la verificacion y que actividad que no este aprobada, por la interventoria No será objeto de pago

Manuel Antonio Ortiz Gomez
Inspector interventoria
NO gaall S.A.S

jueves Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Ortiz C.C. 1069230121
25-06-25 Jose Gomez - Oficial obra - CC 80.812.630
Wilmer Mican - Ayudante obra - CC. 79632 Lips
Oliverio Poyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC. 1032.656.012

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Pulidora 4½" 1 - Cargador

Actividades Realizadas:
- Picado de vigas de cimentacion - V.I.V - Docente.
- Excavacion manual para red sanitaria Cocina - Baños - V.I.V - Docente
- Mamposteria en bloque divisor Baño Movilidad Reducida - Comedor
- Instalacion de red sanitaria Baños V.I.V - Docente y cocina.

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.

Manuel Antonio Ortiz Gomez
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Arq. Ivan Linares
R. Obra - Consorcio ZF

1. Excavacion manual red sanitaria - V.I.V Docente.
- Desinstalacion de ventana - Comedor.
- Mamposteria en Bloque - Divisor Baño Movilidad Reducida Comedor

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes

Manuel Antonio Ortiz Gomez
Inspector de interventoria
Nogaall SAS

Arq. Ivan Linares
R. Obra Consorcio ZF

Viernes 06-06-25
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz C.C. 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - C.C 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79.896.857
Olivello Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Pulidora 4" 1 - Cargero.
Actividades Realizadas:
- Picado de viga de cimentacion.
- Instalacion red santaria Bateria de Baños.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes

Ing. Ivan Urrutia S.
R. Obra - Consorcio ZF.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria

Sabado 07-06-25
Personal en obra: Manuel Antonio Muñoz C.C. 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - CC. 79 896.857
Olivello Puyo - Ayudante obra - C.C. 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012
Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Pulidora 4" 1 - Cargero.
Actividades Realizadas
- Relleno Capa Inferior y Cuprair arena de peña Tuberia Novafort.
- Instalacion cinta peligro sobre tuberia Santaria.
- Demolicion Viga Cimentacion para pasos de tuberia Santaria
- Instalacion red santaria Baño Movilidad Reducida.
Clima. LLuvias intermitentes

Ing. Ivan Urrutia S.
R. Obra - Consorcio ZF.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Domingo 08-06-25
No se realizan actividades Dia festivo

Ing. Ivan Urrutia S.
R. Obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Norma

Powered by CamScanner

Lunes Personal en obra, inspector de interventoria Hanel Antonio Hoyos Cast. CC. 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - C.C 80.812.680
Edwin Mejia - Ayudante obra - CC 79.896.857
Alvaro Pitre - Ayudante obra - CC 111.179.135.
Rafael Gomez - Ayudante obra - CC 1.032.656.012
Equipos
1 - Demoledor 1 - Pulidora 4" 1 - Canguro.
- Se realiza cargue de RCD. 8 m3 Aprox
Actividades Realizadas:
- Cargue RCD en volqueta.
- Se hace cepa para red santana UV Pacato
- Segun observaciones de interventoria se instala el angulo de tuberia reciclada instalada a tuberia nueva.
Clima Se presentan lluvias fuertes.

Ing. Yuli Montes.
R. Obra - Consorcio EF.

Hanel Antonio Hoyos Cast
Inspector interventoria
Nogaa II 2.13

Martes Personal en obra, inspector de interventoria Hanel Antonio Hoyos Cast. CC. 1069230221
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.680
Edwin Mejia - Ayudante obra - CC 79.896.857.
Alvaro Pitre - Ayudante obra - CC 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra CC. 1.032.656.012.
Equipos.
1 - Demoledor 1 - Pulidora 4" 1 Canguro.
Actividades Realizadas.
- Evacuacion Aguas residuales y rellenos de pozos septicos.
- Relleno con escombro en pozos septicos.
Clima: Lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad Llega personal de enel a realizar la instalacion de medidor, el oficial de obra le comunica que se habia solicitado el traslado del medidor, el personal de enel informa que el requerimiento que tenian es instalar en el mismo poste, y de llegar a que les digan que toca trasladarlo vienen y Realizan el traslado. Novedad: Hay deslizamientos en la via Raizal - Laguna Verde - Personal se devuelve de donde llegaron al sitio.

Ing. Yuli Montes
R. Obra - Consorcio EF.

Hanel Antonio Hoyos Cast
Inspector interventoria

Miercoles 11-06-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz C.C. 1069730221
Ivan Urreña - Residente obra - CC 1.018.447.418
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.857
Jose Gomez - Oficial obra - CC 80.812.630
wilmer Mican - Ayudante obra - CC 79.632.405
oliverio Puyo - Ayudante obra - CC 111.179.135.
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C 1.032.656.012.
Equipos:
1- Demoledor 1-Pulidora 1-Canguro 1-Trompo.
Actividades Realizadas:
- Relleno y compactacion de recebo en V.V. Docente
- Se termina de realizar los cambios de tuberia reciclada a tuberia nueva.
- Se realiza prueba de estanqueidad.
- Se realiza excavacion en tuberia para que interventoria verifique el cambio de tuberia y aprueba la prueba de estanqueidad.
Clima: Soleado Lluvias intermitentes.

Ing. Ivan Urreña
R. obra - Consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaal S.A.S

Jueves 12-06-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz C.C. 1069730221
Ivan Urreña - Residente obra - C.C 1.018.447.418
Juan Diaz - Maestro obra - C.C 79.896.857
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.630
Wilmer Mican - Ayudante obra - CC. 79.632.405.
Oliverio Puyo - Ayudante obra - CC. 111.179.135.
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Equipos
1-Demoledor 1-Pulidora 1-Canguro - 1 Trompo
Actividades Realizadas.
- Relleno y compactacion de Recebo placa V.V - Docente.
- Instalacion plastico Polietileno placa V.V - Docente
- Instalacion malla electrosoldada Placa V.V - Docente.
- Testeo de placa V.V - Docente para fundicion.
Clima: Soleado - Lluvias intermitentes

Ing. Ivan Urreña
R. obra Consorcio ZF

Inspector interventoria

Viernes 13-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - CC 1.018.447.413.
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.852
Jose Gomez - Oficial obra - CC 80.812.630
Wilmer Mican - Ayudante obra - 79.632 CIX
Oliverio Puyo - Ayudante obra - 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012

Equipos:
1. Demoledor 1 - Polidora 4" 1 - Canguro 1 - Trompo.

Actividades Realizadas:
- Relleno y compactado de recebo V.V. Docente.
- Instalacion red potable viv. Docente.

Clima: Soleado

Arq. Ivan Urrutia S.
R/C obra - Consorcio 27.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Sabado 4-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urrutia - Residente Obra - CC. 1.018.447.418.
Jose Gomez - Oficial obra - CC. 80.812.630
Wilmer Mican - Ayudante obra CC. 79.632 CIX.
Oliverio Puyo - Ayudante obra 111.179135
Rafael Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.012

Equipos
1 - Demoledor 1 - Polidora 4" 1 Canguro 1 - Trompo.

Actividades Realizadas:
- Instalacion red agua potable viv - Docente.
- Rellono y compactado de recebo Piso - Cocina - Baño y Baño Movilidad Reducida.

Clima: Soleado.

Arq. Ivan Urrutia S.
R/C obra - Consorcio 27.

Domingo
15.06.25 No se presentan actividades Dia festivo.

Arq. Ivan Urrutia
R. obra - consorcio ZF.

Lunes Personal en obra.
16.06.25 Jose Gomez - Oficial obra - C.C. 80.812.630
Wilmar Mican - Ayudante obra - cc. 79.896.857
Diveno Puyo - Ayudante obra - cc. 111.179.135
Rafael Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.012.
Equipos
1 - Demoledor 1 - Pulidora 1 - Carguio 1 Trompo.
Actividades Realizadas:
- Fundicion de placa de contrapiso en Vivienda docente.
Clima: Soleado - Nublado.

Arq. Ivan Urrutia
R. obra - consorcio ZF.

* 15 DE MAYO DE 2025
JUEVES

Clima
Mañana: Lluvia 9:15 am - 10:40 am
Tarde: Nublado 12:20 pm - 4:25 pm.
Personal Operativo: Luis Vargas - Oficial - 1093745054.
Yeison Morales - Ayudante - 1032656071
Noel Peñaloza - Ayudante - 1003784622.
Jhon Moreno - Ayudante - 1069752249
Jonny Morales - Ayudante - 80252872.
Personal Admon: Felipe Rocha - Dir. Obra. C.C 85466135
Leonardo Torres - R. Interventoria - C.C. 88.279.853.
Auri Guillen - R. obra - C.C. 1082065177.
Johanna Martinez - SST Obra - 1069739376.
(Personal) Actividades: Se continua con pañete en muros zona baños, cuarto vigilancia, trasiego de material, Levante de muro en zona de vigilancia y aseo, Se continua con revoques.
Auri Guillen Ruiz
residente de obra

* 16 DE MAYO DE 2025
VIERNES.

Clima
Mañana: Llovizna 9:15 - 12 M.
Tarde: Lluvias 12:01 - 3:15 p.m.
Personal Operativo: Luis Vargas - oficial - 1093745054
Yeison Morales - Ayudante - 1032656071
Noel peñaloza - Ayudante - 1003784622.
Jhon Moreno - Ayudante - 1069752249.
Jonny Morales - Ayudante - 80252872.
Personal Admon: Felipe Rocha - Dir. Obra - cc 85466135
Leonardo Torres - R. Interventoria CC. 88.279.853
Auri Guillen - R. Obra - C.C 1082065177.
Johanna Martinez - SST obra - 1069739376.

Norma

Powered by CamScanner

Actividades: Se continua con paretes y revoques Zona de baños, cuarto de vigilancia y lavado, Demolicion de Ventana acorde a las medidas establecidas, trasiego de RCD a punto de acopio.

Auri Guillén
Residente de obra.

17-Mayo-2025
Sábado

Clima: Mañana: llovizna 9:10 - 11:20 p.m.
Personal Operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1093745054.
Peñaloza Noel Ayudande C.C 1003784622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1069752249.
Jonny Morales Ayudante C.C 80252872.
Jenso Morales Ayudante C.C 1032656071.
Personal Administrativo: Felipe Rocha D.r Obra C.C 85466135
Auri Guillén Res: Obra C.C 1082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1069.739.376.
Actividades: Se continúa con el pañete y las actividades de filos y revoques en bloque 1.

Auri Guillén
Residente obra.

18-Mayo-2025
Domingo

No se trabaja.

Auri Guillén

19-Mayo-2025 Lunes.

Clima: Mañana: lluvia 8:20-11:10 a.m.
Tarde: lluvia 12:30 - 4:45 p.m.
Personal Operativo: Luis Vargas Oficial CC 1.093.745.054.
Noel Peñaloza - Ayudante C.C 1003784622
Jhon Moreno Ayudante C.C 1069752249.
Jonny Morales Ayudante C.C 80252872
Jenso Morales Ayudante C.C 1032656071
Personal administrativo: Felipe Rocha Dir Oba C.C 85466135

Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Res Obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: pañetes en zona de baños, cuarto de aseo y vigilancia. Actividades de filos en ventanas y puertas.

Auri Guillén Hdz.
Residente Obra.

20-Mayo-2025
Martes.

Clima: Mañana: Lluvias 7:20 10:40 a.m.
Tarde: llovizna 4-5 p.m.
Personal Operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1093745054.
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1003784622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1069752249.
Jeinso Morales Ayudante C.C. 1032656071.
Jonny Morales Ayudante C.C. 80252872.
Actividades: Se continúa con la fundida de andenes en zona de circulaciones. y pañetes en muros. filos en ventanas y puertas.
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir Obra. C.C 85466135
Johana Martinez S.S.T 1.069.739.376.
Auri Guillén Hdz Res. Obra C.C 1.082.065.177.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

21-Mayo-2025
Miercoles

Clima: mañana: lluvias 9:30-11:12
Tarde: lluvias 2:10-4:15 p.m
Personal operativo: Luis Varga Oficial C.C 1.093.745.054.
Noel Peñaloza Ayudante CC 100.378.4622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069.752.249.
Jeinso Morales Ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales Ayudante C.C 80.252.872.
Personal administrativo: Director Obra Felipe Rocha C.C 8.546.135
Johana SST (Johana Martinez) C.C 1.069.739.376.
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177
Actividades: Se continúo con la fundida de andenes en bloque 1. & demule base apoyo de estructura de cubierta existente

Norma

Powered by CamScanner

se continúa con la instalación de malla electrosoldada para repello de cadenas.

Avi Guillén Hdz.
Residente obra

22-Mayo-2025.
Jueves

Clima: mañana soleada
Tarde: soleada.
Personal operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1093745054.
Noel peñaloza Ayudante C.C 1.005784622
Jhon Moreno Ayudante C.C 1069752249.
Jeinso Morales Ayudante C.C. 1032656071
Jonny Morales Ayudante C.C. 80252872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Felipe Rocha Director de obra C.C 85466135
Avi Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con el pañete en muros, filos y resanes. Se instala tubería de suministro a baños.

Avi Guillén Hdz.
Residente de Obra.

23-Mayo-2025.
Viernes.

Clima: mañana: soleada.
Tarde: soleada.
Personal operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1.093.745.054.
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1.005.784.622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069.752.249.
Jeinso 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
Felipe Rocha Director de obra C.C 85.466.135.
Avi Guillén Residente Obra C.C. 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con las actividades de pañetes en muros y filos de puertas, ventanas y vigas de confinamiento en todo bloque 1.

Avi Guillen Hdz.
Residente obra.

Norma

Powered by CamScanner

24-Mayo-2025
Sabado

clima: Mañana nublada.
Personal operativo: Luis Vargas oficial c.c 1.093.745.054
Noel peñaloza Ayudante C.C 1.003784622
Jhon Moreno Ayudante C.C. 1.069.752.249.
Jeinso Morales Ayudante CC. 1.032.656.071.
Jonny Morales Ayudante C.C. 80.252.872.
personal administrativo: Johana Martinez SST CC 1069739376.
Felipe Rocha Director de obra C.C 85.466.135
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.197
Actividades: se continúa con el pañete en muros y filos en ventanas y puertas.

25-Mayo-2025.
Domingo

No se labora.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

26-Mayo-2025.

clima: Mañana: llurias 7:20 - 11:10 a.m Lunes.
Tarde: Nublada.
personal operativo: Luis Vargas oficial C.C 1.093.745.054
Noel peñaloza Ayudante C.C. 1003784622
Jhon Moreno Ayudante CC 1.069.752.249.
Jeinso Morales Ayudante CC 1.032.656.071
Jonny Morales Ayudante C.C 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST CC 1069739376
Felipe Rocha Director de obra. c.c 85.466.135.
Auri Guillén Residente de obra CC 1.082.065.197.
Actividades: se continiua con las actividades de pañetes y filos en bloque 1, ventanas, puertas, muros divisorios y vigas de confinamiento.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

clima: mañana: soleada
Tarde: soleada.

27-Mayo-2025
Martes

Personal operativo: Se continúa con la demolicion de bases de estructura de cubierta existente y se termina de

Norma

Powered by CamScanner

demoler muro base trasero de bloque 1. Se inicia con el encofrado muro base trasero bloque 1 y se alista suelo para continuar con la fundida de andenes.
Personal Operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1093745054
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1003784622
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069.752.249
Jeinso Morales Ayudante CC 1.032.656.071
Jonny Morales Ayudante CC 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376
Felipe Rocha Director obra CC 85.466.135
Auri Guillén Residente de obra CC 1.082.065.177.

Auri Guillén Hdz
Residente Obra.

Clima: Mañana Nublada. 28-Mayo-2025.
Tarde: Lloviznas 2:08-4:00 p.m. Miercoles.
Personal operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1.093.745.054
Noel peñaloza Ayudante CC 1.003.784.622
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069.752249
Jeinso Morales Ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales Ayudante CC 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST CC 1.069.739.376
Felipe Rocha Director obra CC 85.466.135
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con la instalación de malla electrosoldada para refuerzo de andenes y fundida de los mismo. Se funde muro base trasero de bloque 1.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

Clima: mañana: Soleada. 29-Mayo-2025.
Tarde: Soleada. Jueves.
Personal operativo: Luis Vargas Oficial C.C 1.093.745.054.
Noel peñaloza Ayudante CC 1.003.784.652.
Jhon Moreno Ayudante CC 1.069.752.249.
Jeinso Morales Ayudante C.C 1032656071.
Jonny Morales. Ayudante C.C 80.252.872.
Personal Administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.

Norma

Powered by CamScanner

Felipe Rocha Director de obra C.C 85.446.135
Auri Guillén Residente de obra. C.C 1.082.065.177
Actividades: se continúa con la instalación de malla electrosoldada y la construcción de andenes. Se continúa con la aplicación de pañetes.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

30-Mayo-2025.
Viernes.

Clima: mañana. soleada.
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Luis Vargas. oficial C.C 1.093.745.054
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1.003.784.622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069.752.249.
Jeinso 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.
Felipe Rocha Dir. Obra CC 85.446.135.
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con la actividad de pañetes. y aplicón de alistado en piso en zona de deposito y vigilación.

Auri Guillén Hdz.
Residente de Obra.

31-Mayo-2025.
Sabado.

Clima: mañana: soleada.
personal operativo:
Luis Vargas. oficial C.C 1.093.745.054.
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1.069.752.249
Jhon Moreno Ayudante C.C. 1.003.784.622
Jeinso Morales. Ayudante C.C 1.032.656.071.
Jonny Morales Ayudante C.C. 80.252.872.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1069739376
Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85.446.135
Auri Guillen Residente de Obra. C.C 1.082.065.177.
Actividades: se continúa con la fundida de andenes. y la instalación de malla electrosoldada.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

Norma

Powered by CamScanner

01-Junio-2025.
N.o de labora. Domingo

Auri Guillen Hdz.
Residente de Obra.

02-Junio-2025.
No se labora. Lunes-festivo.

Auri Guillén Hdz
Residente de obra.

03-Junio-205.
clima: Mañana: soleada- Martes.
Tarde: Lluvias 2:10 - 4:15 p.m.
Personal Operativo: Luis Vargas. Oficial C.C 1093745054
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1003784.622.
Jhon Moreno Ayudante. C.C 1069752249.
Jeinso Morales Ayudante C.C 1032656.071.
Jonny Morales Ayudante C.C. 80252872.
Personal administrativo: Johana Martinez C.C 1.069.739.376 SST
Felipe Rocha Dir Obra C.C 85.446.135.
Auri Guillén Residente obra C.C. 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con el pañete en bloque 1 y con el alistado de pisos.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

04-Junio-2025.
Clima: Mañana: Nonzanas 9:10-11:30 a.m. Miercoles.
Tarde: Lluvias 2:00 - 3:15 p.m.
Personal operativo: Luis Vargas. Oficial CC 1.093745.054.
Noel Peñaloza Ayudante C.C 1.003784.622.
Jhon Moreno Ayudante C.C 1.069752249.
Jony Morales Ayudante C.C 80252872
Personal Administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Felipe Rocha. Dir Obra. C.C
Auri Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continua con la fundida de anclajes instalacion de malla electrosoldada y pañetes en muros en bloque 1.

Auri Guillén Hdz
residente obra.

Norma

Powered by CamScanner

05-Junio-2025.

clima: mañana: Lluvias 7:00 - 10:30 Jueves.
Tarde: lluvias de 3:15 - 500 p.m.
Personal operativo: Luis Vargas Oficial. C.C. 1093743054
Noel Peñaloza Ayudante C.C. 1005784622
Jhon Moreno Ayudante. C.C. 1069752249
Yeison Morales Ayudante cc. 1032656071
Jonny Morales Ayudante C.C. 80252872.
Personal Administrativo: Johanna Martines SST 1069739376
Felipe Rocha Dir. Obra C.C. 85.446.135
Aury Guillen Residente de Obra C.C. 1082.065.177.
Actividades: Se funde viga de confinamiento En su totalidad, Se continua panete vivienda docente, Se continua con filos de ventanas y puertas.

Aury Guillén Hdz.
Residente de Obra.

06-Junio-2025.

clima: Mañana. lluvias 10:00am — 11:40Am Viernes
Tarde: 3:00pm — 4:30 pm
personal operativo: luis vargas-Oficial- C.C. 1093745054
Noel peñaloza Ayudante C.C. 1005784622
Jhon Moreno Ayudante C.C. 1069752249.
Yeison Morales Ayudante. C.C 1032656071
Jonny Morales Ayudante C.C. 80.252.872.
Personal Admo: Johanna Martinez SST CC. 1069739376.
Felipe Rocha: Directa obra C.C. 85.446.135
Aury Guillén Residente obra C.C. 1.082.065.177.
Actividades: se continua con pañete, revoques, filos y alistado pisos.

Aury Guillén Hdz.
Residente de Obra.

Norma

Powered by CamScanner

7-junio-2025
sabado

Clima: Mañana lluvias 9:00 am - 11:00 am
Tarde: lluvias 3:15 pm - 4:30 pm
Personal operativo: Luis Vargas oficial c.c. 1093745054
Noel Peñaloza Ayudante c.c. 1003784622
Jhon Moreno Ayudante c.c. 1069752249.
Yeison Morales Ayudante c.c. 1032656071
Jonny Morales Ayudante c.c. 80252872.
Personal Admo: Felipe Rocha c.c. 85.446.135
Auri Guillen Residente obra c.c 1.082.065.177
Johanna Martinez SST c.c. 1069739376.
Actividades: Se continua con pañetes, filos y revoques vivienda docente

Auri Guillen Hdz.
Residente de obra

No se labora.

8-junio-2025
Domingo

Auri Guillen Hdz
Residente de obra

Clima: Mañana. llovizna 7:40 - 10:30
Tarde: lluvias 2:30 pm - 4:10 pm

9-junio-2025
Lunes

Personal Admo: Felipe Rocha Director c.c. 85.446.135
Auri: Guillen Residente Obra c.c. 1.082.065.177.
Johana Martinez - SST - c.c. 1069739376.
Personal operativo: Luis Vargas oficial 1.093.745.054
Noel Peñaloza Ayudante c.c. 1003.784.622.
Jhon Moreno Ayudante c.c. 1.069.752.249.
Yeison Morales Ayudante c.c. 1.032.656.071.
Jonny Morales Ayudank c.c. 80.252.872.
Actividades: Excavación para tubería agua potable

Norma

Powered by CamScanner

regata para tubería hidrosanitaria zona de lavado y cocina Vivienda docente, pared de Vigas Vivienda docente. Auri Guillén Hdz
Residente de obra:

clima: Mañana lluvias 10:20 am - 12:00pm 10-junio-2025
tarde: 1:30pm - 4:20pm Martes
personal operativo: Luis Vargas Oficial c.c. 1093745054
Noel peñaloza Ayudante c.c. 1003784622.
Jhon Moreno Ayudante c.c. 1069752249.
Yeison Morales Ayudante c.c. 1032656071
Jonny Morales Ayudante c.c. 80.252.872.
personal Admo: Felipe Rocha Director Oba c.c. 85.446.135
Auri Guillén Residente Obra c.c. 1.082.065.177.
Johanna Martinez - SST - cc-1069739376.
Actividades: jornada de Orden y aseo, Se inicia desmonte de divisiones y bateria de baños, demolcion de meson y desmonte de lavamanos, desmonte de enchape en muros, desmonte de Sanitarios.
Auri Guillén Hdz.
Residente obra

clima: Mañana llovizna 7:00- 11:00.. 11-junio-2025
tarde: Lluvias 12:00 - 4:00 Miercoles
Personal operativo: Luis vargas oficial - c.c. 1093745054
Noel peñaloza Ayudante c.c. 1003784622.
Jhon Moreno Ayudante c.c. 1069752249
Yeison Morales Ayudante c.c. 1032656071
Jonny Morales Ayudante c.c. 80.252.872.
Personal Admo: Felipe Rocha Director Obra c.c. 85.446.135
Auri Guillén Residente obra c.c. 1082.065.177.
Johanna Martinez SST c.c. 1069739376.
Actividades: Se inicia con desmonte de cielo raso

Norma

Powered by CamScanner

en baños, Desmonte de tanques de almacenamientos elevados, Desmonte de marco puerta principal baño, Desmonte (llaves) griferia, Retiro de pegue enchape en muros, Encofre para meson cocina Vivienda docente.

Auri Guillén Hdz
Residente de obra.

Clima: Mañana llovizna 8:00 - 11:00 12-junio-2025 Jueves
Tarde: lluvia 2:00 - 4:30
personal operativo: Luis Vargas Oficial c.c 1093745054
Noel peñaloza Ayudante c.c. 1003784622
Jhon Moreno Ayudante c.c. 1069752249
Yeison Morales Ayudante c.c. 1032656071
Jonny Morales Ayudante c.c. 80.252.872.
Personal Admo: Felipe Rocha Director Obra c.c. 85.446.135
Auri Guillén Residente de Obra c.c. 1.082.065.177.
Johanna Martinez SST c.c. 1069739376.
Actividades: llega Volqueta con cemento, Descargue de Volqueta, Se continua con Paretes, Filos en vivienda docente.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

Clima: Mañana llovizna 7:20 - 9:30 13-junio-2025 Viernes
Tarde: lluvia 3:00 - 4:30
Personal operativo: Luis Vargas oficial c.c. 1093745054
Noel peñaloza Ayudante c.c. 1003784622
Jhon Moreno Ayudante cc. 1069752249
Yeison Morales Ayudante c.c. 1032656071
Jonny Morales Ayudante c.c. 80.252.872.
Personal Admo: Felipe Rocha director obra c.c. 85.446.135
Auri Guillén Residente obra c.c. 1.082.065.177.

Norma

Powered by CamScanner

Johanna Martinez sst C.C. 1069739376.
Actividades: excavacion para tuberia Suministro de agua potable, Demolicion de muro para ampliacion Zona de lavado Vivienda docente, trasiego de RCD, amarre de hierro para meson cocina Vivienda docente, encofre y relleno con receba, compactacion, encamisado de cableado existenten, Fundida de meson cocina Vivienda docente.
Auri Guillen Hdz
Residente de obra.

Clima: Mañana llovizna 7:00 - 11:00 14-junio-2025
tarde: Sabado.
Personal operativo: Luis Vargas oficial C.C. 1093745054
Yerson Morales Ayudante C.C. 1032656071
Administrativo: Felipe Rocha Director obra. C.C. 85.446.135
Auri Guillen Residente de obra C.C. 1.082.065.177
Johanna Martinez sst C.C. 1069739376.
Actividades: jornada de orden y aseo se continua con filos y paretes.
Auri Guillen Hdz.
Residente obra

15-junio-2025
NO se labora Domingo
Auri Guillen Hdz
Residente de obra.

Clima: Manana llovizna 7:20 - 10:00 16-junio-2025
tarde: llovizna 3:00 - 5:00pm lunes
Personal operativo: Luis Vargas oficial C.C. 1093745054
Yerson Morales Ayudante C.C. 1032656071
Jonny Mordes Ayudante C.C. 80.252.872

Norma

Powered by CamScanner

Personal Admo: Felipe Rocha Directo obio c.c. 85446135
Auri Guillén Residente de obra c.c. 1082.065.177
Johanna Martinez sst c.c. 1069739376
Actividades: levante de muro cierre de puerta zona de lavado, fundida de anden frente a poceta, excavacion frente a escalera ingreso vivienda docente, adecuacion para modificacion zona de lavado de tuberia hidrosanitaria.
Auri Guillén Hdz
Residente obra

Clima: Mañana llovizna 8:20 - 11:00 17-junio-2025
tarde: Soleado Martes
Personal operativo Luis Vargas oficial c.c 1093745054
Yerson Morales Ayudante c.c. 1032656071.
Jonny Morales Ayudante c.c 80.252.872.
Personal Admo: Felipe Rocha director obra c.c 85446135
Auri Guillén Residente de obra c.c 1082065177.
Johanna Martinez sst c.c. 1069739376
Actividades: Instalacion de tuberia hidrosanitaria en ampliacion zona de lavado vivienda docente Trasiego RCD (Demolicion piso y muro vivienda docente), Regatas para tuberias cocina vivienda docente. Auri Guillén Hdz
Residente obra.

Norma

Powered by CamScanner

14-Mayo-2025.
Miercoles.

clima:
Mañana: seca. Tarde: Seca.
Personal operativa: Hernando Gonzales ayudante CC 1001169949
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra. C.C 85466135
Auri Guillen Res Obra. CC 1.082.065.177
Johana Martinez SST C.C 1069739376.
Actividades: se inicia con la excavación para mejoramiento de anden. se termina la demolición de anden.
Se trasiega material de excavación y demolición.

Auri Guillen Hdz
Residente de obra.

15-Mayo-2025.
Jueves.

Clima: Mañana-Lloviznas 7:20 - 10:40 A.M.
Tarde: Lluvias 12:10 - 5:20 p.m.
Personal Operativo: Hernando Gonzales Ayudante C.C 1001169949.
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir obra CC 85466135
Auri Guillén Hdz Res. Obra C.C 1.082.065.177
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con los rebaques y filos de puertas y ventanas en vivienda docente primer piso.
Se inicia con alistado de piso en habitación docente.
Se demuele pañete en baño primer piso vivienda docente
Personal Operativo: Luis Chibata. Oficial C.C 79.237.324.
Jovani Moncada Ayudante CC 1.192.765.289.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

16-Mayo-2025.
Viernes.

Clima: Mañana = Lluvias de 7:50 - 12:00 M.
Tarde: 12:01 - 5:00 p.m. Lluvias.
Personal operativo: Luis Chibata Oficial C.C 79.237.329.
Jovani Moncada Ayudante C.C 1.192.765.289.
Hernando Gonzalo Ayudante C.C 1.00169949.
Poral Andrade Montador CC. 1016059911

Norma

Powered by CamScanner

+Jhan Andrade – Montador C.C 1012463909
Personal Administrativo: Felipe Rocha – Dir. Obra – CC 85.466.135
Auri Guillen – R. Obra – CC 1.082.065.177
Leonardo Torres – R. Interventoria CC. 88279853
Actividades: Se continua con alistado de piso habitación Vivienda docente Primer piso, Se continua con la excavacion y trasiego de anden lateral Izquierda Vivienda docente, Se continua con revoques en Vivienda docente primer piso, Llega Camion con estructura para Vivienda docente y se inicia el descarque de material, No se termina esta actividad ya que las fuertes lluvias no lo permiten.
Auri Guillén Ruiz
Residente de Obra -
17-Mayo-2025 Sabado
Clima: Mañana: Lluvias 9:20-12:00m.
Lluvias 12:04 p.m - 4:30 p.m.
Personal opedtivo = Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1001699949.
Luis Chimbata Oficial C.C 79.237.324
Geovanni Moncada Ayudante CC 1192765289.
Ronal Andrade Montador C.C 1016059911
Johan Andrade Montador C.C. 1012463904.
Personal administrativo = Felipe Rocha Dir. Obra CC 85.466.135.
Auri Guillén Res. Obra CC 1.082065.177.
Leonardo Torres. Res. Obra C.C. 88279853.
Johana Martinez SST C.C 1.059.739.376
Actividades: Se continúa con la actividades de filos. y revoques en la vivienda docente primer piso. De igual. forma se aplica pañete en baño primer piso.
Se inicia con el montaje de estructura metalica de. cubierta Vivienda docente. Auri Guillén Ruiz.
Residente Obra · 18-Mayo-2025
Domingo:
Clima: mañana Nublada.
Tarde: Lluvias 1:10 - 3:30 p.m.
Personal Operativo: Luis chimbata Oficial C.C 79.237.324

Geovanni Moncada Ayudante CC 1192765259
Rhonal Andrade Montador C.C 1016059911.
Johan Andrade Montador C.C 1012463909.
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir Obra. CC 85.466.135
Auri Guillén Per. Obra CC 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: se continua con las actividades de filos y reroques en vivienda docente. y montaje de estructura metalica para soporte de cubierta.
Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

19-Mayo-2025
Lunes.

clima: Mañana nublada con lluvias de 9:20 - 2p.m.
Tarde: nublado lluvias 4:30 - 5p.m.
Personal operativo: Luis Chimbita oficial CC 79.237.324.
Geovanni Moncada Ayudante CC 1192765259.
Rhonal Andrade Montador C.C 1.016.059.911.
Johan Andrade Montador CC 1012463909.
Hernando Gonzalez Ayudande C.C 100
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85.466.135
Auri Guillén Per. Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez SST 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con la instalación de estructura metalica en vivienda docente.
se inicia con el levante de muro para cajas de inspección sanitarias, se termina las actividades de filos y reroques en vivienda docente primer piso.
Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

20-May-2025.
Martes.

clima: mañana-lloviznas 10:20 - 12:00 M.
Tarde: nublado lluvias: 2:45 - 4:20 p.m.
Personal Operativo = Rhonal Andrade Montador C.C 1.016.059.911
Johan Andrade Montador C.C 1012463909.

Norma
Powered by CamScanner

Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1001699499.
Geovami Moncada Ayudante CC 1192765289
Luis Chimbata Oficial. C.C 79237524.
Personal: Administrativo:
Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85466135.
Auri Guillén R.Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez C.C 1.069.739.736 SST.
Actividades: Se continúa con la instalacion y monta-
je de estructura metalica para cubierta vivienda.
docente.
Se continúa con la fundida de alistado de piso en
vivienda docente primer piso (sala comedor).
Se funde placa base para cajas de inspección
Sanitaria.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

21-May-2025.

clima: Mañana: lluvias 9:10 - 11:20 Miercoles.
Tarde: Nublada sin lluvias.
Personal Operativo: Hernando Gonzalez Aqudante C.C 1001699499.
Geovanni Moncada Ayudante C.C 1192765289.
Luis Chimbata Oficial C.C 79237324
Ronal Andrade. Montador C.C 1016059911
Johan Andrade. Montador C.C 1012463909.
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra. CC 85466135.
Johana Martinez. SST C.C 1069739736
Auri Guillén Residente Obra C.C 1.092.065.177.
Actividades: Se continúa con la instalación de
estructura de cubierta en vivienda docente.
Se inicia encofrado para fundida de meson
cocina primer piso. Se parcha area de cocina.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

Powered by CamScanner

22-Mayo-2025
Jueves

Clima: Mañana: Lluvias 8:20 – 1:40 p.m.
Tarde: Nublada.
Personal operativo: Hernando Gonzales Ayudante CC 100169949
Geovanny Moncada Ayudante C.C 1192765289
Luis Chibata Oficial C.C 79.237.324.
Ronal Andrade Montador C.C 1016059911
Johan Andrade Montador C.C 1012463909
Personal Administrativo: AURI GUILLEN Res. Obra C.C 1082.065.177.
Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85466135.
Johana Martinez SST CC 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el Montaje de estructura metalica en vivienda docente.
Se funde meson de cocina primer piso. Se inicia con el levante de muro para cajas registro santarias.

AuriGuillén Hdz.
Residente obra.

23-Mayo-2024
Viernes

Clima: Mañana: Soleada.
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Hernando Gonzales Ayudante C.C 100169949
Geovamy Moncada ayudante C.C 1192765289.
Luis Chibata Oficial C.C 79.237.324.
Ronal Andrade Montador C.C 1016059911.
Johan Andrade Montador C.C 1012463909
Personal administrativo: Auri Guillén Residente Obra C.C 1082.065.177.
Felipe Rocha Dir. Obra. C.C 85466135.
Johana Matinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se continúa con el montaje de estructura metalica de Cubierta en vivienda docente.
De acuerdo al anden de vivienda docente fachada lateral derecha interventoria ordena hacerlo de 2M de ancho por solicitud de SED, teniendo en cuenta que es para la zona de lavanderia, por ende se demuele lo existente y se rea-

Powered by CamScanner

liza la excavación para mejoramiento de suelo.
Se funde alistado de piso en zona de cocina primer piso.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

24-Mayo-2025.
Sábado

Clima: mañana: soleada.
Personal operativo: Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100169949.
Luis Chibata Oficial c.c 79.237.329.
Geovanni Moncada Ayudante C.C. 1.192.765.289
Ronal Andrade Montador C.C. 1.016 054.911.
Johan Andrade Montador C.C 1.012.563.409.
Personal Administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85466135.
Auri Guillén Red. Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez. SST C.C. 1.069.739.376.
Actividades: Se termina el montaje de estructura de cubierta vivienda docente. Se continúa con la excavación para anden de vivienda docente y relleno de la misma.
Se continúa con las actividades de pañetes y filos. Llega material electrico.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

25-Mayo-2025
Domingo

Nose labora

Auri Guillen Hdz.
Residente Obra.

26-Mayo-2025.
Lunes.

Clima: Mañana: Nublada.
Tarde: Lloviznas 1:10 - 3:05 p.m
Personal operativo: Luis Chibata oficial C.C 79.237.329
Geovanni Moncada Ayudante CC 1.192.765.289
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100.169.949.
Personal administrativo: Felipe Rocha Dir Obra CC 85466135.
Auri Guillén Res. Obra. C.C 1.082.065.177
Johana Martinez. SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se inicia con la extension de recebo para mejoramiento de suelo en la zona de andenes.

Norma

Powered by CamScanner

vivienda docente. Se levantan muro de meson de cocina.
vivienda docente primer piso.
Se compacta el recebo extendido y se instala malla.
para reforzo de anden.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra

27-Mayo-2025.
Martes.

Clima: mañana: nublada.
Tarde: Lluvias 1:15 - 4:30 p.m.
Personal operativo: Luis Chibata Ayudante CC. 79235324.
Geovanny Moncada Ayudante C.C. 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C. 100169949.
Personal Administrativo: Auri Guillén Res Obra CC 1082065177.
Johana Martinez SST C.C. 1.069.739.376.
Actividades: Se inicia con el pañete de vivienda docente segundo piso. Se continúa con la extension de recebo para mejoramiento de suelo y con la instalación de malla.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

28-Mayo-2025.
Miercoles

Clima: mañana soleada.
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Luis Chibata. Oficial C.C 79.235.324.
Geovanni Moncada Ayudante C.C 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100169949.
Personal Administrativo: Auri Guillén Red. Obra. C.C 1082065177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: se inicia con la fundida de andenes en vivienda. y se continua con las actividades de. pañete en baño piso 2. Se continúa con la extensión y compactación de recebo para mejoramiento de suelo.

Auri Guillén Hdz.
Residente obra.

Norma

Powered by CamScanner

29-Mayo-2025
Jueves

Clima: Mañana = Nublado
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Luis Chimbata Oficial. C.C. 79.237.324
Geovanni Moncada Ayudante C.C 1.192.765.289.
Hernando Gonzales Ayudante C.C 100169949
Personal Administrativo. Felipe Rocha Dir Obra C.C 85.466.135.
Auri Guillén Res. Obra C.C 1.082.065.177.
Johana Martinez profesional SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: se continúa con el pañete en vivienda docente Segundo piso baño y cocina. Se instala acero de refuerzo para andenes.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

30-Mayo-2025.
Viernes.

Clima: Mañana: Nublada.
Tarde: Lluvias de 1:10 - 4:20 p.m.
Personal operativo: Luis Chimbata Oficial C.C 79.237.324
Geovanny Moncada Ayudante C.C 1.192.765.289.
Gonzalez Hernando Ayudante C.C. 100.169.949.
Personal Administrativo: Felipe. Rocha Dir. Obra C.C 85.466.135
Auri Guillén Residente de obra C.C. 1.082.065.177.
Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Actividades: Se inicia con los filos y pañetes lineales en. Vivienda docente Segundo piso, ventanas, puertas y viga de confinamiento.

Auri Guillén Hdz.
Residente de Obra.

31-Mayo-2025
Sábado.

Clima: mañana: Soleada
Personal operativo: Geovany Moncada Ayudante C.C. 1.192.765.289
Hernando Gonzalez Ayudante C.C. 100.169.949.
Personal Adminsitrativo: Felipe Rocha Dir. Obra C.C 85.466.135
Auri Guillén Residente de Obra CC 1.082.065.177.
Actividades: Se continua con el pañete de vigas en vivienda docente Segundo piso.

Powered by CamScanner

Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.

Auri Guillen Hdz.
Residente de obra.

1-Junio-2025.
Domingo
No se labora

Auri Guillen Hdz.
Residente obra.

02-Junio-2025
Lunes-festivo.
No se labora.

Auri Guillen Hdz
Residente de obra.

03-Junio-2025.
Martes.
Clima: mañana: soleada.
Tarde: Soleada.
Personal operativo: Geovanni Moncada Ayudante CC 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C. 100.169.949.
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillen Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con la actividad de pañetes y filos en puertas y ventanas del segundo piso vivienda.
docente.

Auri Guillen Hdz.
Residente de obra.

04-Junio-2025.
Miercoles.
Clima: mañana: soleada.
Tarde: soleada.
Personal Operativo: Geovani Moncada C.C 1.192.765.289 Ayudante.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100.169.949.
Luis Chibata Oficial C.C 79.237.324.
Personal Administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Auri Guillen Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: se continúa con la fundida de anclajes en vivienda.
docente, la instalación de malla para refuerzo y tubería
potable.

Auri Guillen Hdz.
Residente de Obra.

Norma

Powered by CamScanner

05-Junio-2025

Clima: mañana: Lloviznas 9:10-12:00 Jueves.
Tarde: lloviznas de 1:20 - 2:40 p.m.
Personal operativo: Geovanni Moncada Ayudante C.C 1.192.765.289
Hernando Gonzalez Ayudante cc 100.169.949
Luis Chibata Oficial C.C. 79.237.324
Personal administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376
Aun Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.197.
Actividades: se continúa con la ejecución de cajas de inspección, vivienda docente. llega material petreo (Arena de peña y rio. 8 m³). Aun Guillén Hdz. Residente de obra.

(Se realiza ~~comité de interventoria~~)

06-Junio-2025.

Clima: mañana lluvias 9:20-12:00. Viernes.
Tarde: lluvias 2:15 - 3:20 p.m.
Personal operativo: Luis Chibata Oficial CC 79.237.324
Geovanni Moncoida Ayudante C.C. 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100.169.949.
Personal Administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376
Felipe Rocha Director de Obra C.C 85.466.135.
Aun Guillén Residente de obra C.C 1.082.065.177.
Actividades: Se continúa con las actividades de pañetes filos y dilataciones en mano mejoramiento de. Suelo para andenes y cajas de inspección

Se realiza visita de interventoria, evalua avance de obra. llegada de material estructura metalica. de aula 1 y 2 Columnas y vigas.
Se presenta personal.
Helena Gómez residente interventoria CC. 1010232210
Se realiza recorrido SST se observa que debes realizar mejoras en la gestion de acopios (cordes y señalizacion) evitando que estos se salgan del area dilimitada, se observa que podria haber riesgo en el patio o cancha de balon cesto
Se solicita realizar proteccion a los cipres como accion preventiva evitando

Norma

Powered by CamScanner

el ingreso de material. Se observa adecuada la instalación y funcionamiento de puntos ecológicos y Punto de emergencia Reforzar señalización preventiva.
Avri Guillen Hdz.
Residente de Obra.

Alexandra Ramirez
cc 1024547051
Apoyo SST

07-Junio-2025.
Clima: mañana lluvias 9:30 - 11:20 a.m. Sábado
Personal operativo: Luis Chimbata C.C 79.237.324 Oficial.
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 100.169.949.
Geovanny Moncada Ayudante C.C 1.192.765.284
Personal Administrativo: Johana Martinez SST C.C 1.069.739.376.
Avri Guillen Residente de Obra C.C 1.082.065.177
Actividades: Se continúa con los pañetes en muros. y aseo en obra

Avri Guillen Hdz.
Residente de obra.

08-Junio-2025
Domingo
No se labora.

Avri Guillen Hdz.
Residente obra.

09-Junio-2025
Lunes.
Clima: Mañana lluvias 10:20 - 12:00
tarde: lluvias 12:00 - 4:00
personal operativo: Hernando Gonzalez C.C. 100169 949.
Administrativo: Felipe Rocha Dir. Obra C.C. 85446135
Avri Guillén Residente obra C.C. 1082065177.
Johanna Martinez SST C.C. 1069739376.
Actividades: Jornada de orden y aseo, Trasiego de material (arena).

Avri Guillen Hdz
Residente obra.

10-Junio-2025
Martes
clima: Mañana lluvia 8:00 - 11:20
tarde: lluvio 2:00 - 4:30
personal Operativo: luis Chibata oficial C.C. 79237324
Hernando Gonzalez Ayudante C.C 1001169949.
Ronhal Rodriguez - Montador C.C. 1060594911

Jhoan Andrade Montador c.c. 1012463909
Personal Admo: Felipe Rocha Dir. Obra c.c. 85446135
Auri Guillén Residente Obra c.c. 1082065177.
Johanna Martinez sst c.c. 1069739376
Actividades: peque de bloque (levante de muro)
Regata para tuberia en baños Vivienda docente.
Se inicia Con la instalacion de estructura
aula Sistemas, se continua con pañetes
en Vigas Vivienda docente.

Auri Guillén Hdz.
Residente de Obra.

Clima: Mañana: llovizna 8:20 - 10:00 11-Junio-2025
tarde: lluvias 2:00 - 4:30 Miercoles
Personal Operativo: Luis Chibata Oficial c.c. 79237324
Hernando Gonzalez Ayudante c.c. 1001.169.949.
Ronal Rodriguez - Montador c.c. 1016059911.
Jhoan Andrade - Montador c.c. 1012463909.
Personal Admo: Felipe Rocha Dir. Obra c.c. 85466135
Auri Guillén Residente Obra c.c. 1082065177.
Johanna Martinez sst c.c. 1069739376.
Actividades: Se continua con la instalacion
de estructura en aula Sistemas, Se realiza
Jornada de orden y aseo, Pañete cap de inspeción,
Trasiego de RCD.

Auri Guillén Hdz.
Residente de obra.

Clima: Mañana: llovizna 7:00 - 11:00 12-Junio-2025
tarde: lluvias 1:00 - 5:00 Jueves
Personal operativo: Luis Chibata oficial cc 79237324
Hernando Gonzalez Ayudante cc. 1001169949.
Ronal Rodriguez Montador cc. 1016059911
Johan Andrade Montador cc 1012463909

Norma

Powered by CamScanner

Personal Admo: Felipe Rocha Dir. Obra c.c. 85446133
Auri Guillén Residente obra c.c. 1.082.065.177
Johanna Martinez sst c.c. 1069739376.
Actividades: Trasiego de material, encofrado placa anden, Fundida de anden, Pañete y Filas Vivienda docente, Se continua con instalación estructura aula sistemas.

Auri Guillén Hdz
Residente de obra.

Clima: Mañana: lluvias 8:00 - 12:00 13-junio-2025
tarde: 2:00 - 5:00 Viernes
Personal operativo: Luis chibata oficial c.c. 79237.324
Giovanny Moncada Ayudante c.c 1.192765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante c.c 1001.169949
Ronal Rodriguez Montador c.c 1.016.059.911.
Johan Andrade Montador c.c 1012.463.909.
personal Admo: Felipe Rocha Dir. Obra c.c 85.466.135
Auri Guillén Residente Obra c.c 1.082.065.177.
johanna Martinez sst. c.c. 1069739376.
Actividades: Se continua con paretes y filos vigas vivienda docente, se continua con instalación de estructura aula sistemas

Auri Guillén Hdz.
Residente de Obra.

Clima: Mañana lluvias 7:00 - 11:30 14-junio-2025
tarde: lluvias 2:00 - 5:30 Sabado
personal operativo: Luis chibata oficial c.c. 79.237.324.
Giovanny Moncada Ayudante c.c. 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante c.c. 1.001.169.949.
Ronalh Rodriguez - Montador c.c. 1.016.059.911.
Johan Andrade Montador c.c 1.012.463.909.
personal Admo. Felipe Rocha Dir. Obra c.c. 85466.135

Norma

Powered by CamScanner

Auri Guillén Residente obra c.c. 1.082.065.177
Johanna Martinez c.c 1069739376 SST.
Actividades: se continua con instalacion de estructura aula sistemas, Trasiego material de excavación, Filos y Pañetes vivienda docente.

Auri Guillén Hdz
Residente de Obra.

Clima: Mañana lluvia 9:00 - 11:20 15-junio-2025
tarde: 2:30 - 4:20 Domingo
Personal operativo Luis Chibata Oficial c.c 79.237.324.
Giovanny Moncado Ayudante c.c. 1.192.765.289.
Ronal Rodriguez Montador c.c 1016.059.911.
Johan Andrade Montador c.c 1.012.463.909.
Personal Admo: Felipe Rocha Dire. Obra c.c 85.446.135
Auri Guillén Residente obra c.c 1.082.065.177.
Johanna Martinez SST c.c. 1069739376.
Actividades: Se continua con instalación de estructura aula sistemas, Se continua con pañetes y Filos vivienda docente.

Auri Guillén Hdz
Residente de Obra

Clima: Mañana: llovizna 7:20 - 10:40 16-junio-2025
tarde: llovizna 1:15 - 3:50 lunes
Personal operativo: Luis Chibata oficial c.c 79.239.324
Giovanny Moncada Ayudante c.c. 1.192.765.289.
Hernando Gonzalez Ayudante c.c 1.001.169.949.
Ronal Rodriguez Montador c.c. 1.016.059.911
Johan Andrade Montador c.c. 1.012.463.909.
Personal Admo: Felipe Rocha Dire. Obra c.c. 85.466.135
Auri Guillén Residente Obra c.c. 1.082.065.177.
Johanna Martinez SST cc 1069739376
Actividades: Se continua con instalacion de estructura aula sistemas, se continua

Norma

Powered by CamScanner

Cor pañete en vigas y muros segundo piso vivienda docente, levante de muro para disminución de medida (dimension) Ventana Fachada Vivienda docente.

Auri Guillén
Residente de Obra.

Clima: Mañana llovizna 9:20 — 11:00 17-junio-2025 Martes
tarde: llovizna 3:20 - 5:00
personal operativo: luis chibata c.c. 79.237.324
Giovanny Moncada Ayudante cc. 1.192.765.289
Hernando Gonzalez Ayudante c.c. 1.001.169.949.
Personal Admo: Felipe Rocha Dir. obra c.c- 85.466.135
Auri Guillen Residente Obra c.c. 1.082065.177.
Johanna Martinez sst c.c. 1.069.739.375.
Actividades: Amarre de hierro para anden faltante.
encofre para anden

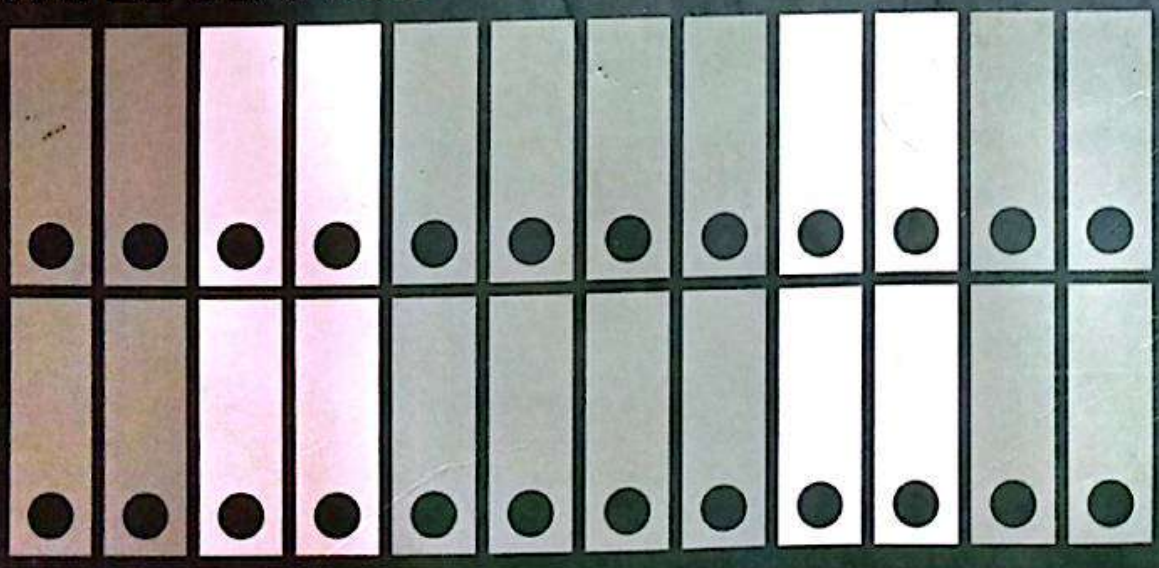
Auri Guillén.
Residente de obra.

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
CO1. FTCNTR. 7004833

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

28 - Enero - 2025.

Responsable

Arq. Ivan Omaña S.
Residente de Obra
Consorcio ZF

Norma

Powered by CamScanner

Viernes 16-05-25
Personal en obra: inspector y interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Dina Ruiz - Residente SST. - C.C. 40.943.298
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - cc. 1.049.629.201.
Angel Gutierrez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.168
Oliverio Payo - Ayudante obra - CC. 111.179.135.
Juan Puello - Ayudante obra - CC 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor 2 - Secciones de andamios
1 - Pulidora 7" 1 - Planta electrica
1 - Pulidora 4" 1 - Trompo
- Llega camio Kodiak. con material:
- Contravientos y Templetes - Bloque 1, 2 y 3.
- Soporte en IPE160 - Bloque 2 - Bloque 3 - V.V. Docente 1
- Madera Tabla burra, repisas, durmientes - Canales Bloque 1
- Cargas para proteger piso en ceramica. - Caballetes Bloque 1
Actividades Realizadas:
- Descargue de material de camion Kodiak.
- Instalacion de cargas para proteger piso en Bloque 2.
- Instalacion de anclajes de muros a vigas confinamiento.
- Instalacion de acero de vigas de confinamiento.
Clima: Se presentan lluvias fuertes, todo el dia.

Inspector interventoria Nogaall SAS

Arq. Alan Urriñas
R. obra - Consorcio ZF

Sabado 17-05-25
Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Jorge Palacios - Oficial obra cc. 1.049.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra cc. 1.070.942.335.
Felipe Gomez. Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor 2 - Secciones de andamio.
1 - Pulidora 7" 1 - Planta electrica
1 - Pulidora 4" 1 - Trompo

Norma

Actividades Realizadas:
-Testereo de vigas de confinamiento Bloque 3 V.V. Docatez
Clima: Se presentan lluvias fuertes.

Arq. Ivan Urriñas.
R. Obra Consorcio EF.

Inspector interventoria
Nogaa II SAS

Domingo
18-05-25 No se realizan actividades - Dia Festivo.

Arq. Ivan Urriñas
R. Obra Consorcio EF.

Inspector interventoria
Nogaa II SAS

Lunes
19-05-25. Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230221
Felipe Rocha - Director obra - C.C.
Ivan Urriña - Residente obra - C.C. 1.018.447.413.
Dina Ruiz - Residente SST. - CC. 40.943.748.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 74.896.857.
Jorge Palacios - Ofic obra - C.C. 1.049.629.201.
Juan Poello - Ayudante obra - CC. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.037.656.108.
Equipos:
1- Demoledor 1- Taladro percutor 2- Secciones de
1- Polidora 7" 1- Planta electrica andamios.
1- Polidora 4½" 1- Trompo
Actividades Realizadas:
- Testereo de vigas de confinamiento Bloque 3.
Vigilancia - Aula sistemas
Nota: Las fuertes y constantes lluvias en la sede han retrasado considerablemente esta actividad.
Novedades:
Se realiza socializacion con la comunidad junto con contratista, Interventoria y SED - Apoyo a la supervicion de interventoria, Segun compromiso adquirido el pasado 08 de abril de 2025, con el fin de exponer los avances de obra. La SED deja claro ala comunidad que el contratista Solicito una prorroga en cuato

Norma

Powered by CamScanner

a tiempo de 3 meses, para cumplir con las actividades y entregar la obra finalizada.
Clima: Se presenta lluvias fuertes todo el dia.

Ing. Residente
Obra-consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaa II S.A.S

Martes 20-05-25

Personal en obra: inspector, interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. cc. 1064230221
Ivan Urmeña - Residente obra - C.C. 1.054.474.118.
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - CC. 1.049.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.108.

Equipos:
1- Demoledor 1- Taladro Percutor - 2- Secciones de andamios
1- Pulidora 7" 1- Planta electrica
1- Pulidora 4" 1- Trompo

Actividades Realizadas:
- Finaliza el testero de vigas de confinamiento en Bloque 3 - Vigilancia - Aula Sistemas.
- Inicia fundicion de vigas de confinamiento.

Clima: Se presentan lluvias intermitentes - Nublado.

Ing. Residente
Obra-consorcio ZF

Inspector interventoria
Nogaa II SAS

Miercoles 21-05-25

Personal en obra: inspector, interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. cc. 1064230221
Dina Ruiz - Residente SST - C.C 40.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.

Equipos.
1- Demolador. 1- Taladro Percutor 2- Secciones de andamio.
1- Pulidora 7" 1- Planta electrica
1- Pulidora 4" 1- Trompo.

Norma

Powered by CamScanner

Actividades Realizadas:
-Continuacion de fundicion de vigas de confinamiento Bloque 3 entre Aula Sierra y V.V Docente 2.
Las fuertes y constantes lluvias no permiten avanzar en la fundicion de vigas de confinamiento.
Clima: Lluvias fuertes todo el dia.

Ivan Urrutia S.
Obra - Consorcio 27

Inspector interventoria
Noguall SAS

Jueves 22-05-25.
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Hurtado C.C. 1069230211
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.793.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - ~~Ayudante~~ Oficial obra - C.C. 1.049.629.201.
Juan Pulido - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Equipos:
1 - Demoledor 1 - Taladro Percutor 2 - Secciones de andamios
1 - Pulidora 7" 1 - Planta electrica
2 - Pulidora 4" 1 - Trompo
-Llega camion Kodiak con materiales.

- Media Caña PVC.
- Silicona Blanca Antihongos
- Cuñetes Estuco
- Boquilla Blanca
- Lijas
- Manos
- Cabos madera (Palas)
- Mineral Rojo
- Martillo
- Pintura Tipo 1 - Cuñetes
- Acronal cuñete
- Cinta malla
- Masilla Texjoint.
- Estatulas
- Hojas segueta
- Discos de corte acero y madera.
- Maceta
- Carretilla.

Actividades Realizadas:
-Descargue de materiales de camion
-Fundicion de anclajes Muro a Viga de confinamiento.
-Fundicion de Vigas de confinamiento.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Ing. Ivan Urrutia S.
Obra - Consorcio 27

Inspector interventoria
Noguall SAS

Viernes 23-05-25

Personal en obra. Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. C. 1069730 221
Dina Ruiz - Residente SST - C.C 40.743.298
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra C.C. 1.049.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra C.C. 1.070.942335.
Felipe Gomez - Ayudante obra CC. 1.032.656.103.
Equipos:
1- Demoledor 1 Taladro Perator 2 - Secciones de
1- Pulidora 7" 1 - Planta electrica andamio.
1- Pulidora 4" 1 - Trompo
Actividades Realizadas.
- Continua la fundicion de vigas de confinamiento en Bloque 3 Aula externa a V.V. Docente 2.
Clima: Nublado - Soleado. - Se toman muestras de concreto de Vigas confinamiento

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogal II SAS

Arq. Ivan Urrutia.
R. Obra - Consorcio 2F.

Sabado 24-05-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. C. 1069730221
Jorge Palacios - Oficial Obra - CC 1049.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC. 1032656 1018
Equipos:
1- Demoledor. - Planta electrica
1 Pulidora 4" - 1 Trompo.
1 Taladro percutor - 2 Secciones de andamio.
Actividades Realizadas:
- Finaliza fundicion de Vigas de confinamiento en Bloque 3.
Clima: Nublado - Se presentan lluvias intermitentes.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogal II SAS

Arq. Ivan Urrutia C.
R. Obra - Consorcio 2F

Norma

Powered by CamScanner

Domingo 25-05-25. No se realizan actividades día festivo.

Arq. Ivan Urrea S.
R. Obra - Consorcio 27

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoría
Nogacil S.A.S

Lunes 26-05-25. Personal en obra. Inspector interventoría Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730771
Jorge Palacios - Oficial Obra - CC 1.049.629.201.
Juan Prello - Ayudante obra - CC. 1.070.942.335
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC 1.032.658.108.
Equipos:
1-Demoledor - 1. Planta electrica.
1-Pulidora 4" - 1 Trompo
1-Taladro Percutor - 2 secciones andamio.
Actividades Realizadas:
- Destesterco de vigas de confinamiento Bloque 3.
- Desmonte de lamparas en Bloque 2.
- Desmonte de techas en Bloque 2.
- Demolicion de cuchillas en Bloque 2.
Clima: Lluvias fuertes e intermitentes.

Arq. Ivan Urrea S.
R. obra - Consorcio 27

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoría
Nogacil S.A.S

Martes 27-05-25 Personal en obra: Inspector interventoría Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730771
Ivan Urrea - Residente obra - CC 1.018.447.418.
Dina Ruiz - Residente SST. - CC 1.0.943.298.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - CC. 1.049.629.201.
Juan Prello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.658.108.
Equipos:
1- Demoledor 1- Planta electrica
1- Pulidora 4" 1- Trompo.
1- Taladro Percutor 2- Secciones de andamio

Norma

Actividades Realizadas:
- Finaliza el desmonte de cerchas - Bloque 2.
- Demolicion cuchillas. Bloque 2.
- Demolicion de mamposteria para Soportes de cerchas - Bloque 2.
Clima: Se presentan lluvias fuertes.

Ing. Ivan Urreñas.
R. obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Miercoles
28-06-23
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Ivan Urreña - Residente obra - C.C. 1018447113.
Dina Ruiz - Residente SST - CC 40.943.293
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.857
Jorge Palacios - Oficial obra - CC 1.049.624.201
Juan Picallo - Ayudante obra - CC. 1.070.947.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC 1032.656.103.
Ronald Rodriguez - Soldador - CC. 1.016.059.911
Johan Andrade - Montador - C.C. 1072.463.909
2 equipos.

1 - Demedor	1 - Planta electrica	1 - Diferencial
2 - Pulidora 4½"	1 Equipo de Soldar	2 - Secciones andamio
1 Taladro Percutor	1 Pulidora 7"	
1 - Tiempo	1 Carrucha	

Actividades Realizadas:
- Armado y anclaje de acero de refuerzo para columnatas de Baño y deposito de Bloque 2.
- Fundida de columnata de Baño - Bloque 2
- Demolicion mamposteria para soportes de cerchas - Bloque 2.
- Replanteo de Platinas de anclaje - Bloque 3.
- Instalacion Platinas anclaje. - Bloque 3.
Clima: Nublado - Lluvias intermitentes.

Ing. Ivan Urreñas
R. obra Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall S.A.S

Jueves. 29-05-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Ivan Umaña - Residente obra - C.C. 1.018.447.418.
Dina Ruiz. - Residente SST. - C.C. 210.943.798.
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC. 1.032.656.108.
Roral Rodriguez - Soldador - CC. 1.016.059.911.
Johan ~~Gomez~~ Andrade - Montador - C.C. 1.012.463.909.

Equipos:

1-Demoledor	1-Planta electrica	1-Diferencial.
2-Polidoras 4"	1-Equipo Soldadura	2-Secciones Andamios.
1-Taladro Percutor.	1-Polidora 7"	
1-Trompo.	1-Carretilla	

Actividades Realizadas:
- Destesteres Columneta Baños Bloque 2.
- Llegan Tejas para cobierta
- Mamposteria en Baños y Deposito

Clima: Se presentan lluvias fuertes.

Novedad: Las constantes lluvias han retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas estruc. Metalica para cubierta de Bloque 1 y 2, 3

Johan Andrade Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogacall SAS

Viernes 30-05-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Ivan Umaña - Residente obra - CC. 1.018.447.418
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.963.298
Juan Diaz - ~~Residente~~ Maestro obra - CC. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - CC. 1.049.629.201
Juan Puello - Ayudante obra - CC. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108
Roral Rodriguez - Soldador. C.C. 1.016.059.911
Johan Andrade - Montador - C.C. 1.012.463.909.

Equipos:
1-Demoledor 1-Taladro Percutor 1-Planta electrica
2-Polidoras 4" 1-Trompo 1-Equipo Soldadura - 1-Polidora 7"

Norma

Powered by CamScanner

1-Carrocha 1-Diferencial 2-Secciones Andamios
Actividades Realizadas:
-Instalación tejas bandeja interior Bloque 1 - Corredor
-Armado e instalación vainilla reforzada Depósito
-Pintura contravientos y cerchas
Clima: Se presentan lluvias fuertes
Novedad: Las constantes lluvias ha retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas estructura Metalica Bloque 2,3.
Observación: Se evidencia la instalación de primera capa de cubierta en cosina, actividad que no está aprobada por la interventoria ya que el contratista de obra no a realizado la entrega de la estructura metalica al 100%, se evidencia falta de Pintura en las correas donde va cestada la teja, la estructura no cuenta con templetes ni contavientos. Se evidencia personal realizando instalacion de cubierta sin ningun equipo de protección personal, no tienen arnes, y no hay instalados Andamios certificados, NO hay SST de obra y no hay ningun responsable en campo de las actividades.

Ing. Juan Urreña S.
R. obra Consorcio Z.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaa II SAS

abado Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
1-05-25. Ivan Urreña - Residente obra - C.C. 1.018.467.013.
Dimarelz - Residente SST - C.C. 40.943.948.
Juan Diaz. Maestro obra - CC 79.896.857
Jorge Palacios. Oficial obra - C.C. 1.099.629.201.
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.338.
Felipe Gomez Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Equipos:
1-Demoledor 1-Trompo 1-Equipo de soldadura.
2-Pulidoras 4" 1-Planta electrica 1-Pulidora 7"
1-Carrocha 1-Diferencial 2-Secciones Andamios.
Actividades Realizadas.
-Armado en instalacion vainilla reforzada - Baños - Depositos Bloque 2.
-Construccion muro en Bloque #5 Baños - Bloque 2.
-Aseo General

Powered by CamScanner

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad: Las constantes lluvias han retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas en Bloque 3.
Observación: En recorrido realizado por la interventoría de obra se evidencia que el contratista hizo caso omiso a las observaciones realizadas, Ademas se evidencia que la instalación de la cubierta primera capa está quedando de muy mala calidad, se evidencia Teja golpeada, Teja rayada, las Juntas de la teja se evidencia muy abierta y esta quedando a desnivel, se le solicito al contratista de obra Corregir las observaciones realizadas en la pintura de estructura y instalación de cubierta las Actividades deben de ser entregadas a la interventoria y las que no esten aprobadas por la interventoria de obra No serán objeto de pago

Arq. Ivan Orrales
R. obra-consorcio ZF.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
NOGAAL S.A.S

Domingo 01-06-25.
Nose realizan actividades Dia festivo.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
NOGAAL S.A.S

Arq. Ivan Orrales
R. obra consorcio ZF.

Lunes 02-06-25
Nose realizan actividades Dia festivo.

Arq. Ivan Orrales
R. obra - consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
NOGAAL S.A.S

Martes 03-06-25.
Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069730221
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201
Juan Pinillo - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.103.
Equipos:
1- Demoledor 1- Trompo 1- Planta electrica
1- Pulidora 4" 1- Equipo de soldadura 1- Pulidora 7"
1- Garruncha 1- Diferencial. 2. Secciones andamios
Actividades Realizadas:
- Construccion muro en Bloque #5 Mamposteria Baños y Deposito Bloque 2.

Norma

- Parete y remate de vigas de confinamiento hacia la fachada posterior Viv. Docente 2 - Bloque 3.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Ing. Ivan Urrutia
R. Obra - Consorcio ZF

Miercoles 14-06-23

Personal en obra. Inspector interventoria Hanuel Antonio Muñoz Cruz. C.C. 1069230221
Ivan Urrutia - Residente obra - C.C. 1.018.447.418.
Dina Ruiz - Residente SST. - C.C. 40.943.298
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.357
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201.
Juan Pardo - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Ronal Rodriguez - Soldador - C.C. 1.016.059.911.
Johan Andrade - Montador - C.C. 1.012.463.909.

Equipos:
1-Demoledor 1-Trompo 1-Planta electrica
1-Pulidora 4" 1-Equipo de soldadura 1-Pulidora 7"
1-Caminadora 1-Diferencial 2-Secciones de andamio.

Actividades Realizadas:
- Continua actividad de pañate y remate de vigas de confinamiento hacia la fachada posterior Cocina V.I.V. Docente 2 y Aula sistemas - Bloque 3.
- Construccion y remates en cajas de inspeccion.
- Limpieza de oxido y pintura de contravientos y templetes del Bloque 1
- Instalacion de soportes en Ipe para cerchas metalicas V.I.V. Docente 1 - Bloque 3.

Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes.
Novedad: Las constantes lluvias fuertes han retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas en Bloque 3.

Inspector interventoria
Nogaall SAS

Ing. Ivan Urrutia
R. Obra - Consorcio ZF

Norma

Jueves 05-06-25.

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz CC 1.064.250.221
Ivan Urrea S. - Residente obra - C.C 1.018.447.418.
Dina Ruiz - Residente SST - C.C. 40.943.798
Jhon Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.837.
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C 1.049.629.201
Juan Pulido - Ayudante obra - C.C 1.070.942.335.
Felipe Correa - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.103
Raul Gutierrez - Soldador - C.C. 1.016.059.911.
Johan Andrade - Montador - C.C. 1.012.463.901.

Equipos:
1 - Demoledor 1 - Trompo 1 - Pulidora 7"
2 - Pulidora 4" 1 - Taladro 1 - Equipo Soldadura
1 - Planta electrica 1 - Garrucha 1 - Diferencial.
2 - Secciones de andamio.

Actividades Realizadas
- Demolicion de pañete de ceramica en pared Baños. Bloque 1.
- Continua la actividad de Pañete y Remate de vigas de confinamiento en fachadas - Bloque 3.
- Limpieza y pintura de contravientos y templetes del Bloge 1.
- Remate de cajas de inspeccion.
- Izaje de correa en VIV. Docente - Bloge 3.
- Remate de pintura en cerchas y correas del Bloge 1.

Clima: Se presentan lluvias fuertes. e intermitentes

Novedad.
Las constantes lluvias han retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas estruc. Metalica. Bloque 3.
Se presentan derrumbes en via Nazareth - Rancal.

Inspector interventoria Nogacell S.A.S

Ing. Residente Ivan Urrea S.
Obra - Consorcio 22.

Norma

Viernes 06-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230221
Juan Diaz - Maestro obra - CC 79 896 857
Jorge Palacios - Oficial obra - CC. 1 049 529 201
Juan Puello - Ayudante obra - CC 1 070 942 335
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C 1 032 656 108
Ronal Cutiepe - Soldador - CC 1 018 059 911
Johan Andrade - Montador - C.C 1 012 463 994

Equipos
1 - Demoledor 1 - Trompo 1 - Pulidora 7"
2 - Pulidoras 4" 1 - Taladro 1 - Equipo Soldadura
1 - Planta electrica 1 - Gallineta 1 - Diferencial
2 - Secciones andamio

Actividades Realizadas:
- Pañete y Remate cajas Inspeccion.
- Pañete y Remate Vigas de confinamiento.
- Remate pintura cerchas y correas Bloque 1.

Clima Se presentan lluvias fuertes.

Novedad:
Las constantes lluvias han retrasado considerablemente las instalaciones de cerchas y correas estruc Metalica - Bloque

Observacion: Se evidencia que en la estructura metalica de cosina estan aplicando pintura, sobre la estructura metalica oxidada se deja registro fotografico y se le Notifico al contratista

Profesional Urrutia S.
Roba-consorcio 2F

Inspector interventoria
Noqual S.A.S

Sabado 07-06-25

Personal en obra: Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1064230221
Jorge Palacios - Oficial obra - CC. 79 896 857
Juan Puello - Ayudante obra - CC. 1.070 942 335
Felipe Gomez Ayudante obra - C.C. 1.032 656 108.

Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Trompo 1 - Pulidora 7"
2 - Pulidoras 4" 1 - Taladro 1 - Equipo Soldadura
1 - Planta electrica 1 - Gallineta 1 - Diferencial.
2 - Secciones de andamio

Observacion: La SST de interventoria hace la solicitud de realizar orden y aseo, se solicita realizar el retiro de RCD, y utilizar los elementos de proteccion personal de acuerdo a la ac

Norma

Powered by CamScanner

Actividades Realizadas.
- Remate y pañete caja inspeccion.
- Remate y pañete Vigas de confinamiento.
- Aseo General
Clima: se presenta lluvias intermitentes.

Arq Ivan Urrutia
R. obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
inspector interventoria
Nogaca II SAS

Domingo 08-06-25. Descanso
No se realizan actividades Dia festivo

Arq Ivan Urrutia
R. obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
inspector interventoria
Nogaca II SAS

Lunes 09-06-25.
Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz C.C. 1069730221
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201
Juan Pulls - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.686.103
Roral Gutierrez - Soldador - C.C. 1.016.059.911
Johan Abrade - Montador - C.C. 1.012.463.909.
Equipos:
1- Demoledor 1-Trompo 1-Pulidora 7"
2-Pulidoras 4½" 1-Taladro 1-Equipo soldadura
1-Planta electrica 1-Carretilla 1-Diferencial.
2-Secciones andamio
Actividades Realizadas:
- Pañete en paredes Baños Bloque 1.
- Remate-pañete Vigas de confinamiento Bloque 3.
- Instalacion de contravientos - Bloque 4
- Instalacion de Templetes - Bloque 2
- Limpieza y pintura de Templetes.
Clima: Se presentan Lluvias fuertes todo el dia.
Novedad:
Las constantes lluvias han retrasado considerablemente la instalacion de cerchas y correas estructura Metalica - Bloque 3.
Se presentan derrumbes En la via entre Nazareth y Rancal, afecta la llegada a la obra de los soldadores, se deben parar tomar via alterna por el camino

Arq. Ivan Urrutia
R. Obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
inspector interventoria
Nogaca II SAS

Martes 0-06-25

Personal en obra. Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz CC. 1069230221
Jorge Palacios - Oficial obra - 1.049.629.201
Juan Puello - Ayudante obra - 1.070.942.335
Felipe Gomez - Ayudante obra - 1.032.656.103
Novedad: El personal de estructura metalica fue trasladado a sede San Juan, esto debido a las constantes lluvias que no han permitido la instalacion de cerchas y correas del Bloque 3.
Equipos:
1-Demoledor 1-Trompo 1-Polidora 7"
2-Polidoras 4" 1-Taladro 1-Equipo Soldadura
1-Planta electrica 1-Garrucha 1-Diferencial
2-Secciones de Andamios
Actividades Realizadas:
Pañete y Remates en vigas de confinamiento.
Clima: Se presentan Lluvias fuertes.

Arq. Juan Urueña
R. obra - Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Miercoles 1-06-25

Personal en obra. Inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz CC. 1069230221
Jorge Palacios - oficial obra - CC. 1.049.629.201
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335.
Equipos:
1-Demoledor 1-Trompo 1-Planta electrica
1-Polidora 4" 1-Taladro 2-Secciones de andamios.
Actividade Realizadas:
Pañete y remates en vigas de confinamien remates en fachadas posteriores V.V. Docente y vigilancia.
Bloque 3.
Clima: Soleado - Lluvias intermitentes.

Arq. Juan Urueña
R. obra Consorcio ZF

Manuel Antonio Muñoz Cruz
Inspector interventoria
Nogaall SAS

Norma

Powered by CamScanner

60

Jueves 12-06-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urriña - Residente obra - CC 1.018.447418
Juan Diaz - Maestro obra - CC. 79.896.857.
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201.
Felipe. Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Juan Puello - Ayudante obra - CC. 1.070.942.335.
Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Taladro 2 - Secciones de andamio.
1 - Pulidora 4" 1 - Planta electrica.
Actividades Realizadas:
-> Continuan el pañate y remate de vigas de confinamiento en V.V. - Docente 2 y Vigilancia.
Se realiza consolidacion de cantidades Residente contratista y Inspector interventoria.
Clima: Soleado - seco.

Manuel Antonio Muñoz Cruz
inspector interventoria
Nogaal S.A.S

Ing. Ivan Urriña S
R. obra - consorcio ZK.

Viernes 13-06-25

Personal en obra: inspector interventoria Manuel Antonio Muñoz Cruz. CC. 1069230221
Ivan Urriña - Residente obra - C.C. 1.018.447.418
Juan Diaz - Maestro obra - C.C. 79.896.857
Jorge Palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201
Juan Puello - Ayudante obra - C.C. 1.070.942.335
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C 1.032.656.108
Equipos:
1 - Demoledor. 1 - Taladro 2 - Secciones de andamio.
1 - Pulidora 4" 1 - Planta electrica
Actividades Realizadas:
- Peñete Vigas de confinamiento - Bloque 3.
- Cargue de Volqueta RCD anterior contratista 8 m³ Aprox
clima: Dia Soleado

Manuel Antonio Muñoz Cruz
inspector interventoria
Nogaal S.A.S

Ing. Ivan Urriña S
R. obra - Consorcio ZK.

Norma

Sabado 14-06-25
Personal en obra: Arquitecto interventoria Manuel Antonio Motta C.C. 1069230711
Jorge Palacios - Oficial Obra - C.C. 1049.629.201
Juan Pulido - Ayudante obra - C.C. 1.070942335.
Felipe Gomez - Ayudante obra - CC. 1032.656.108.
Ivan Urrea - Residente obra - CC. 1018447418.
Equipos:
1- Demoledor 1-Taladro 2-Secciones de andamio.
1-Pulidora 4" 1-Planta electrica
Actividades Realizadas:
Orden y aseo genera en obra.
Pañete afinado vigas de confinamiento.
Clima: Soleado

Arq. Juan Urreas.
R. obra consorcio ZF.

Domingo 15-06-25
~~Personal en obra.~~
~~Equipos~~ No se realizan actividades Dia Festivo.

Arq. Juan Urreas.
R. obra consorcio ZF

Lunes 16-06-25.
Personal en obra.
Jorge palacios - Oficial obra - C.C. 1.049.629.201.
Felipe Gomez - Ayudante obra - C.C. 1.032.656.108.
Equipos:
1- Demoledor 1-Taladro 2-Secciones Andamio
1-Pulidora 4" 1-Planta electrica.
Actividades Realizadas:
- Pañete y afinado de vigas de confinamiento - Bloque 3
Clima: soleado - Lluvias intermitentes.

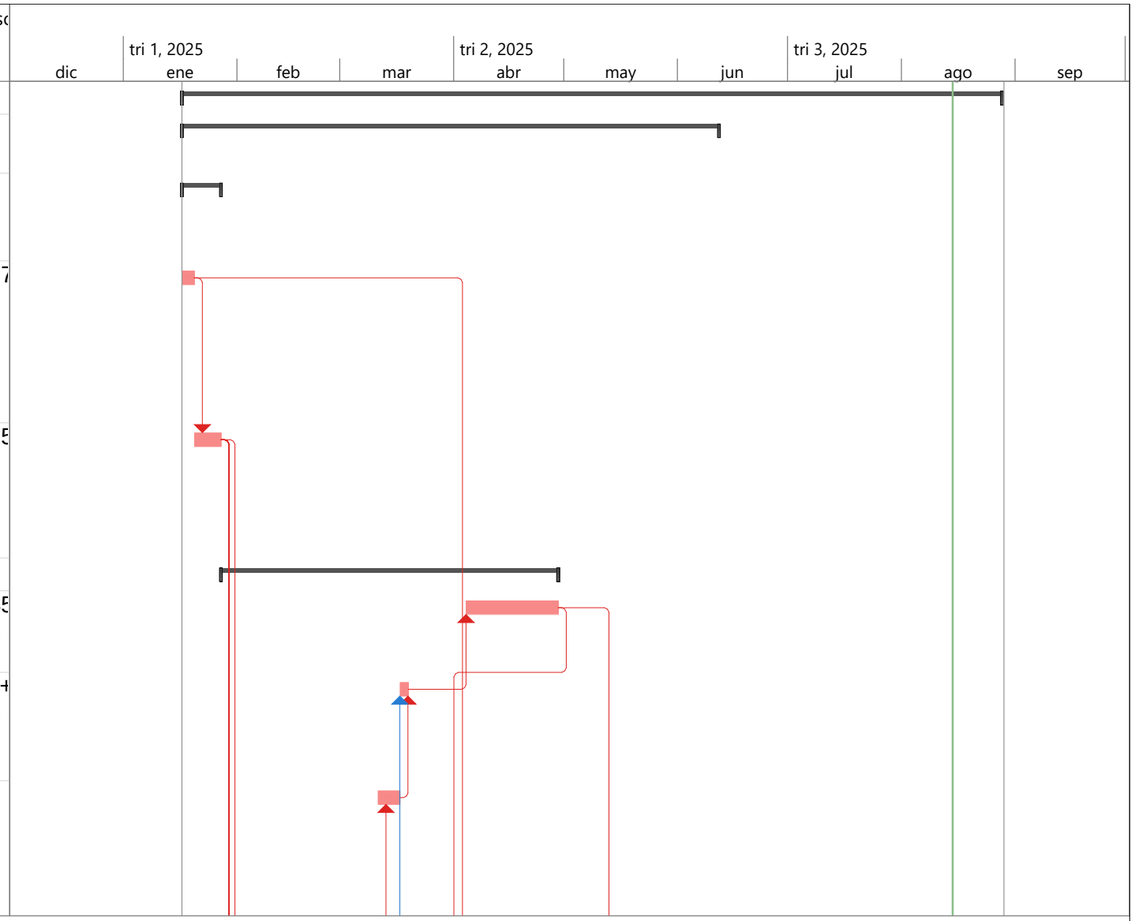
Arq Ivan Urreas
R. obra - consorcio ZF

Norma

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



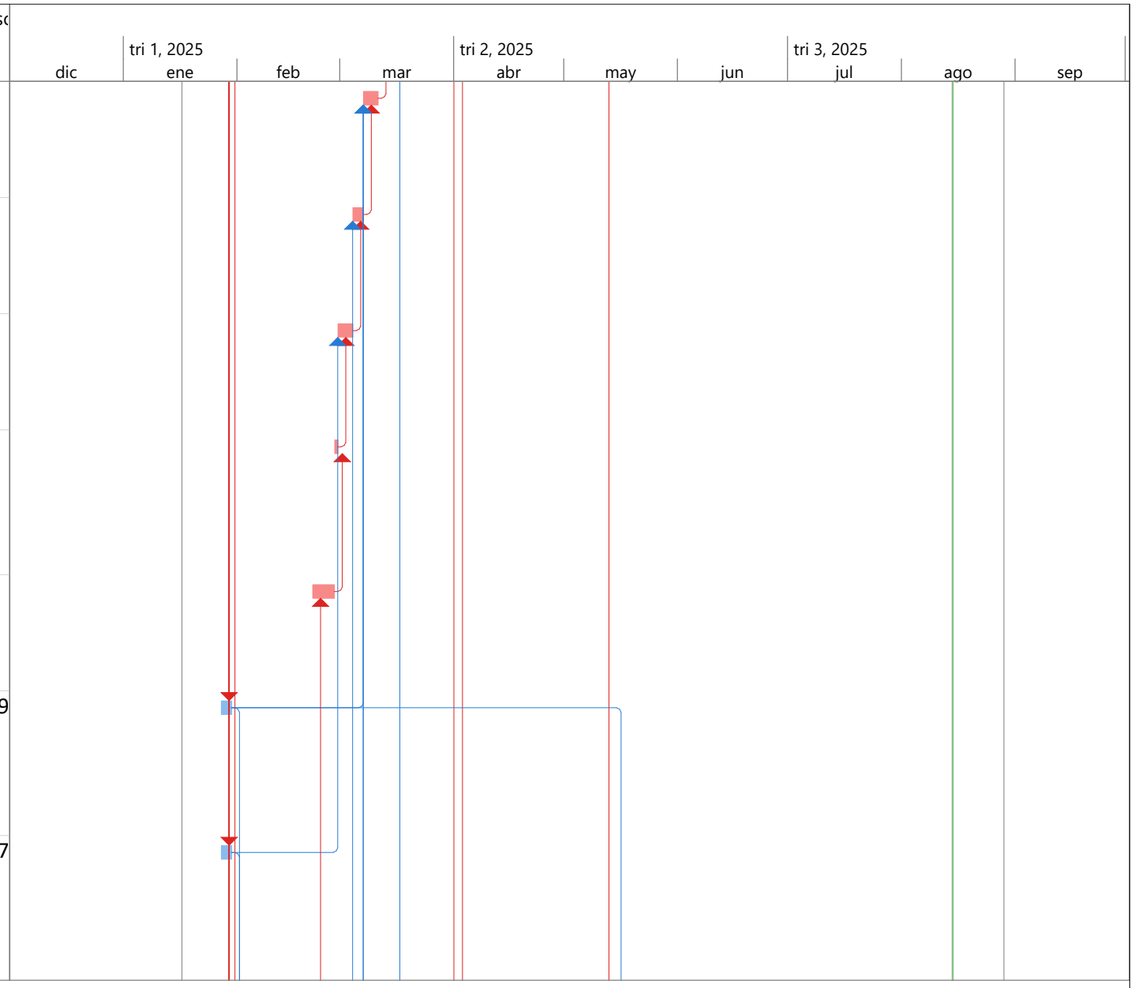
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



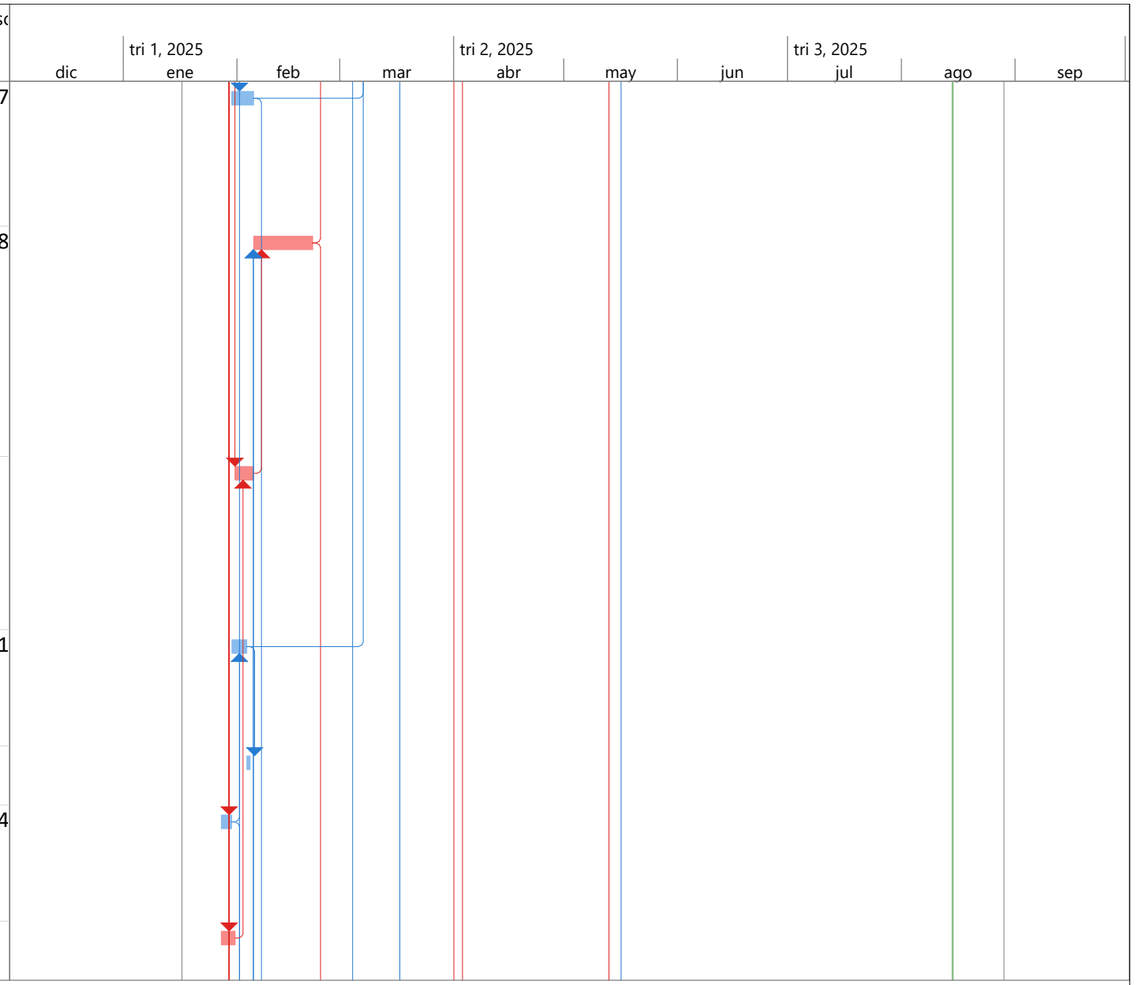
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



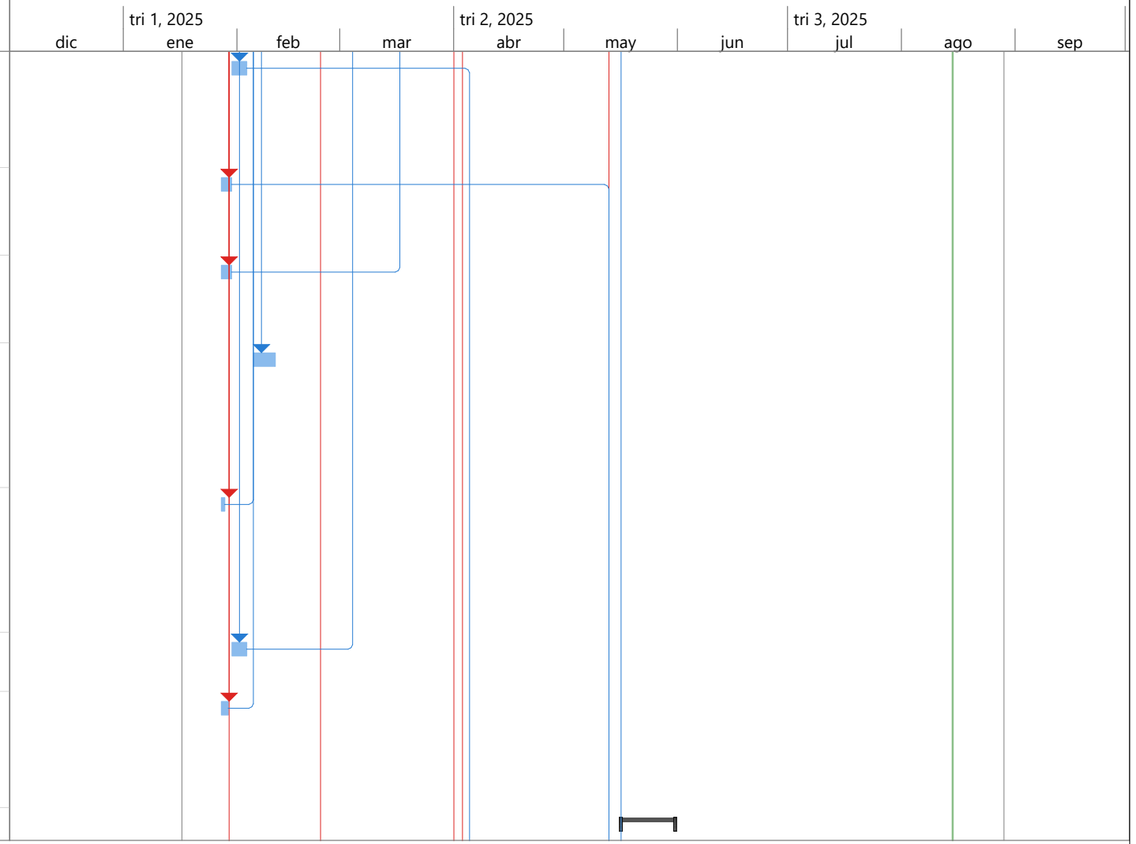
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



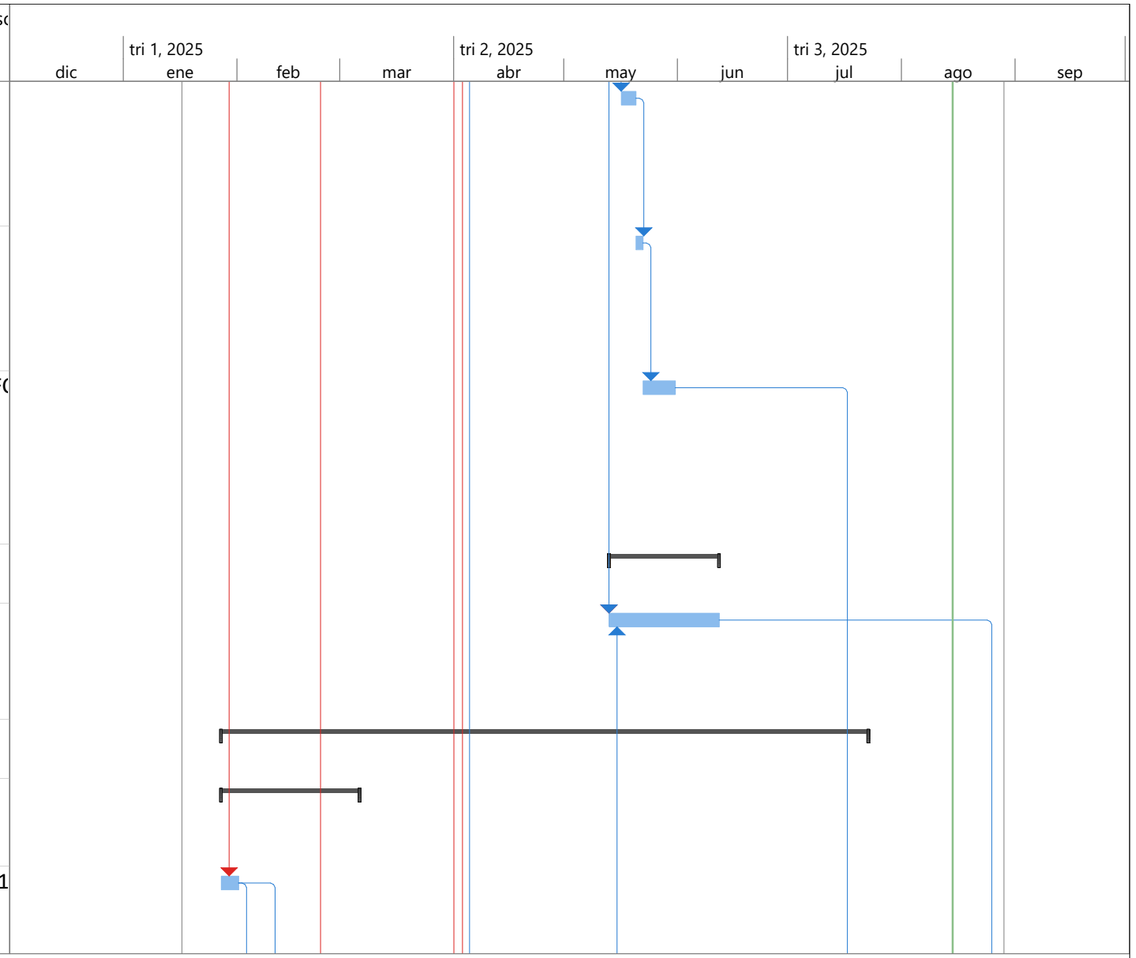
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



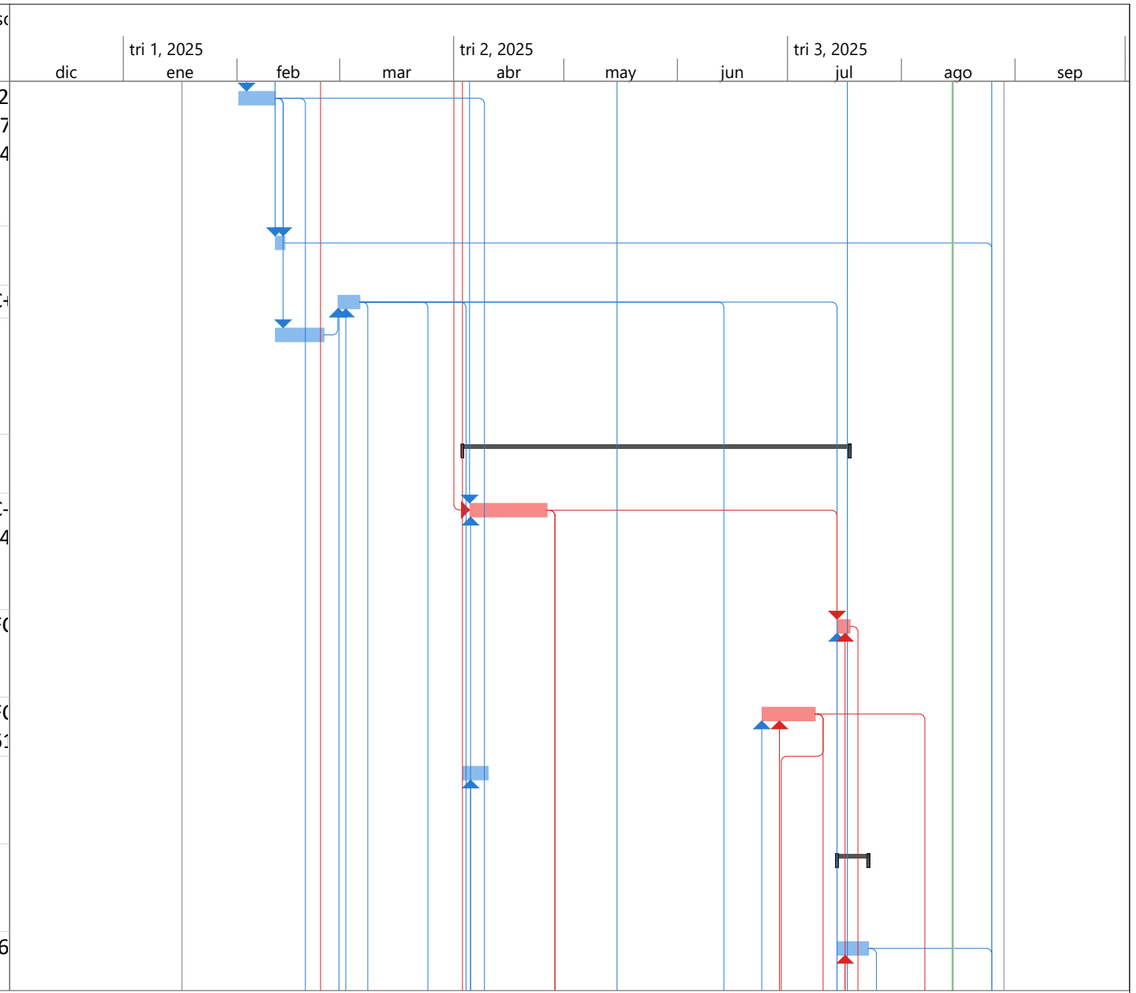
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



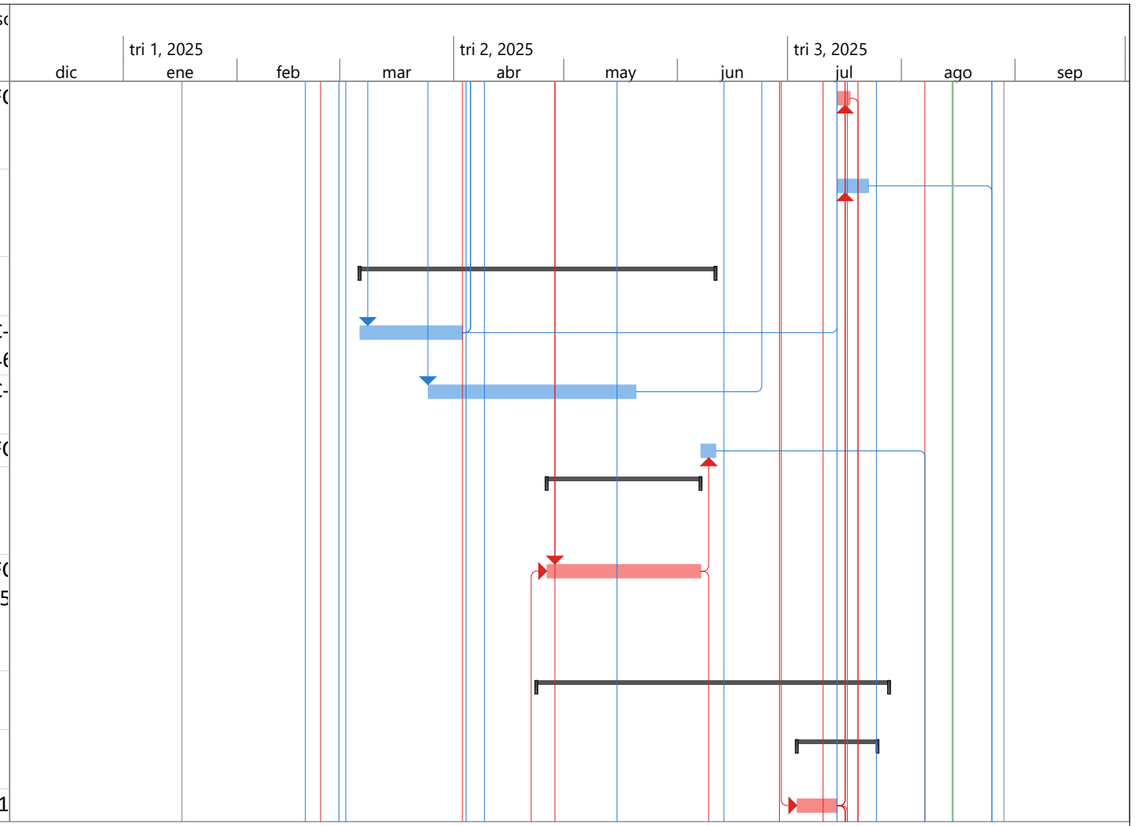
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



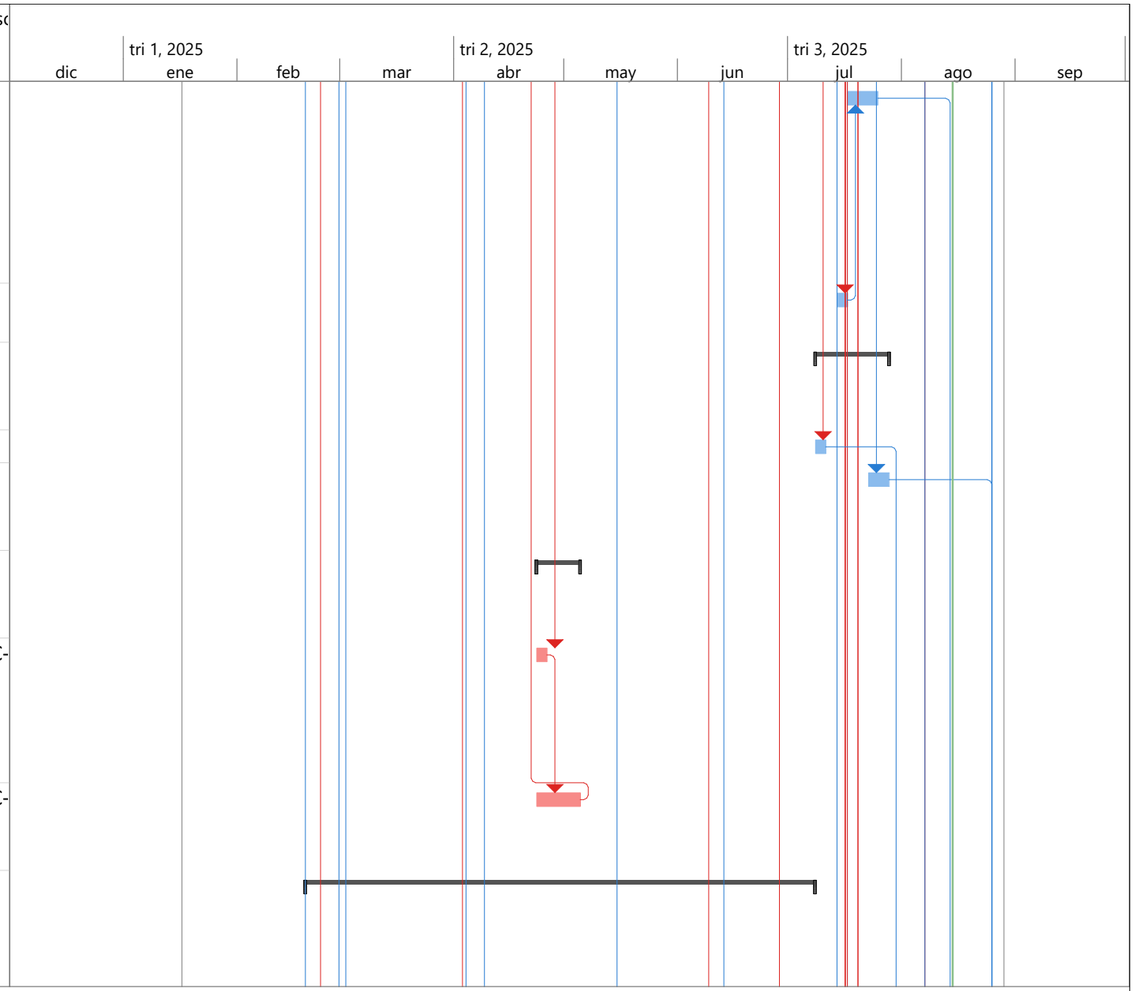
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



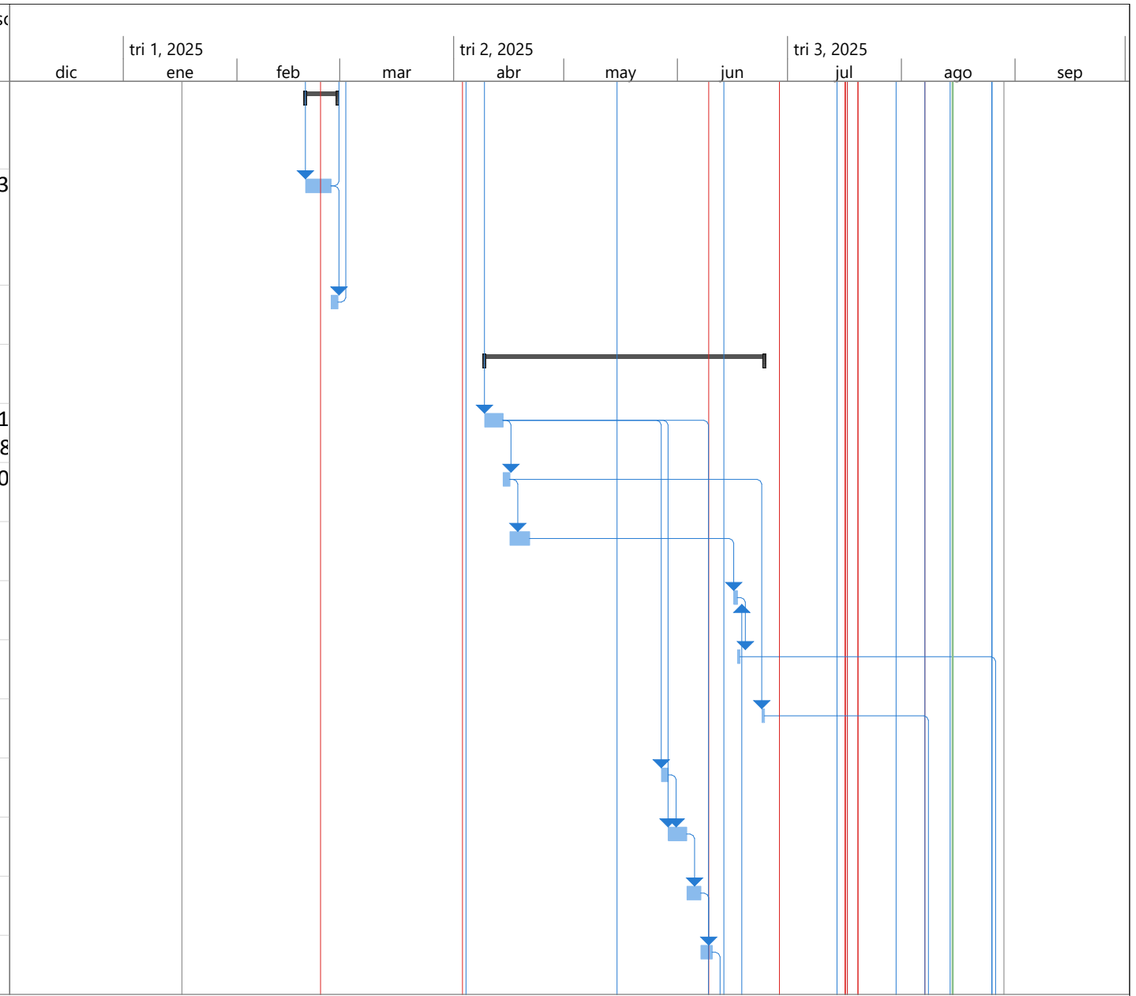
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



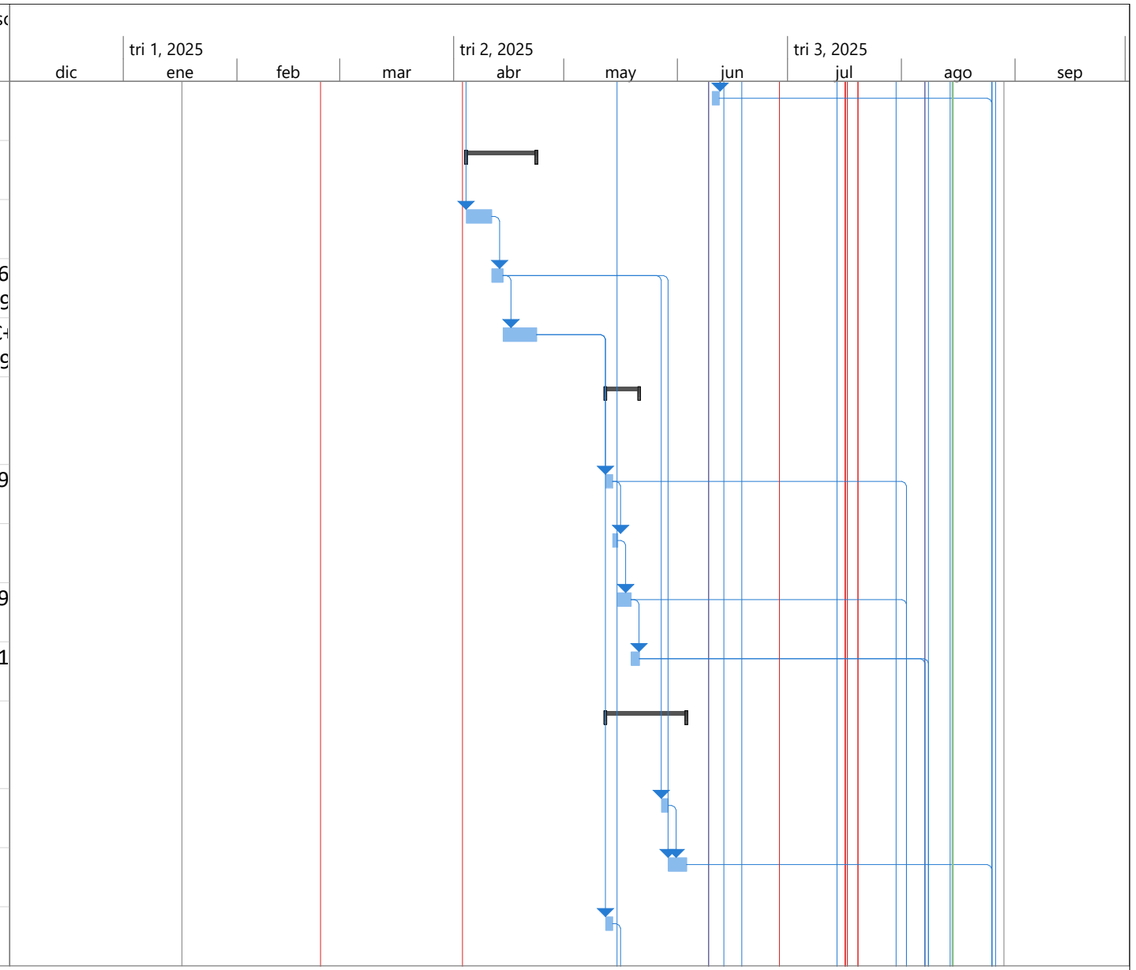
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



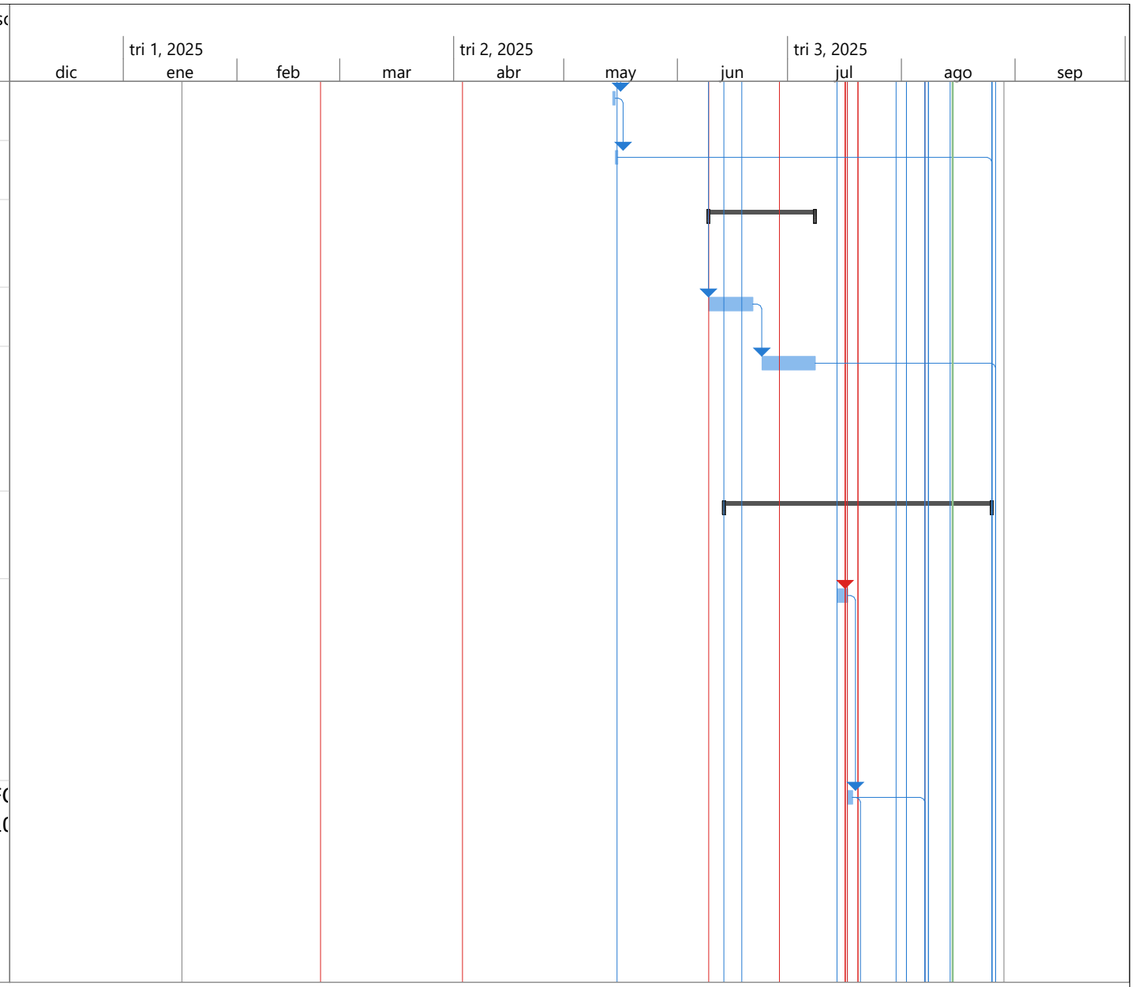
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



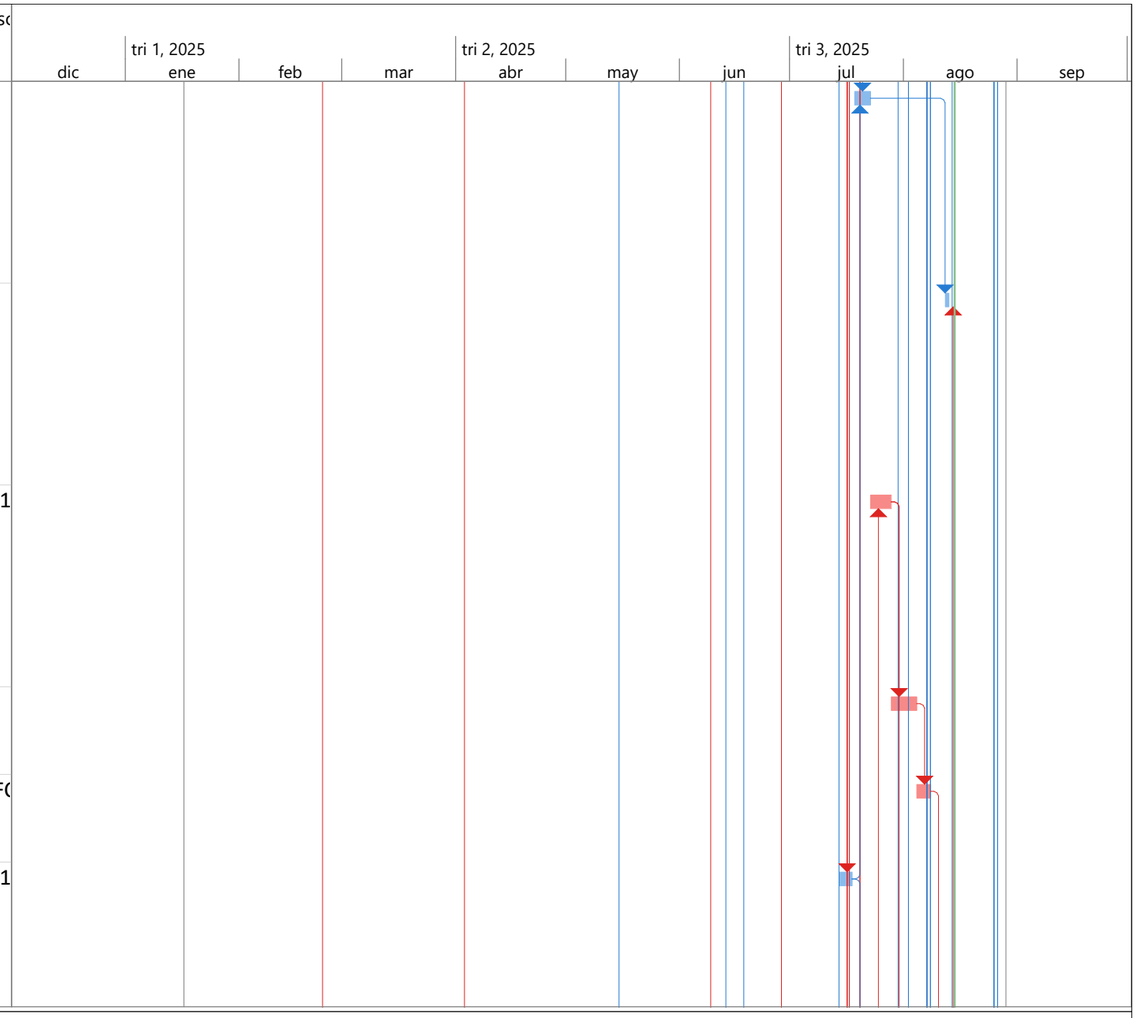
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



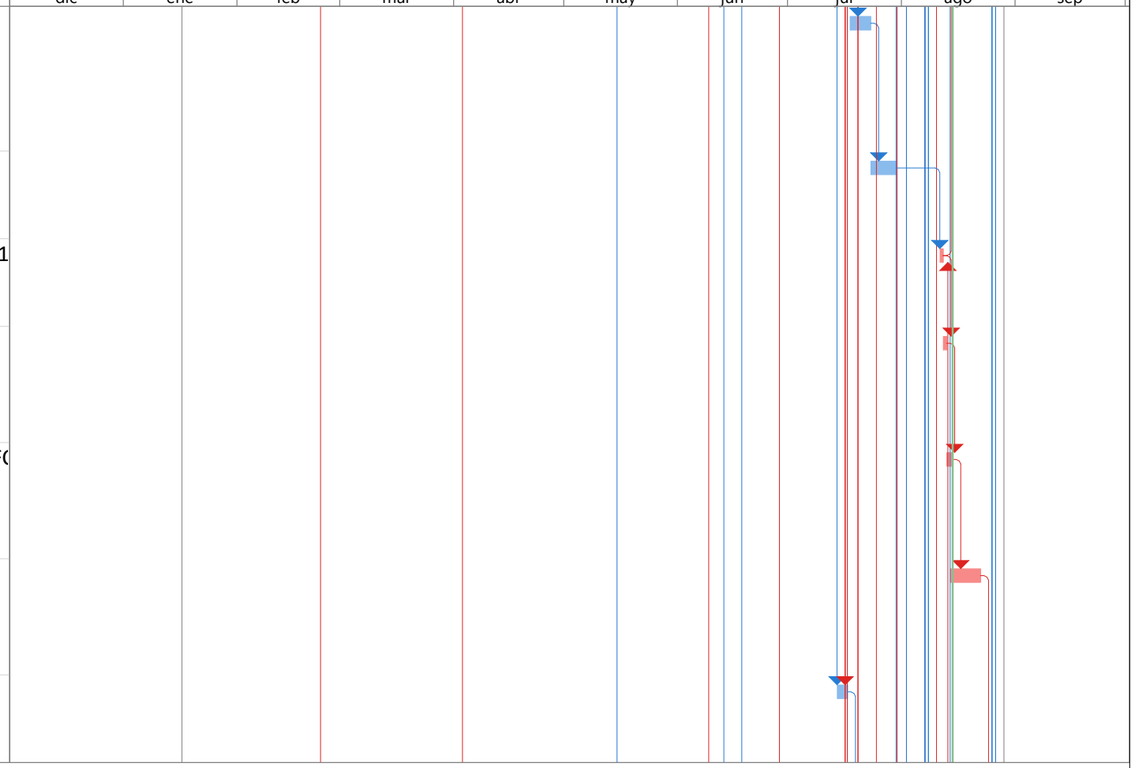
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



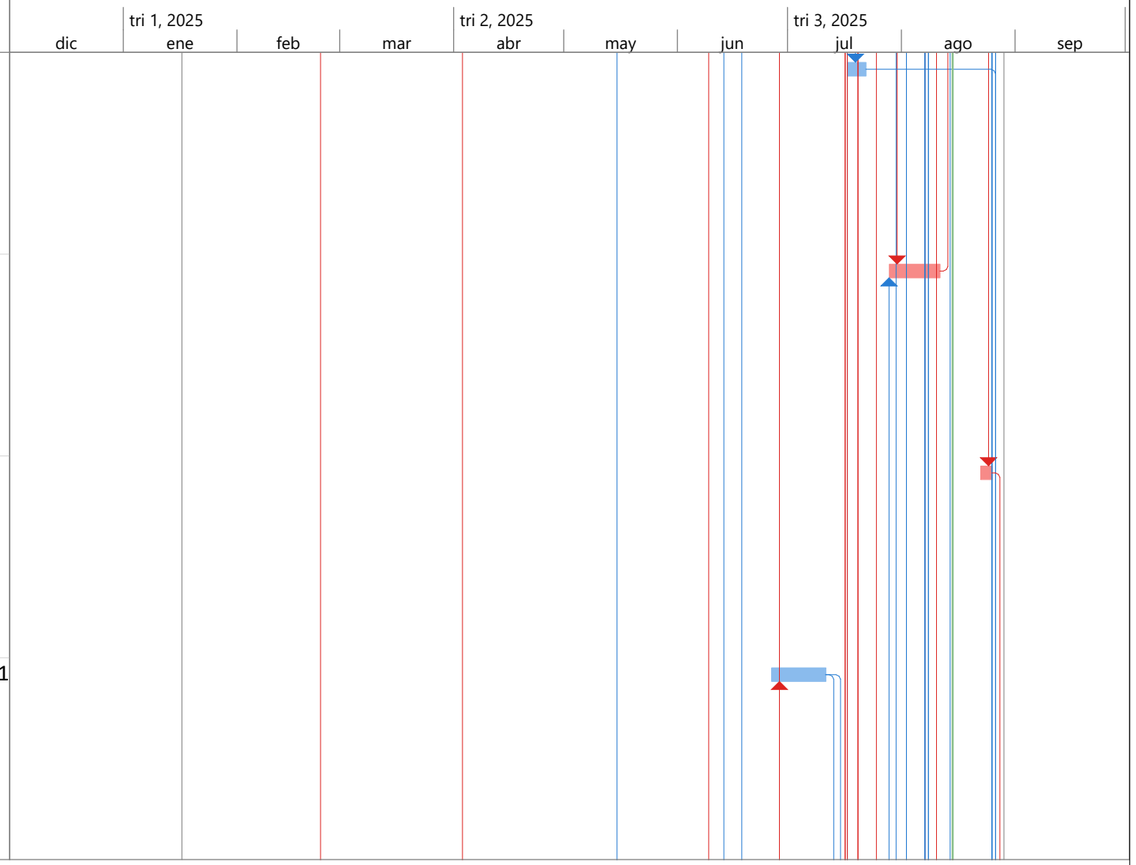
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



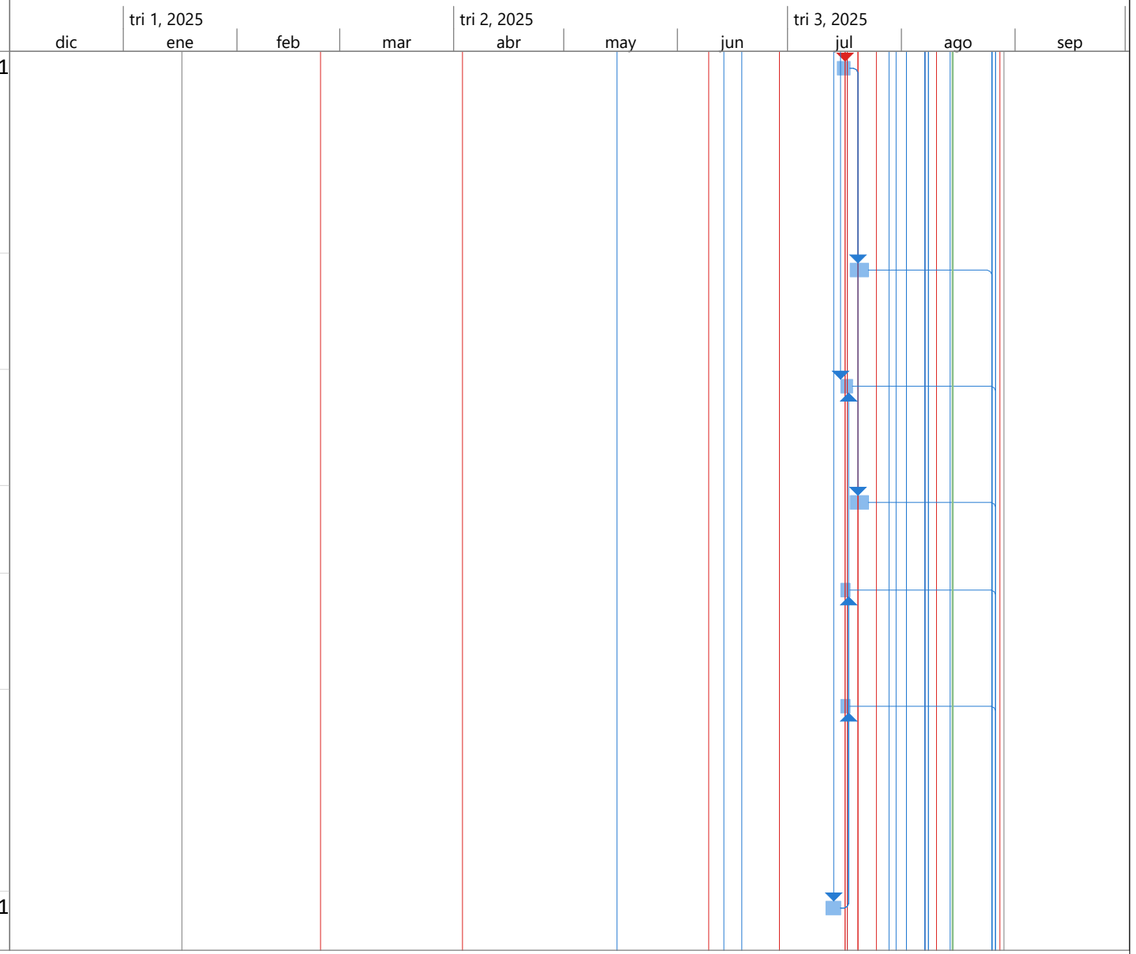
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



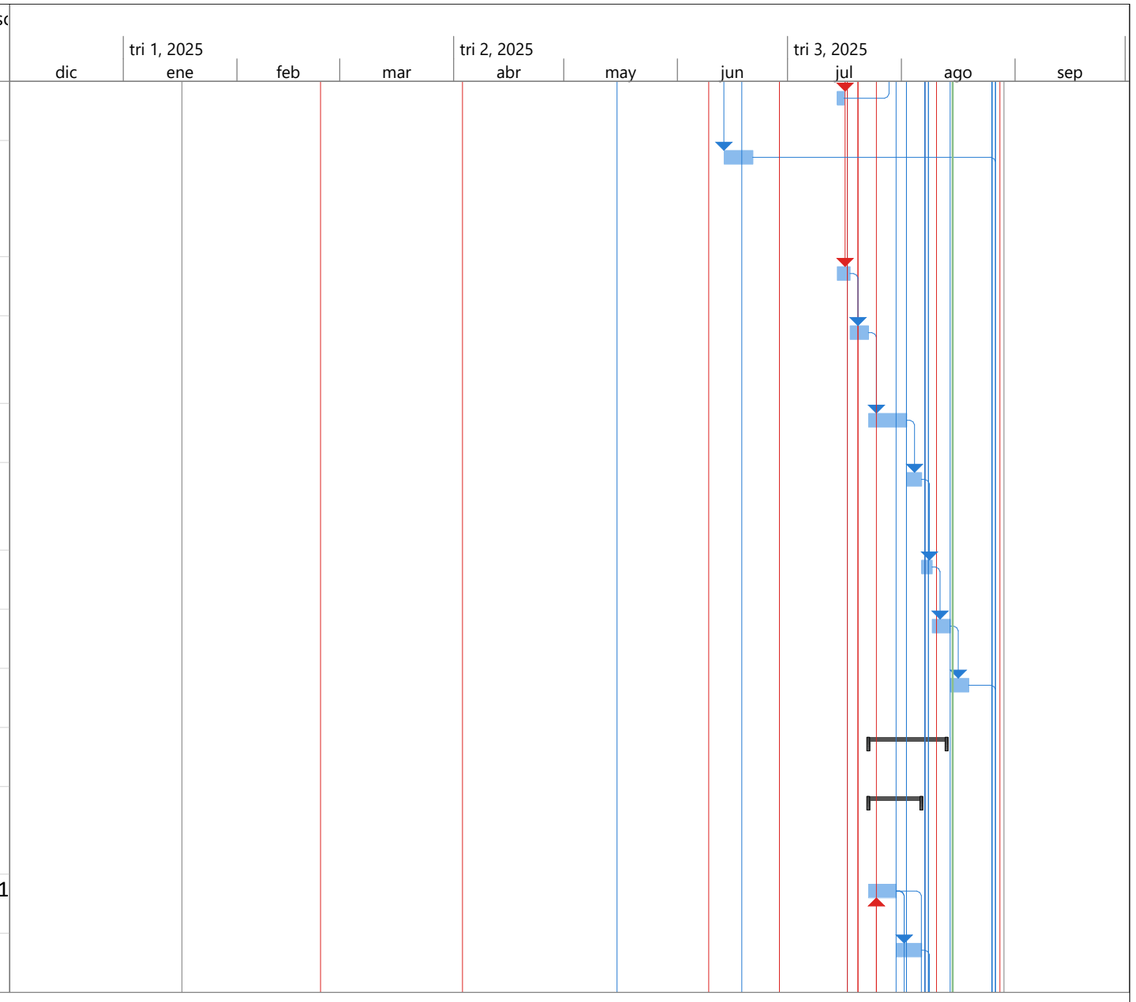
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



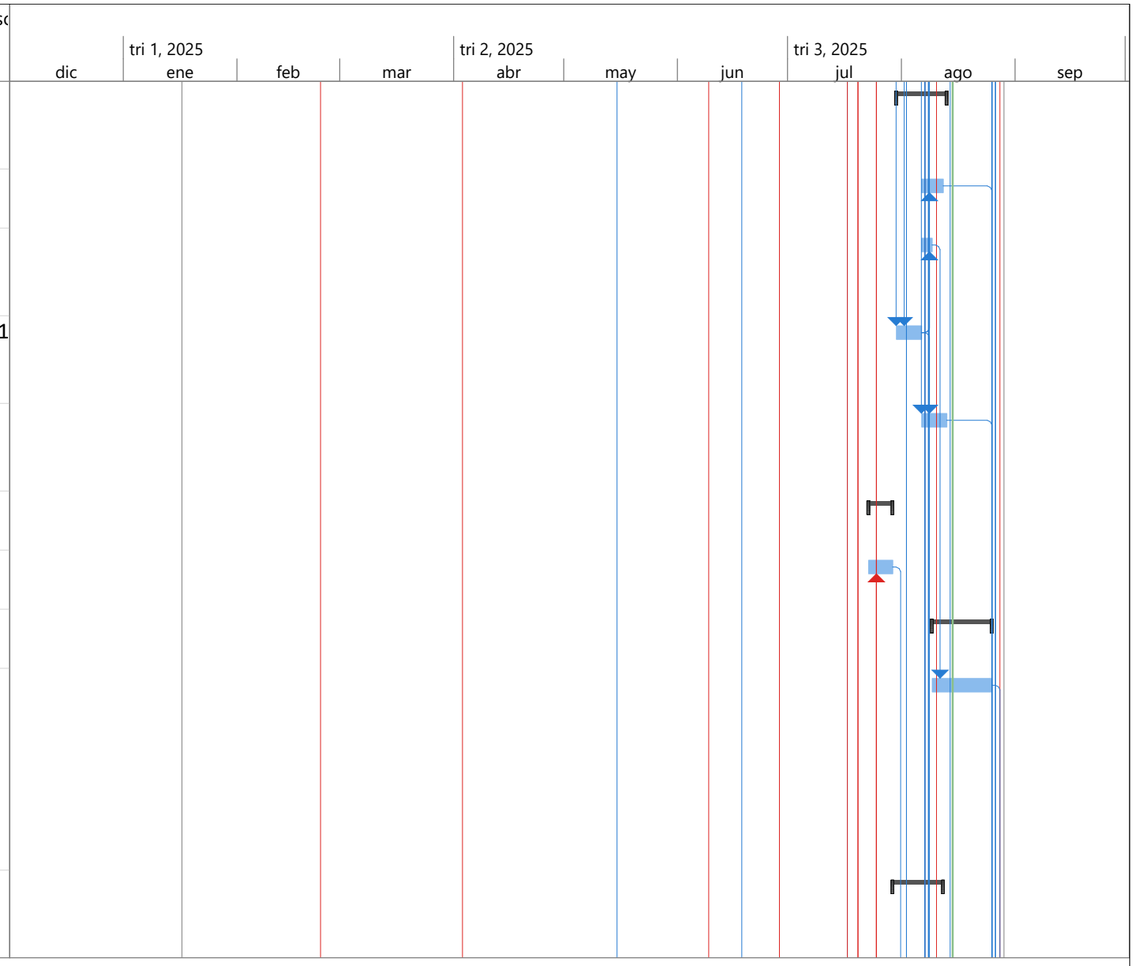
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



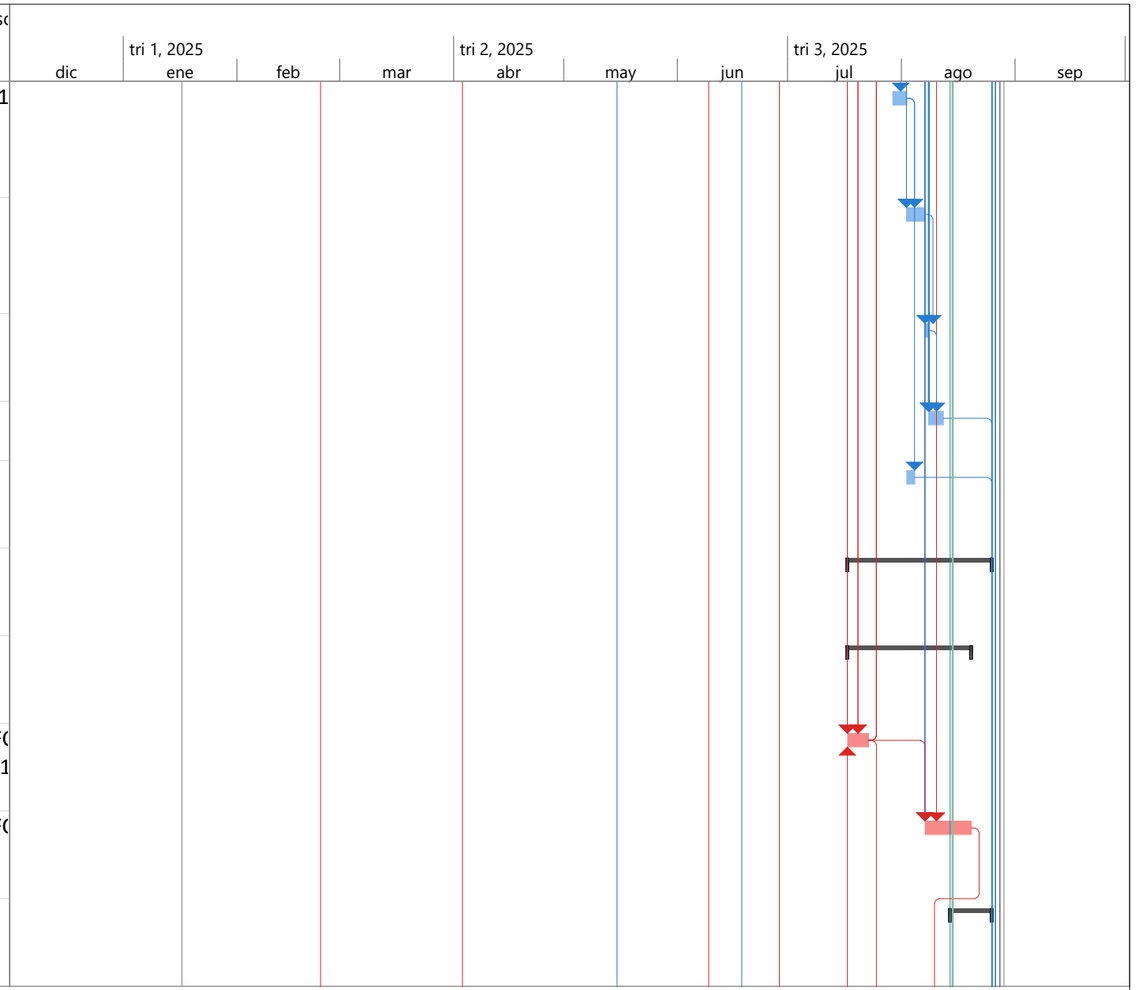
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



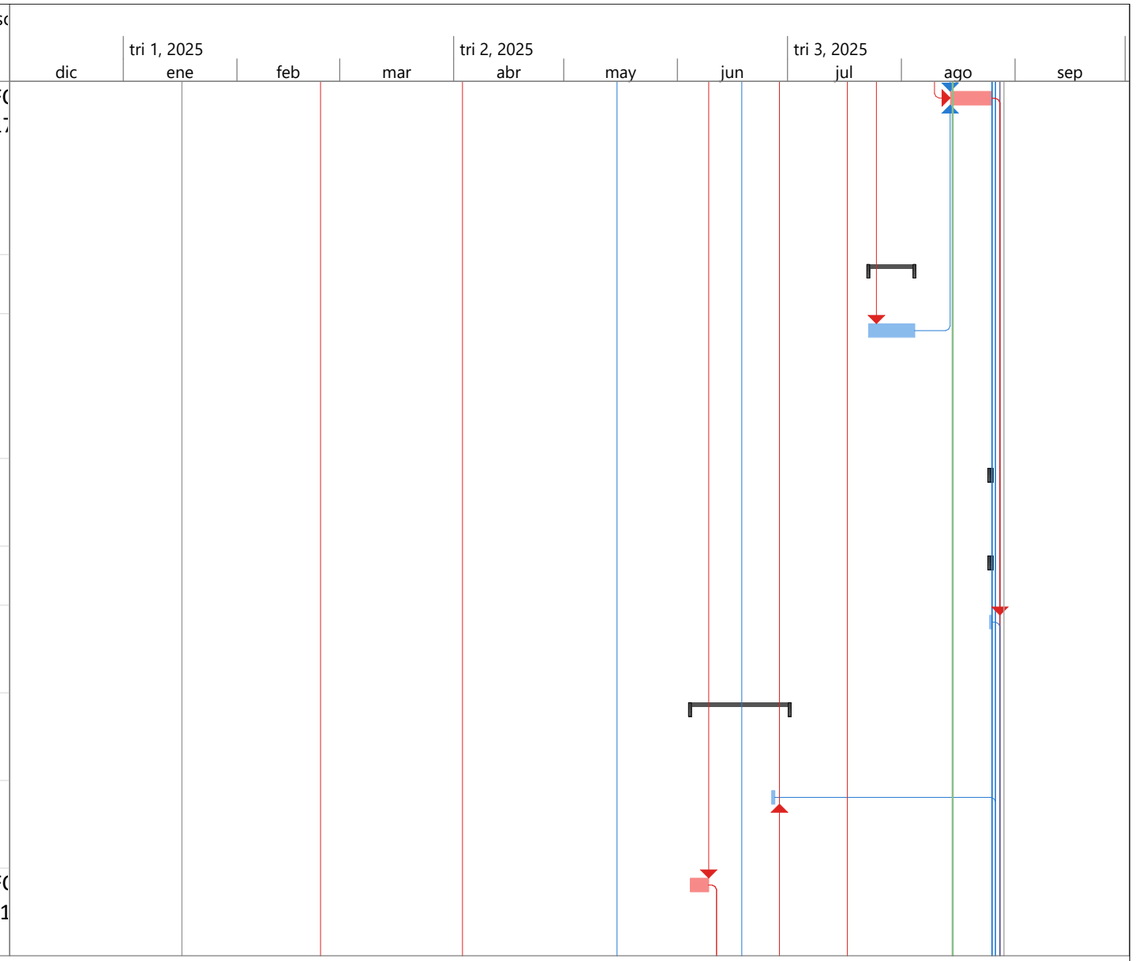
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



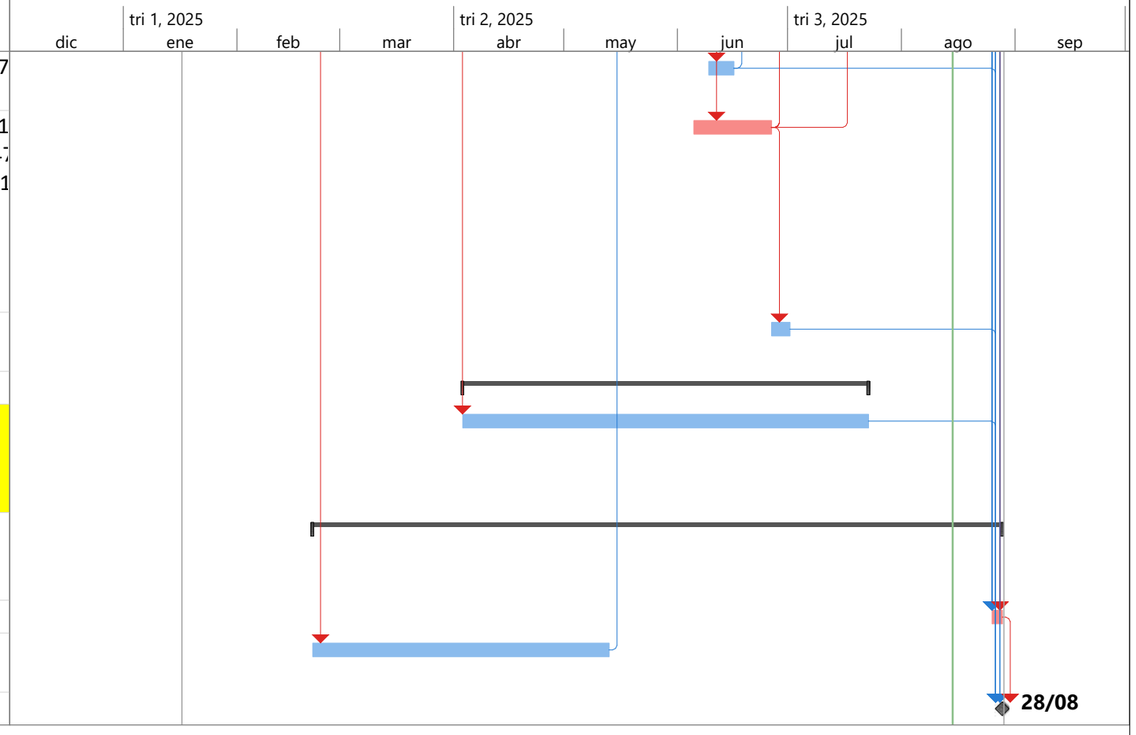
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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	



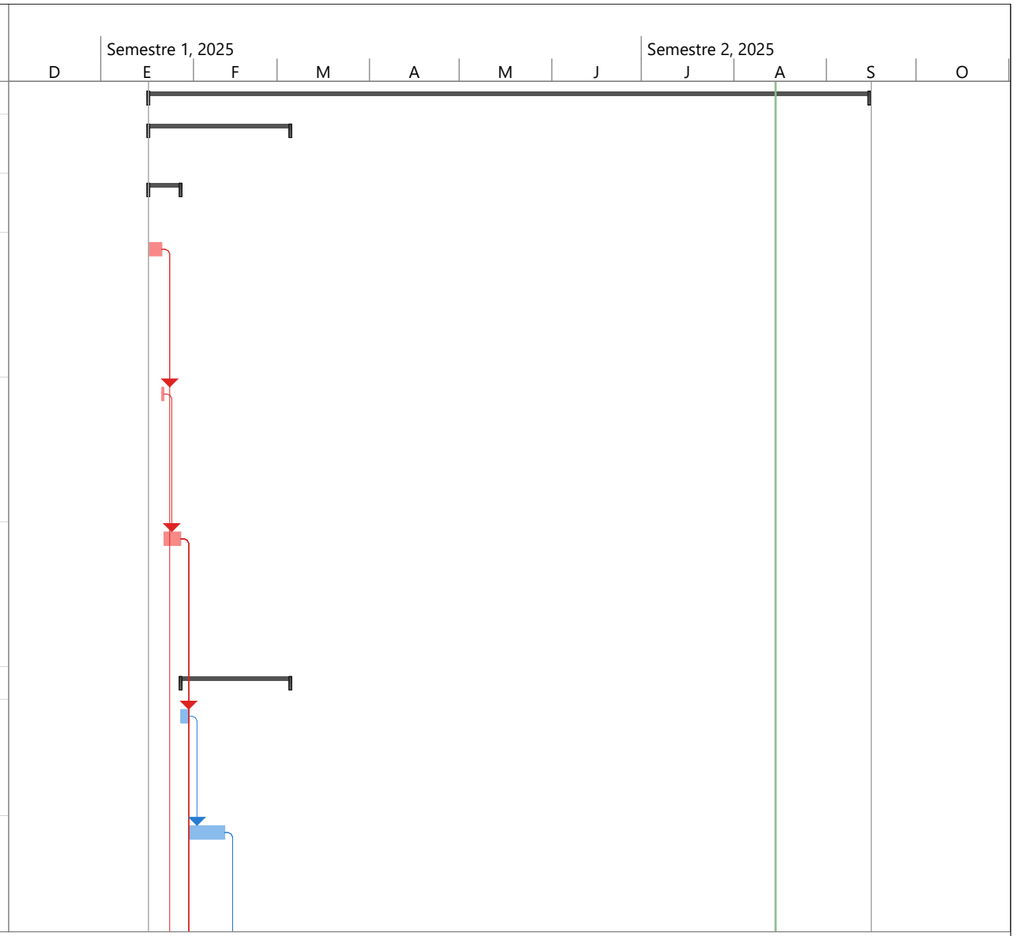
PROYECTO EL TABACO
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



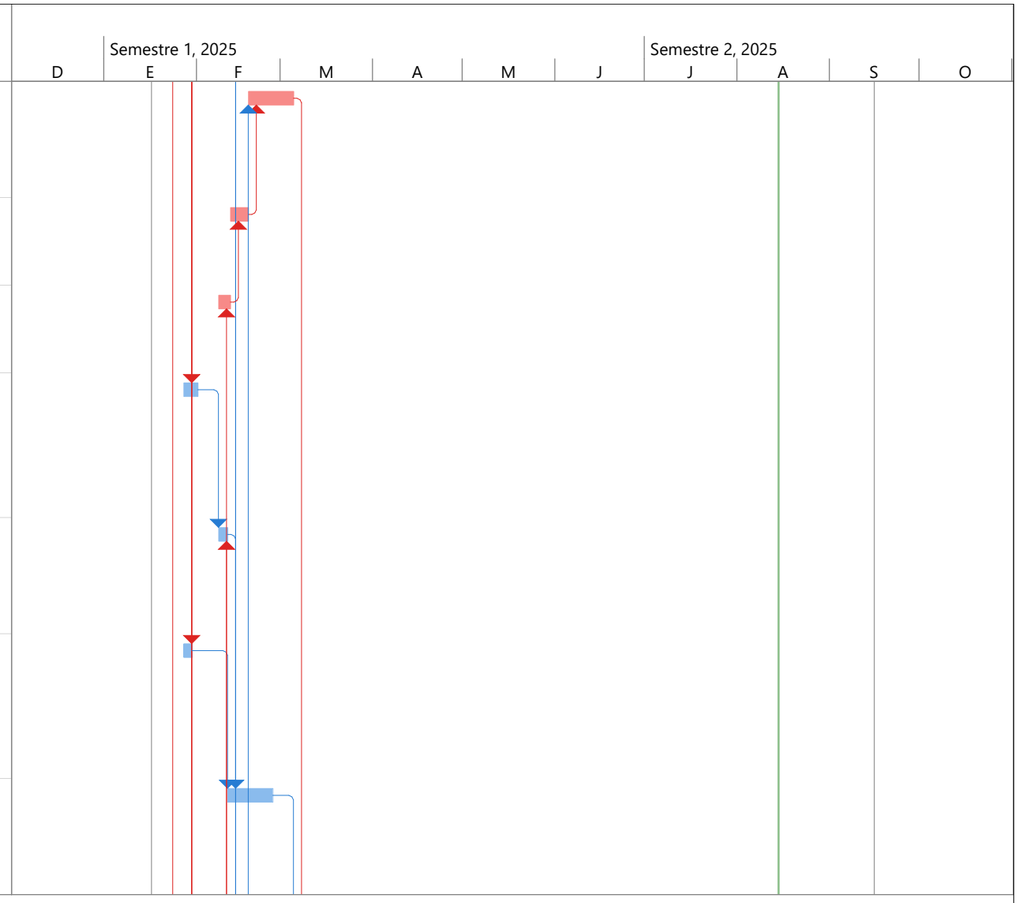
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



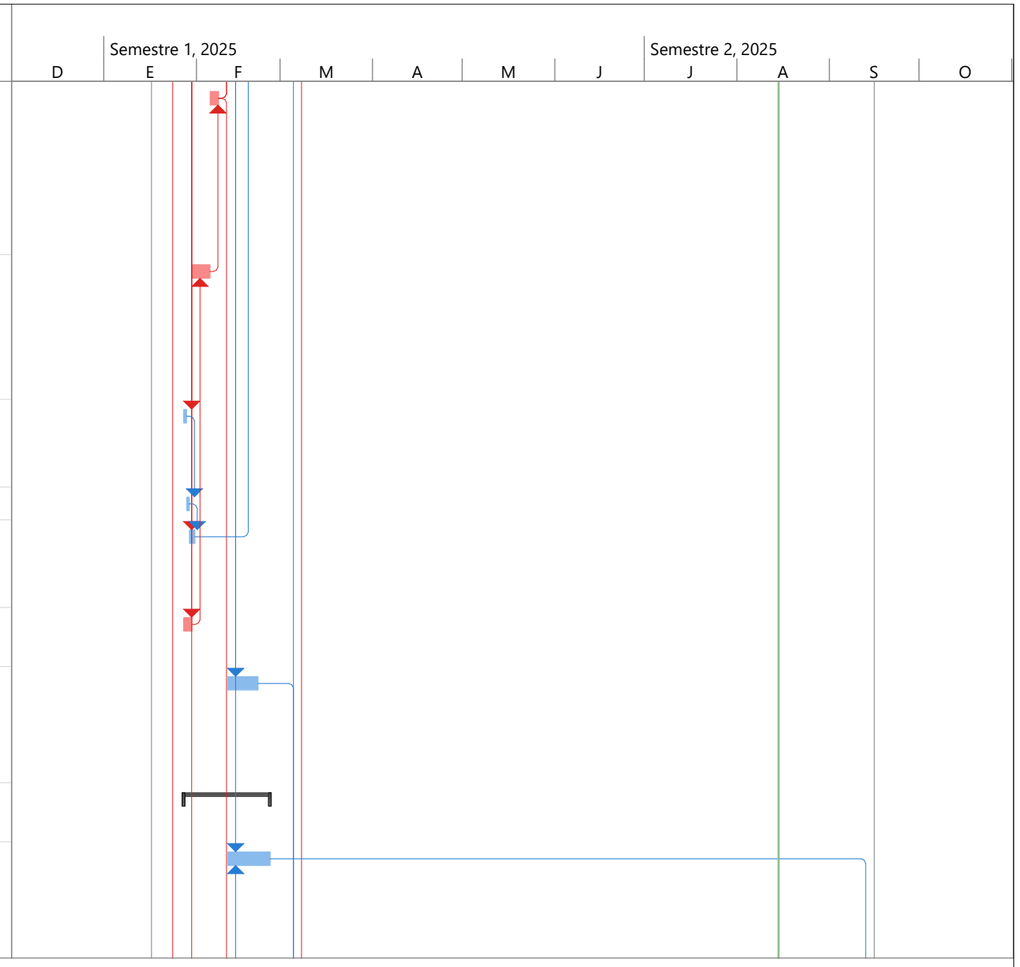
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



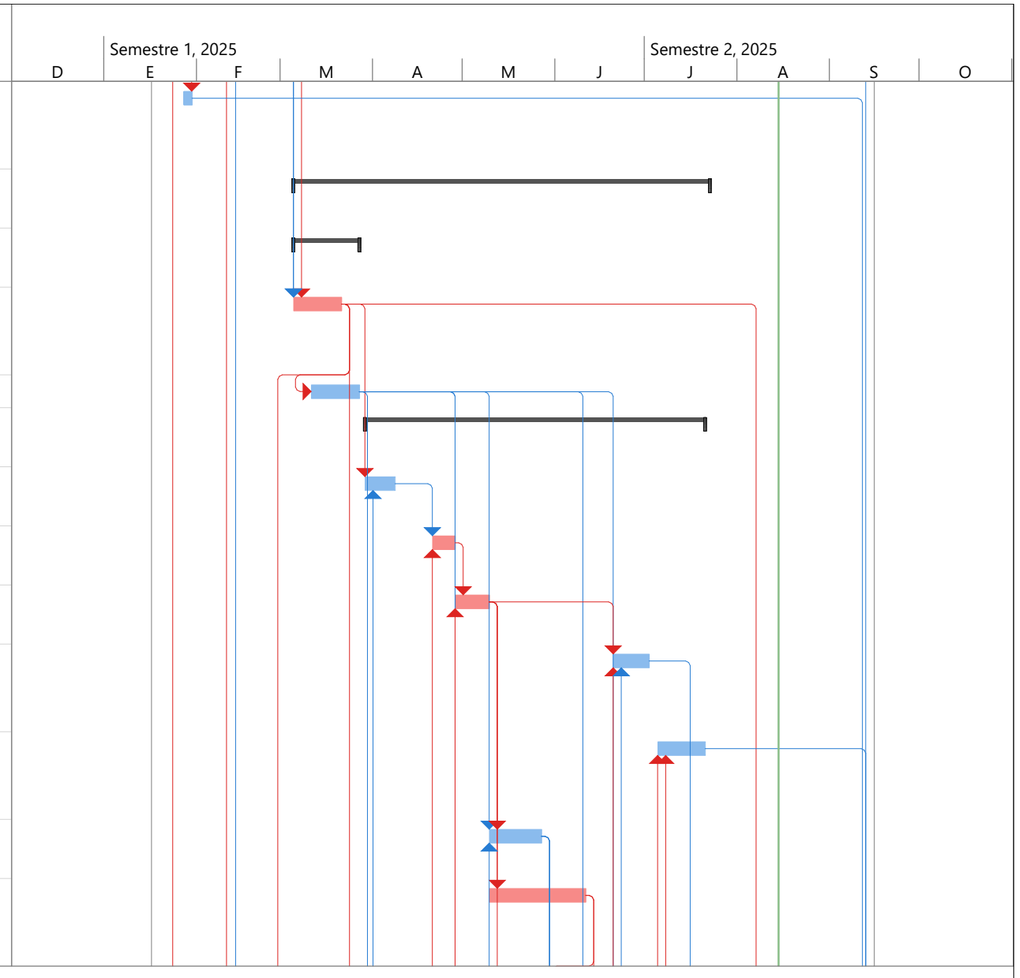
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



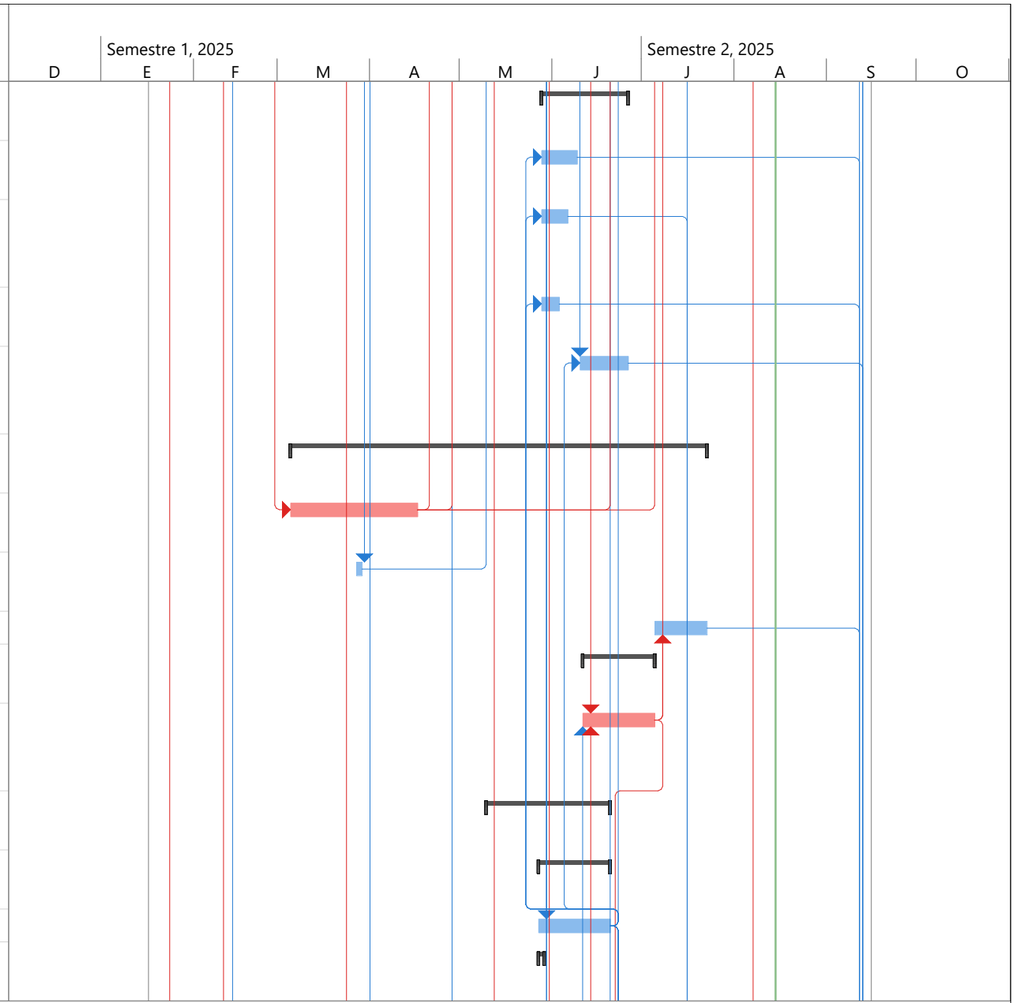
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**



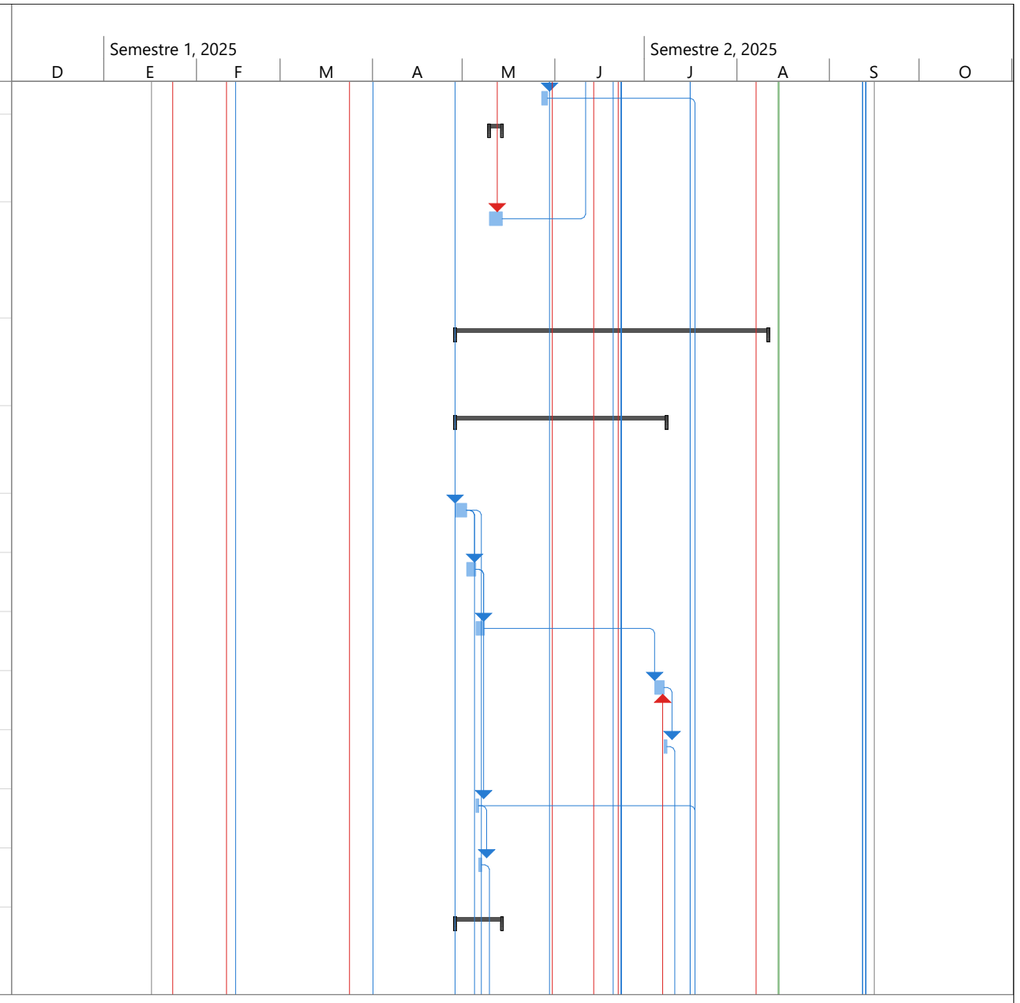
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**



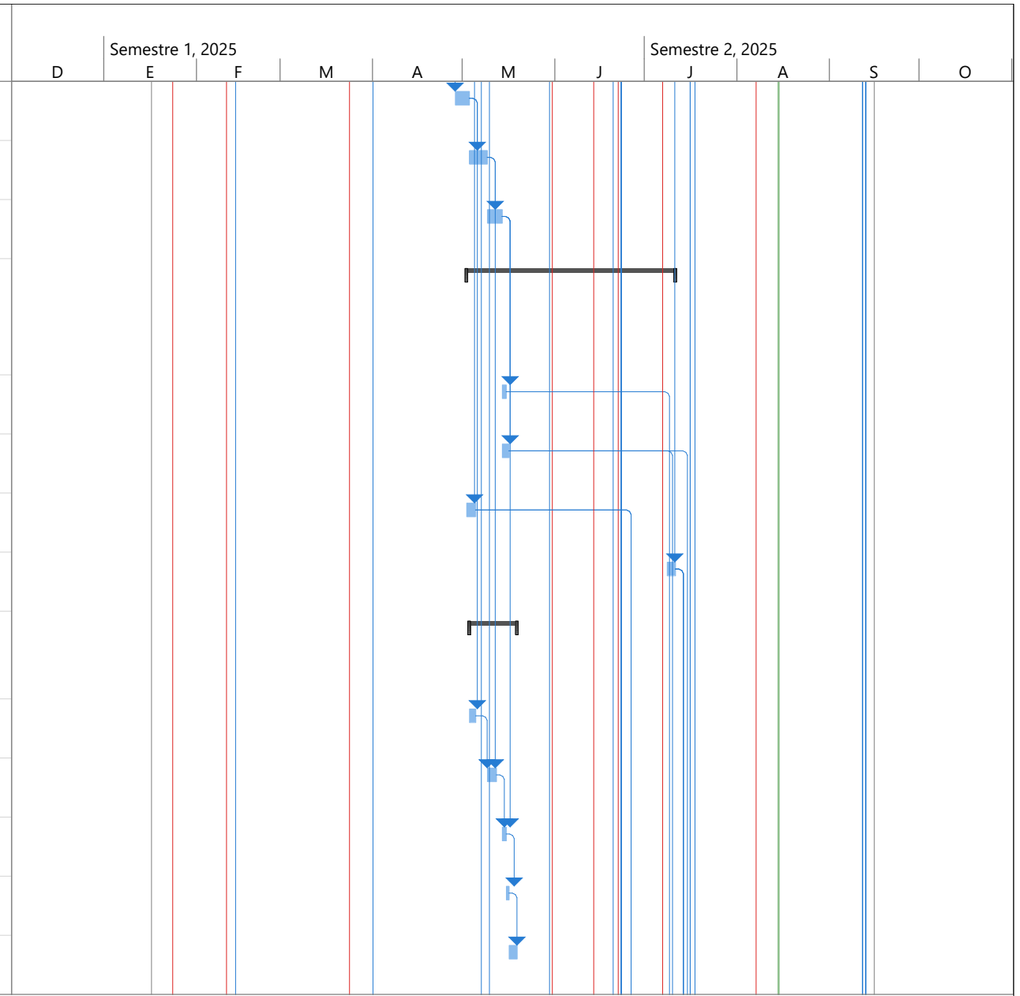
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



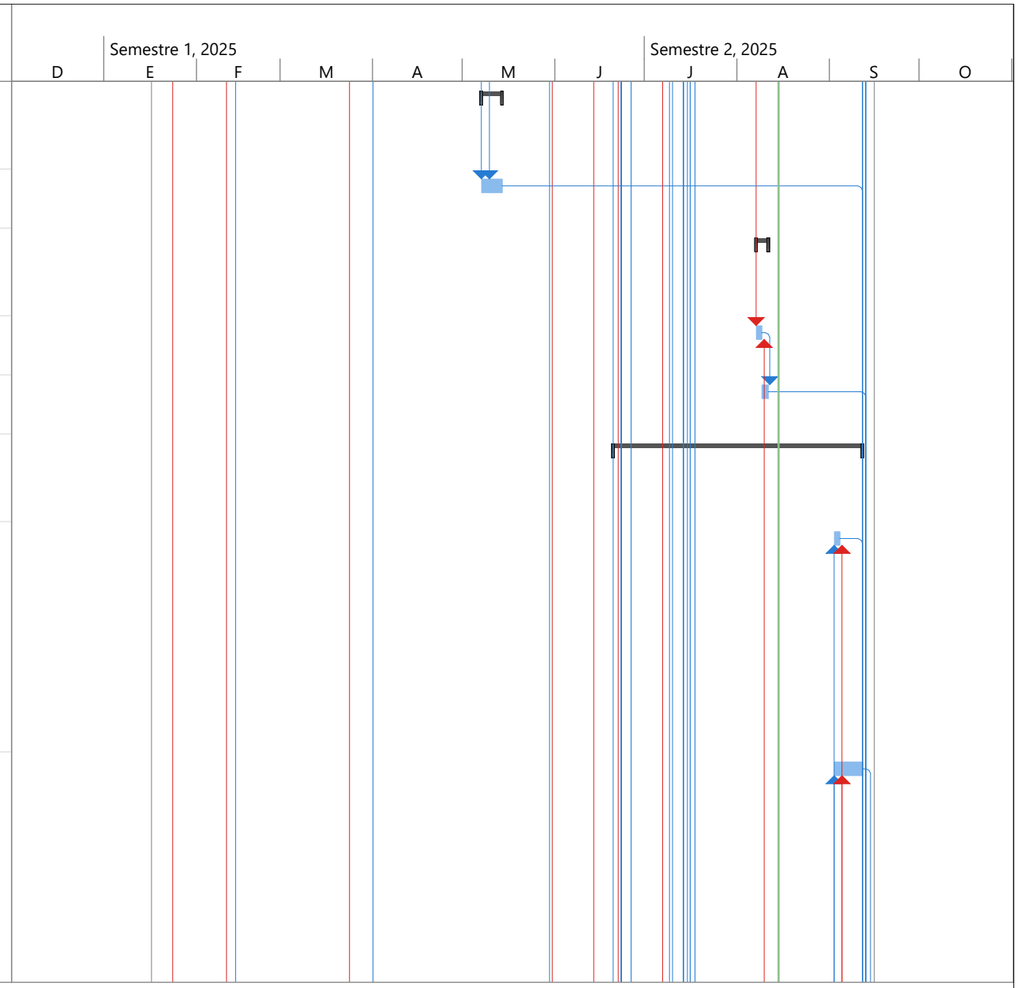
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



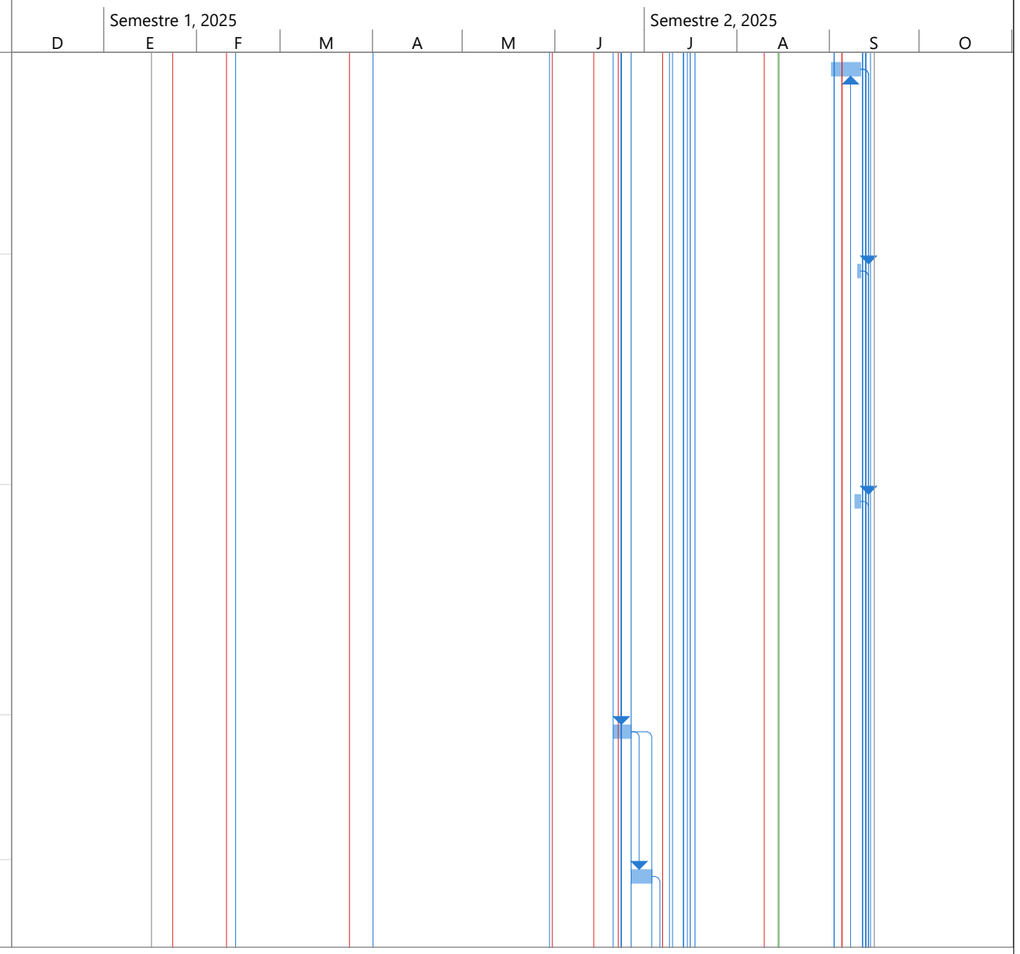
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



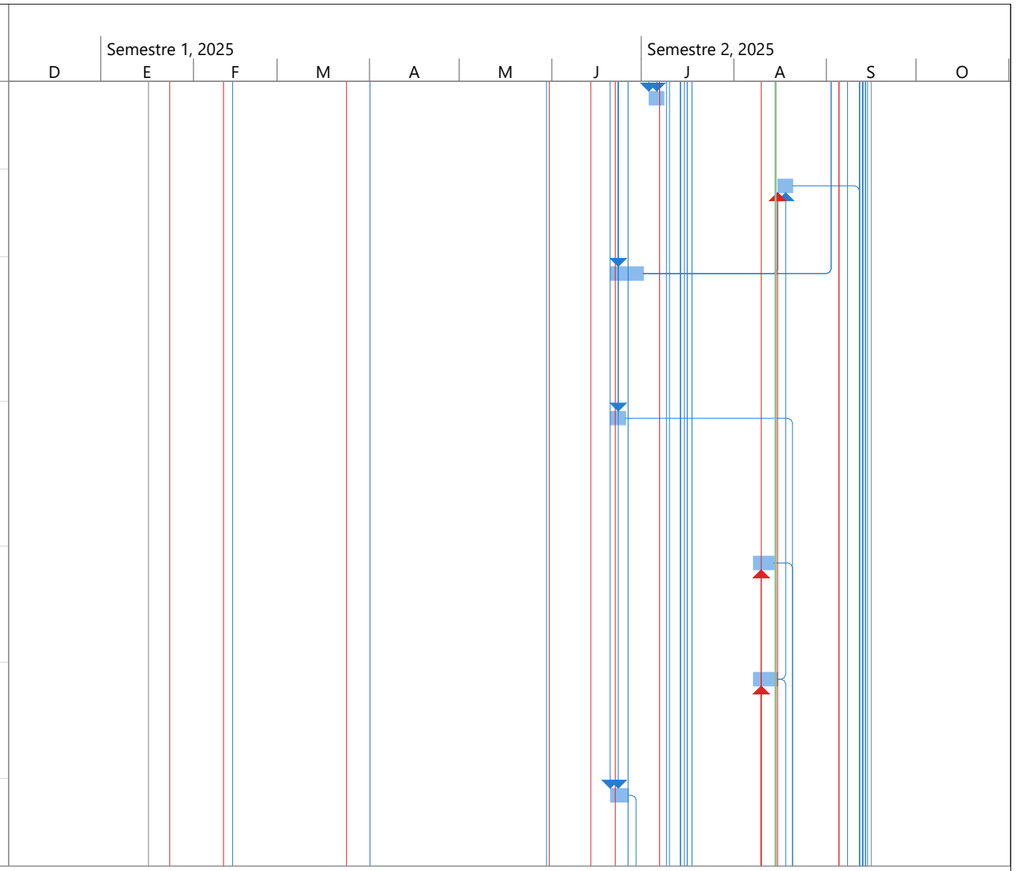
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



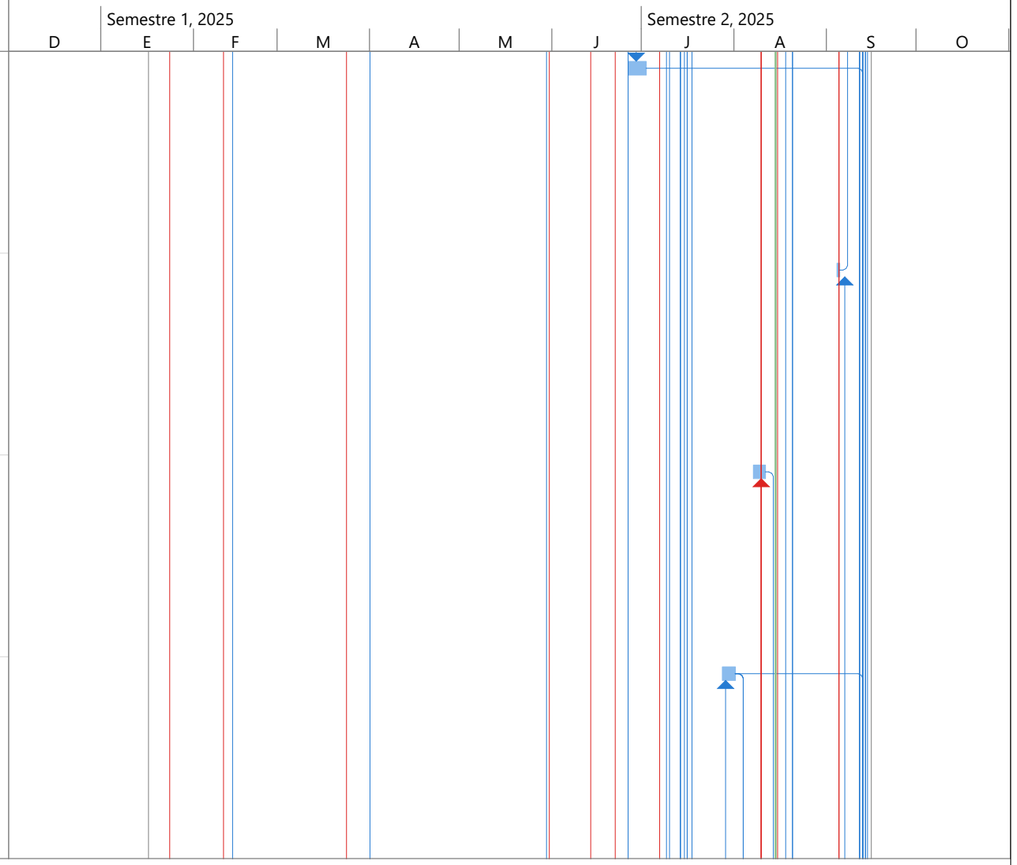
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



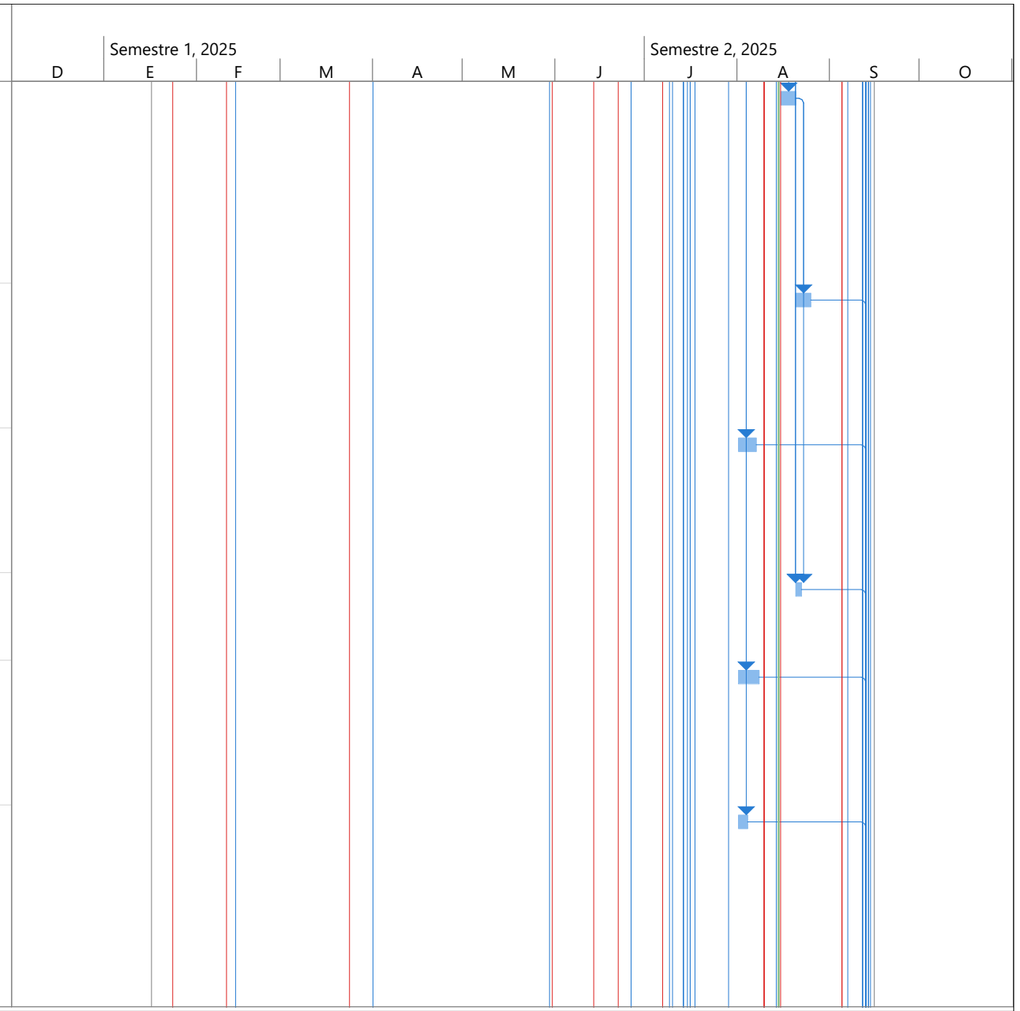
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



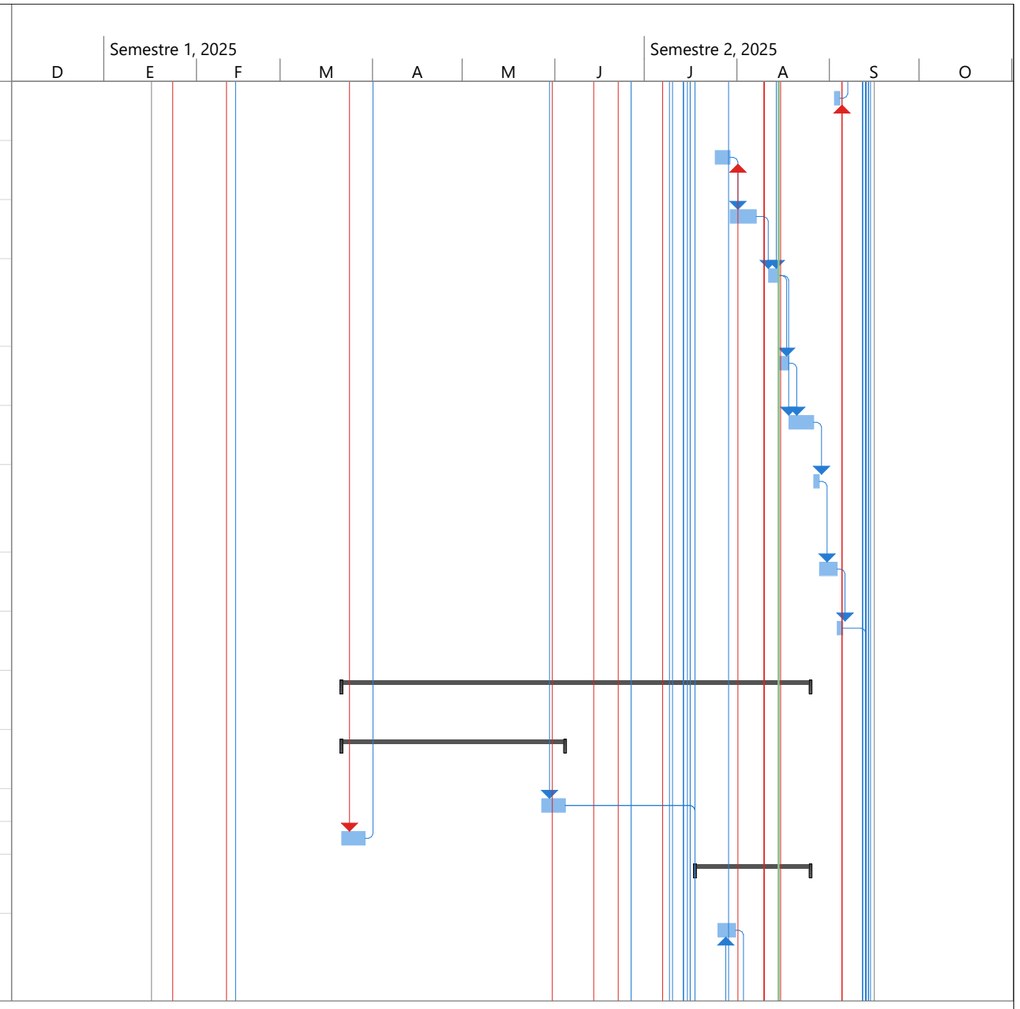
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



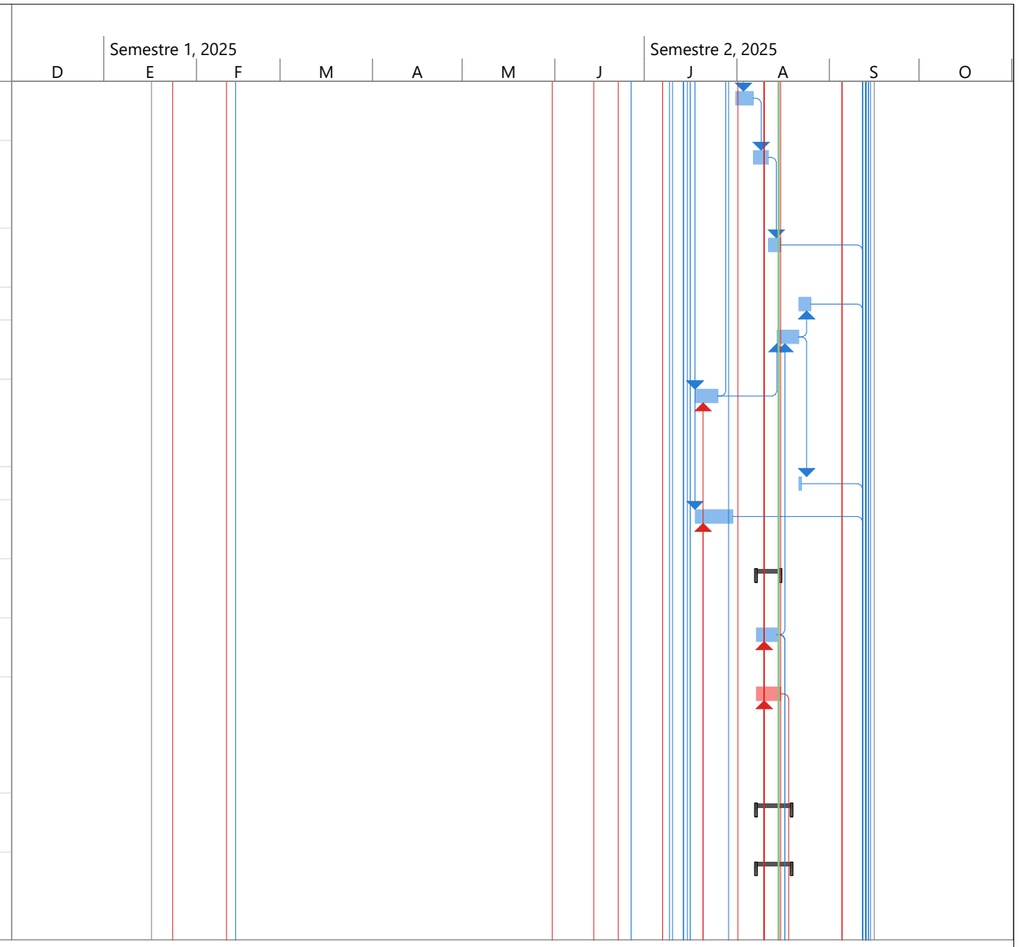
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**



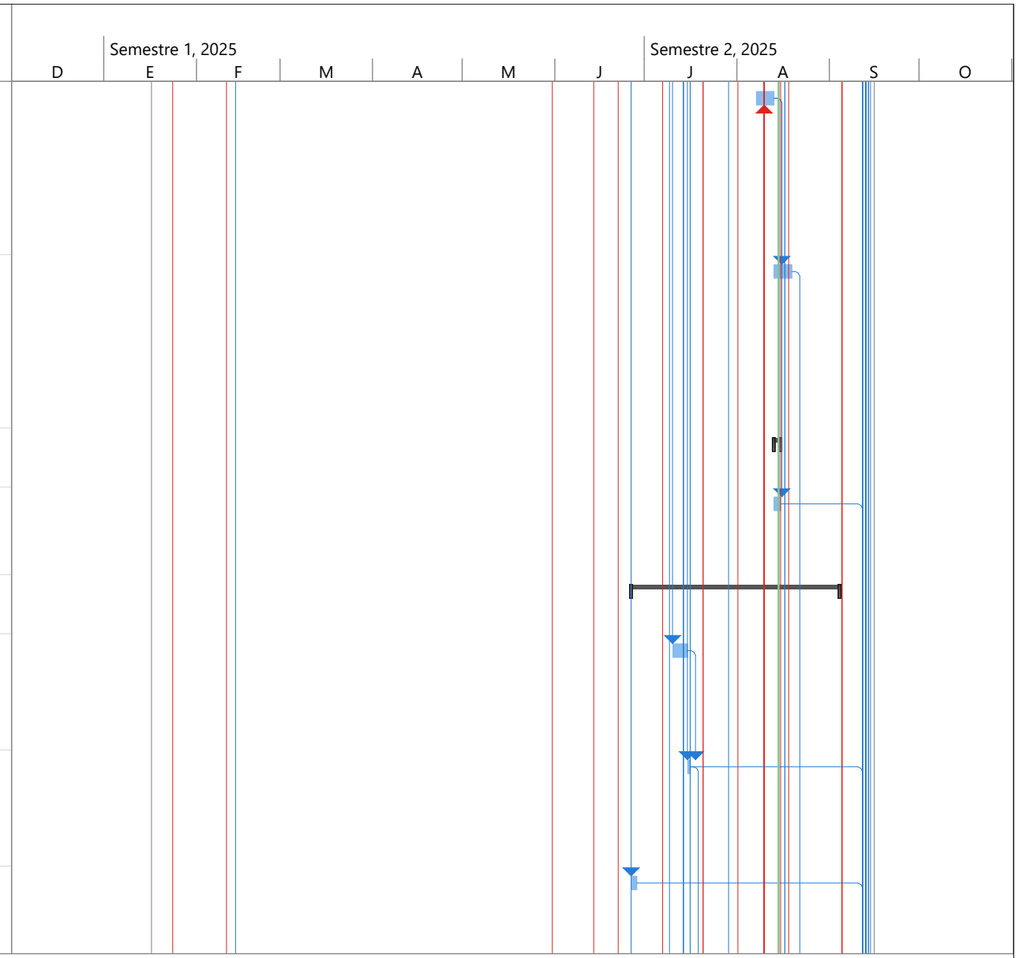
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



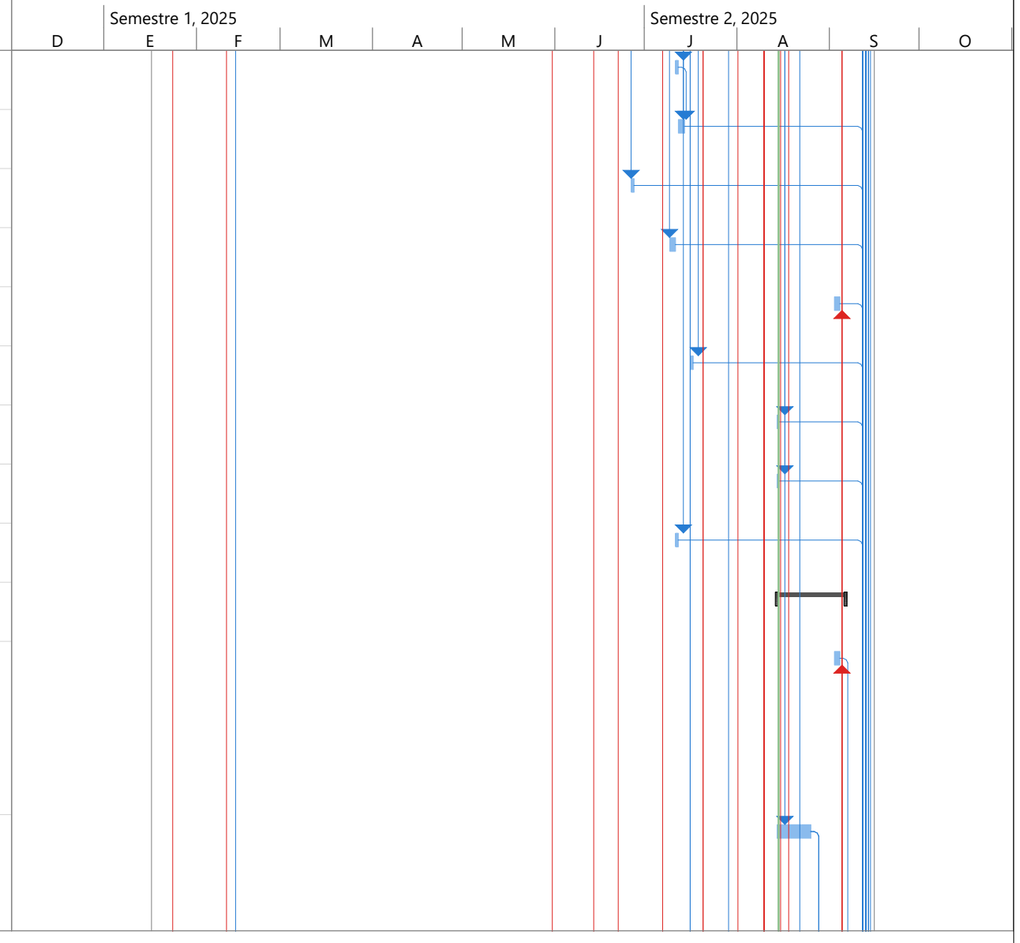
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



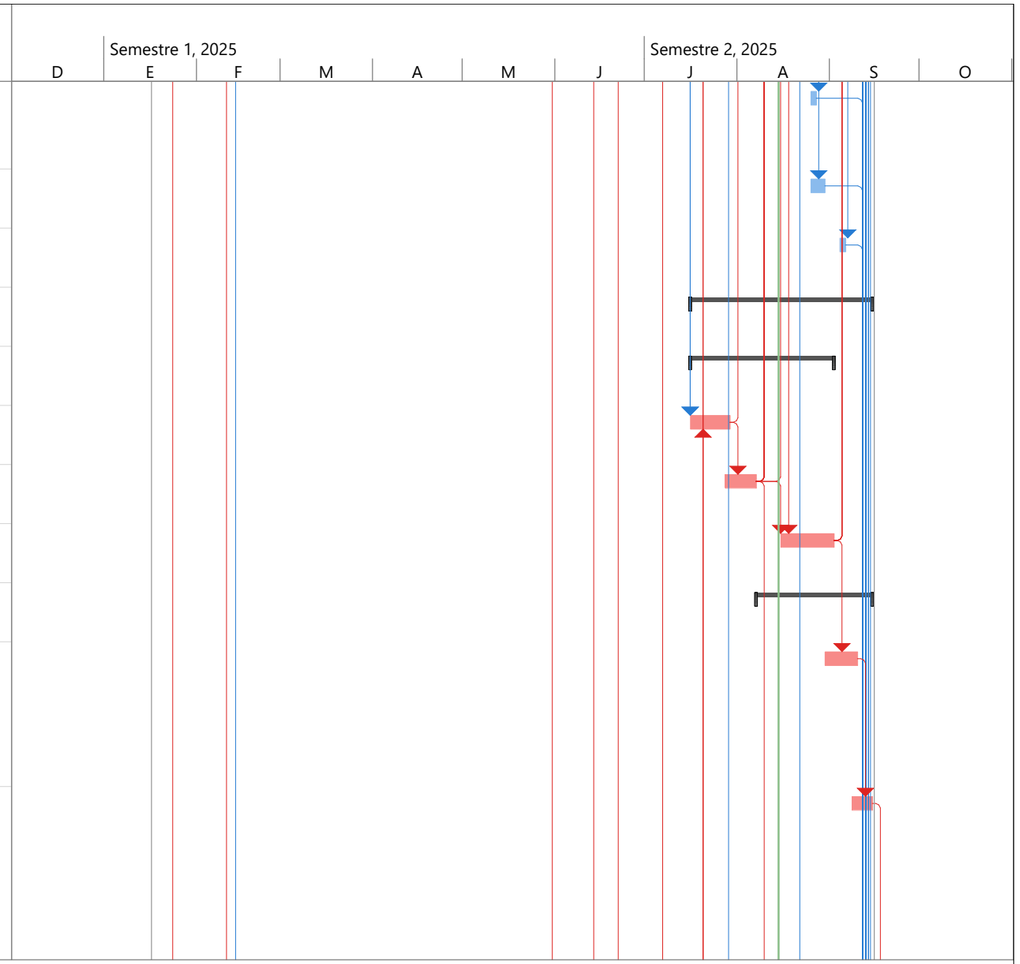
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



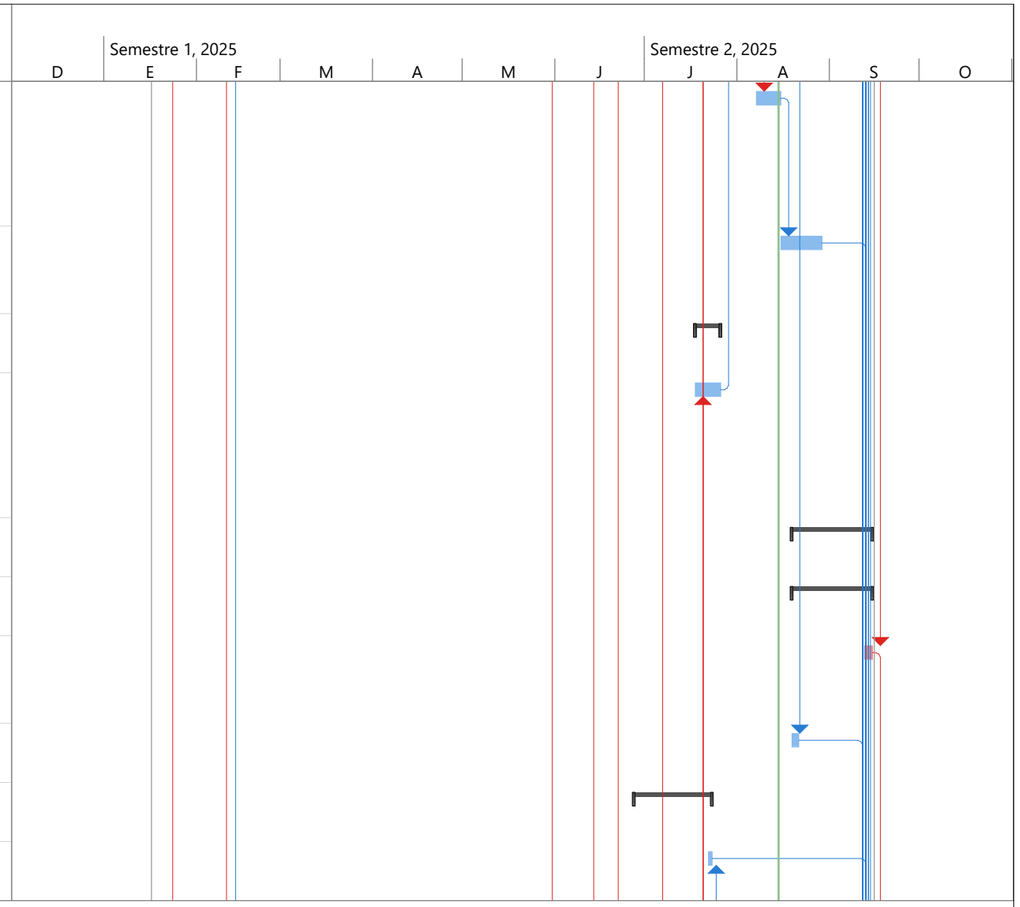
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



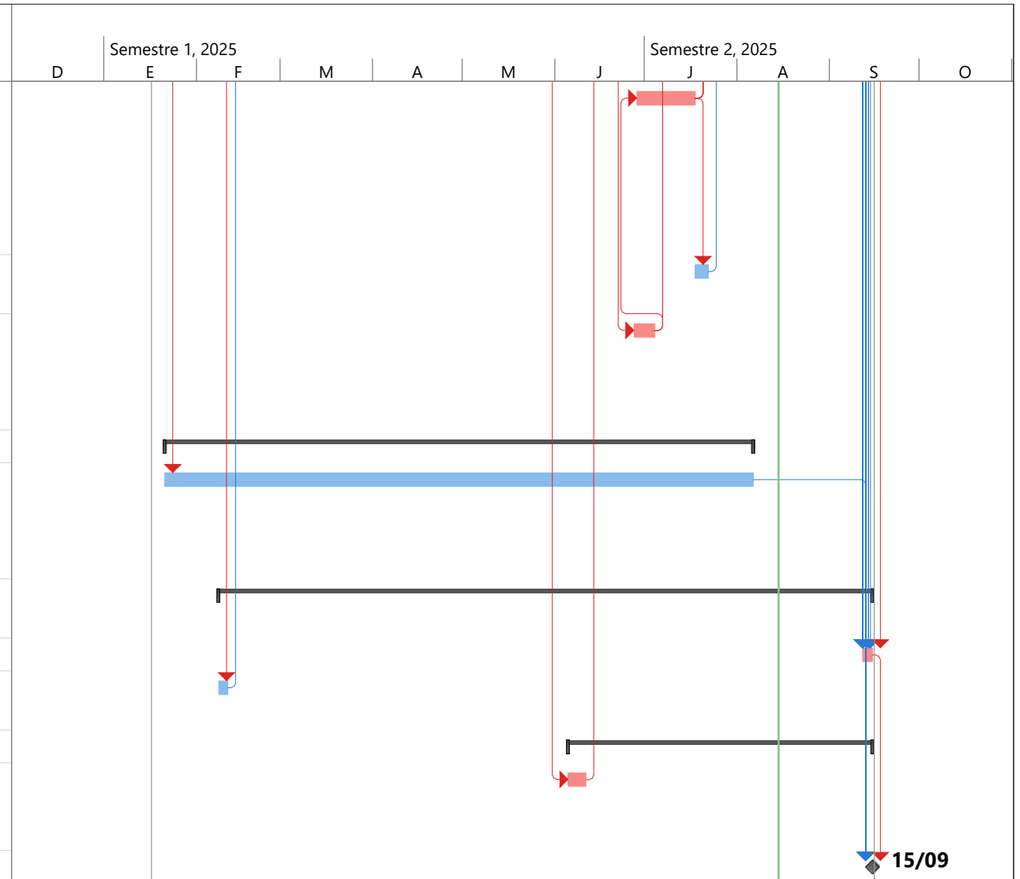
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



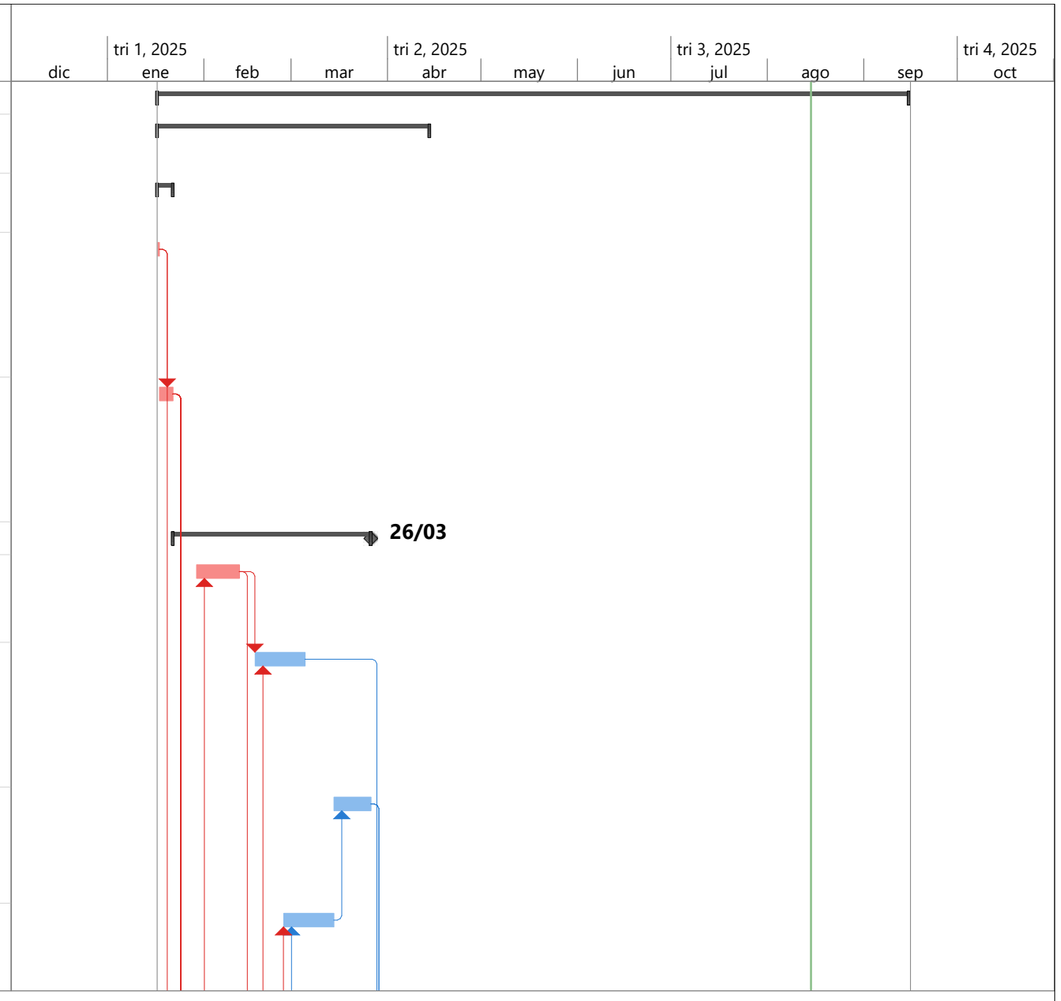
PROYECTO ANIMAS
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



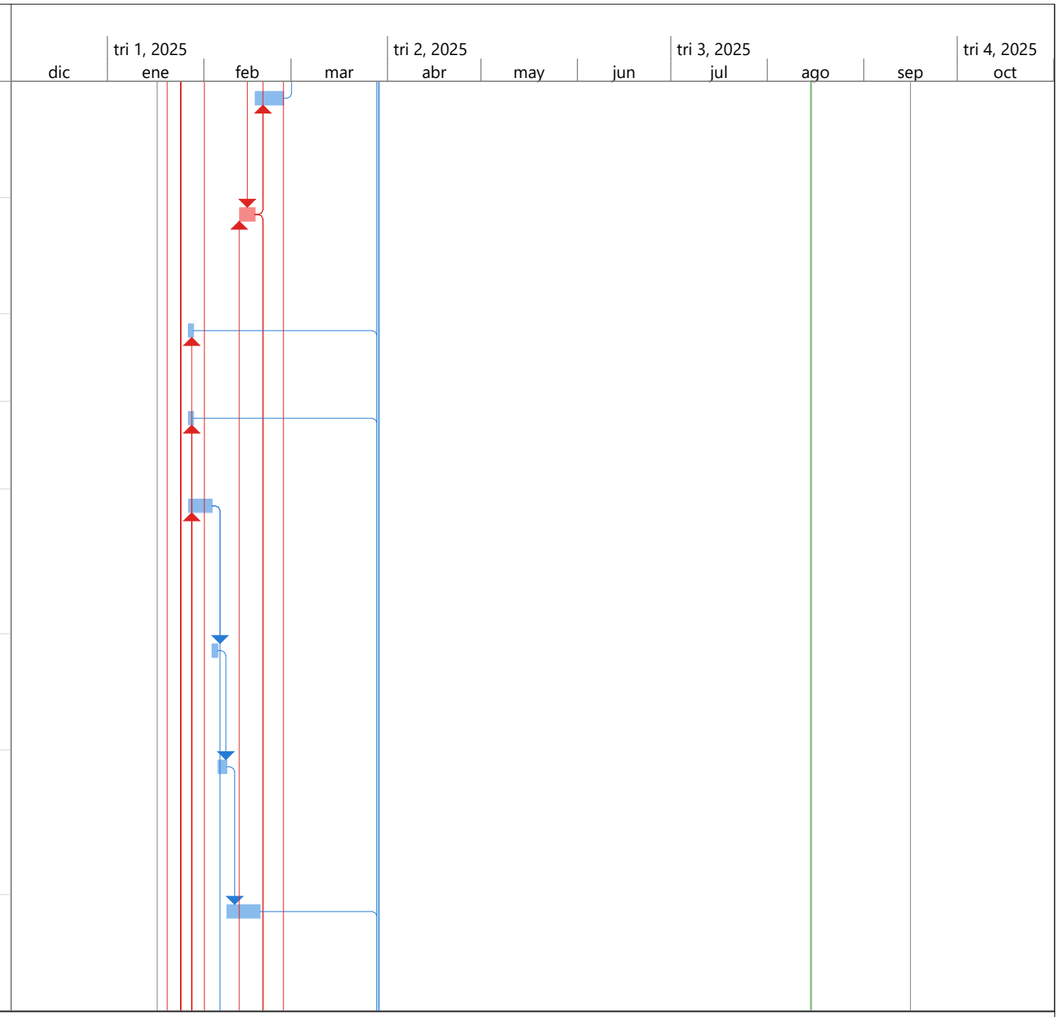
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



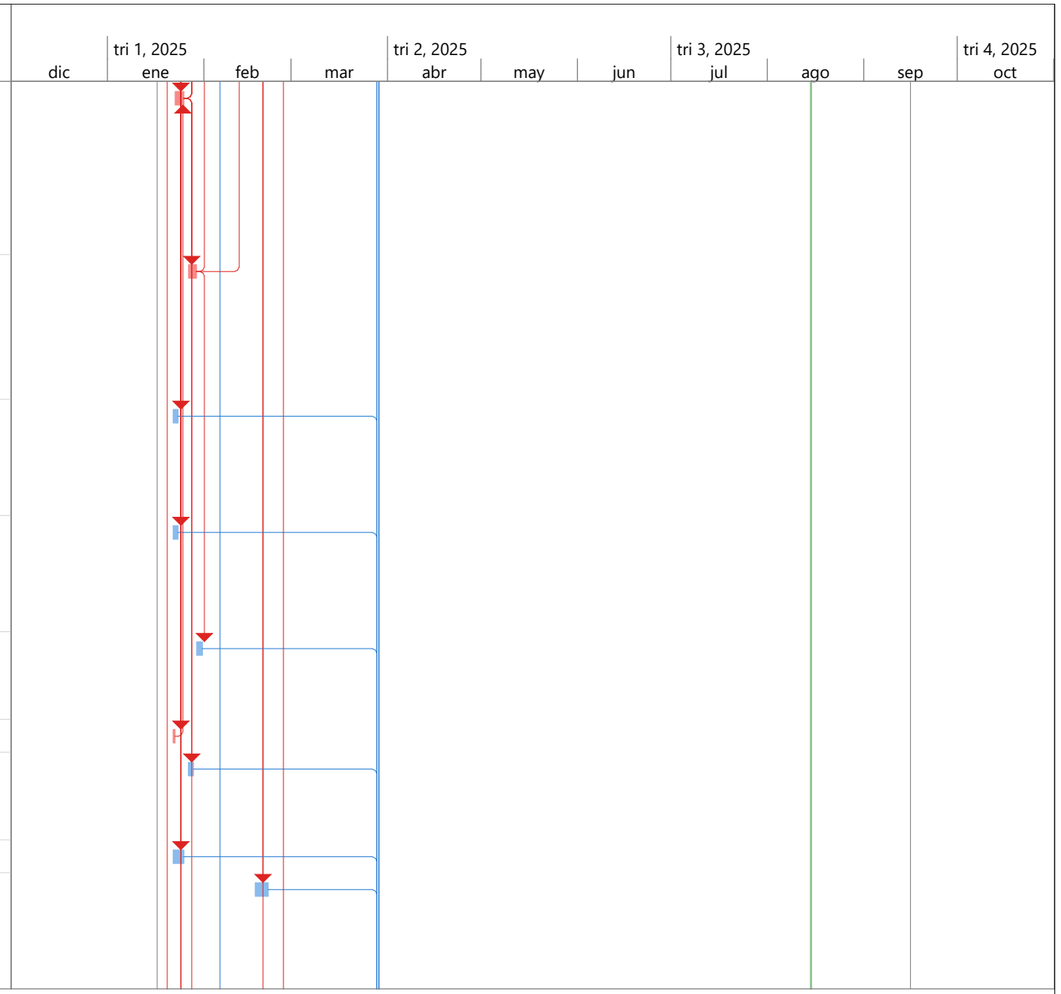
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



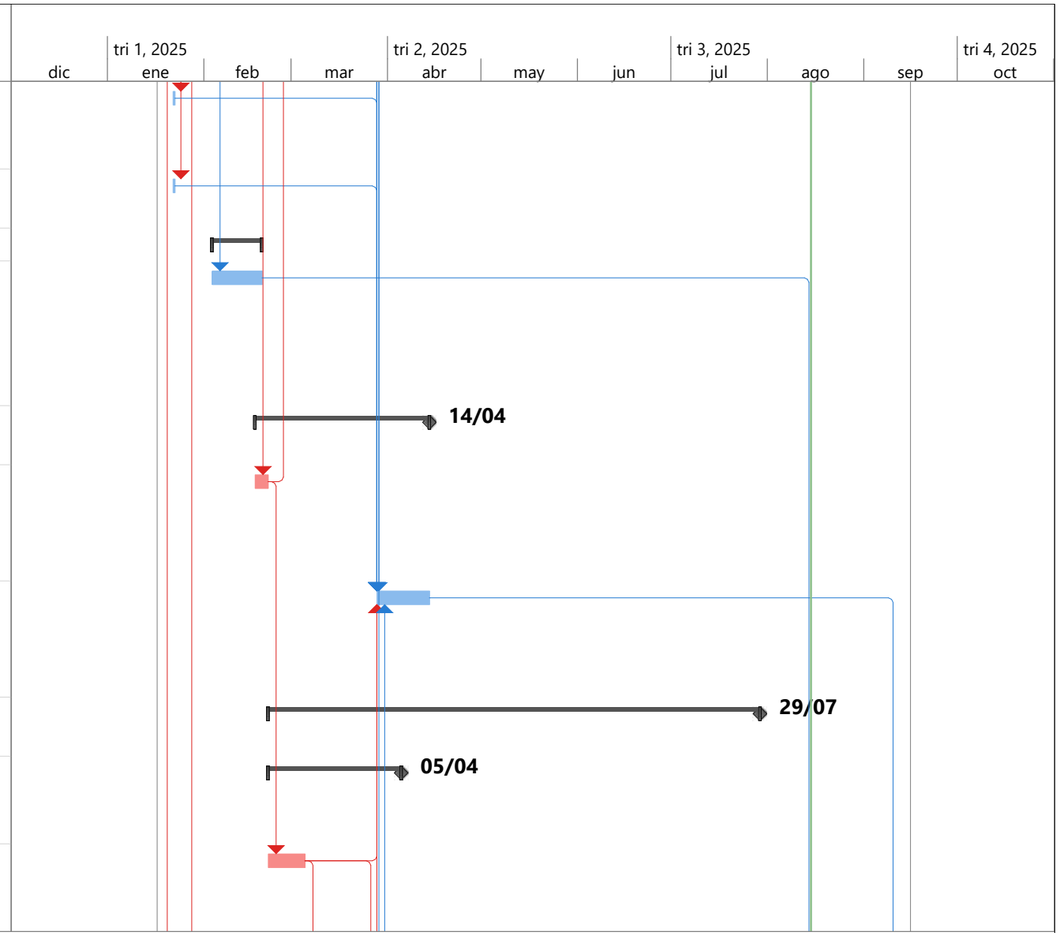
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



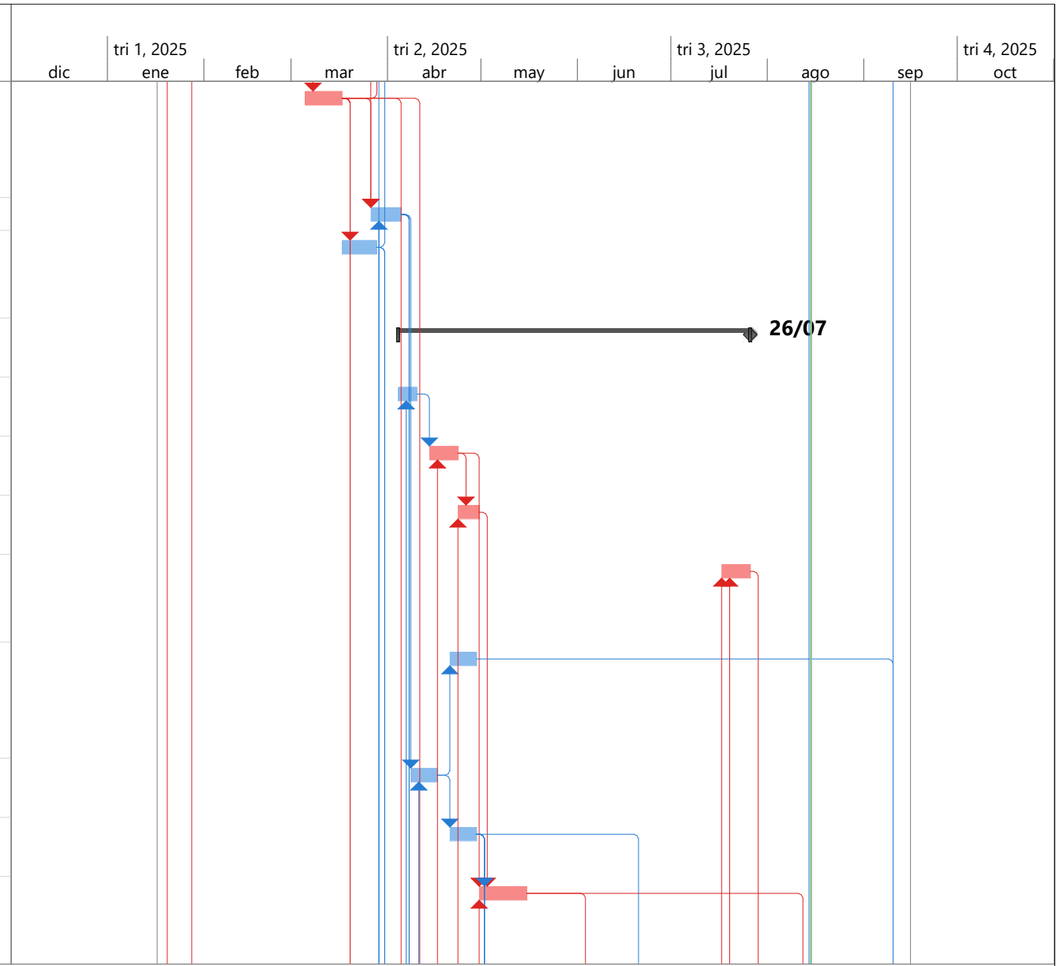
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



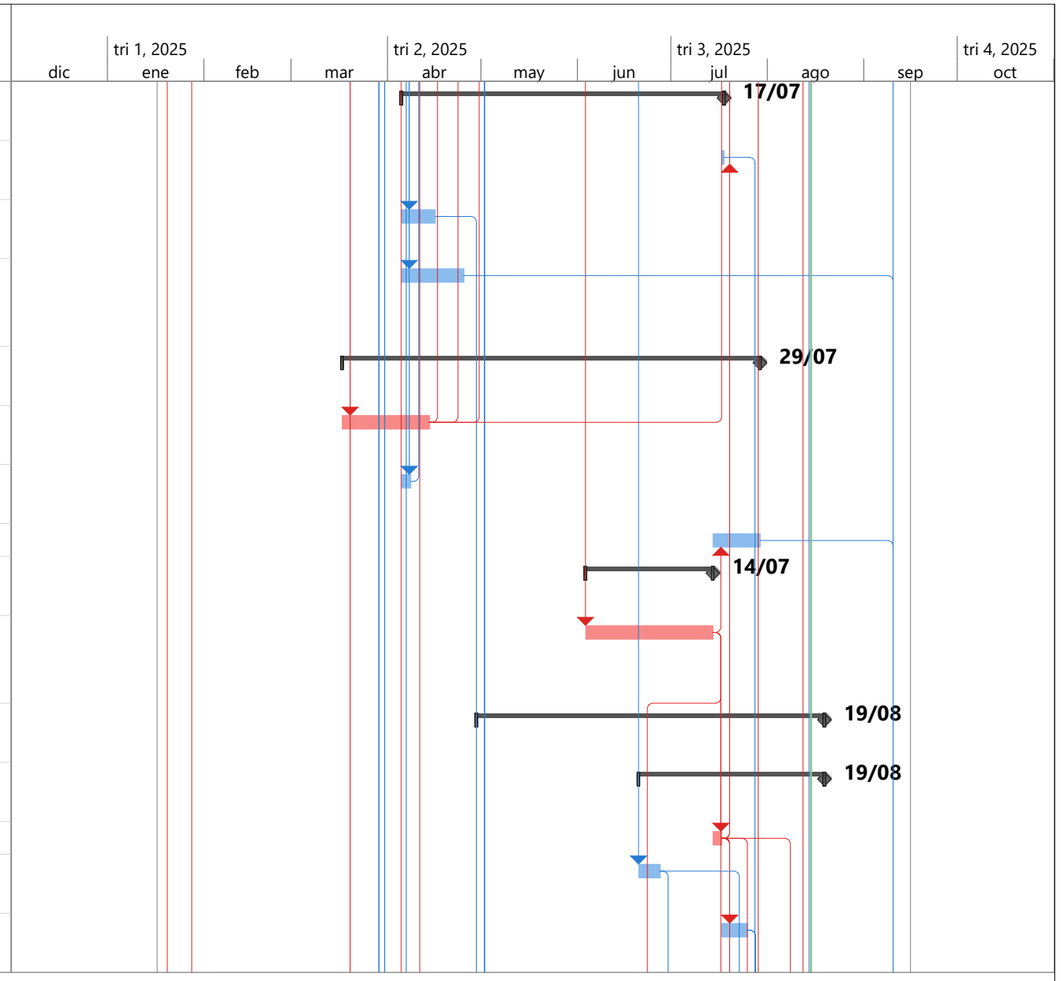
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



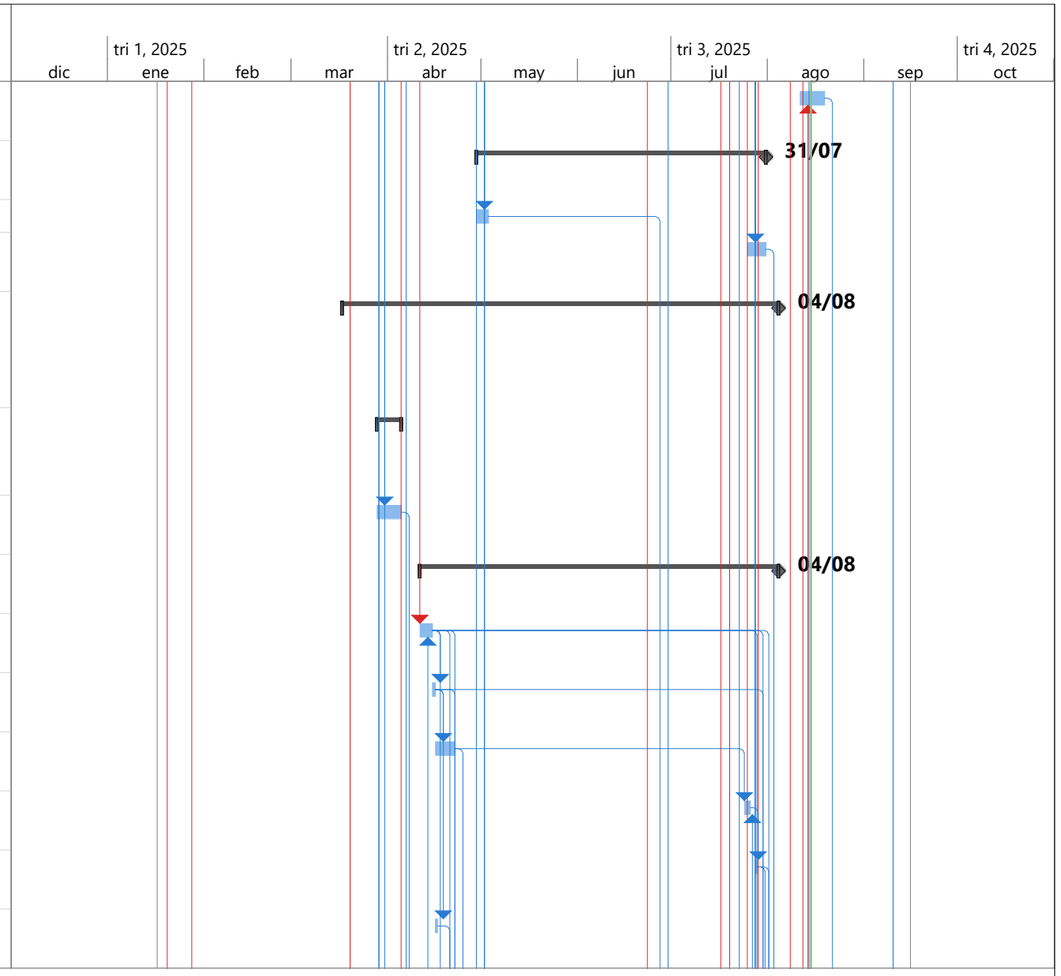
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



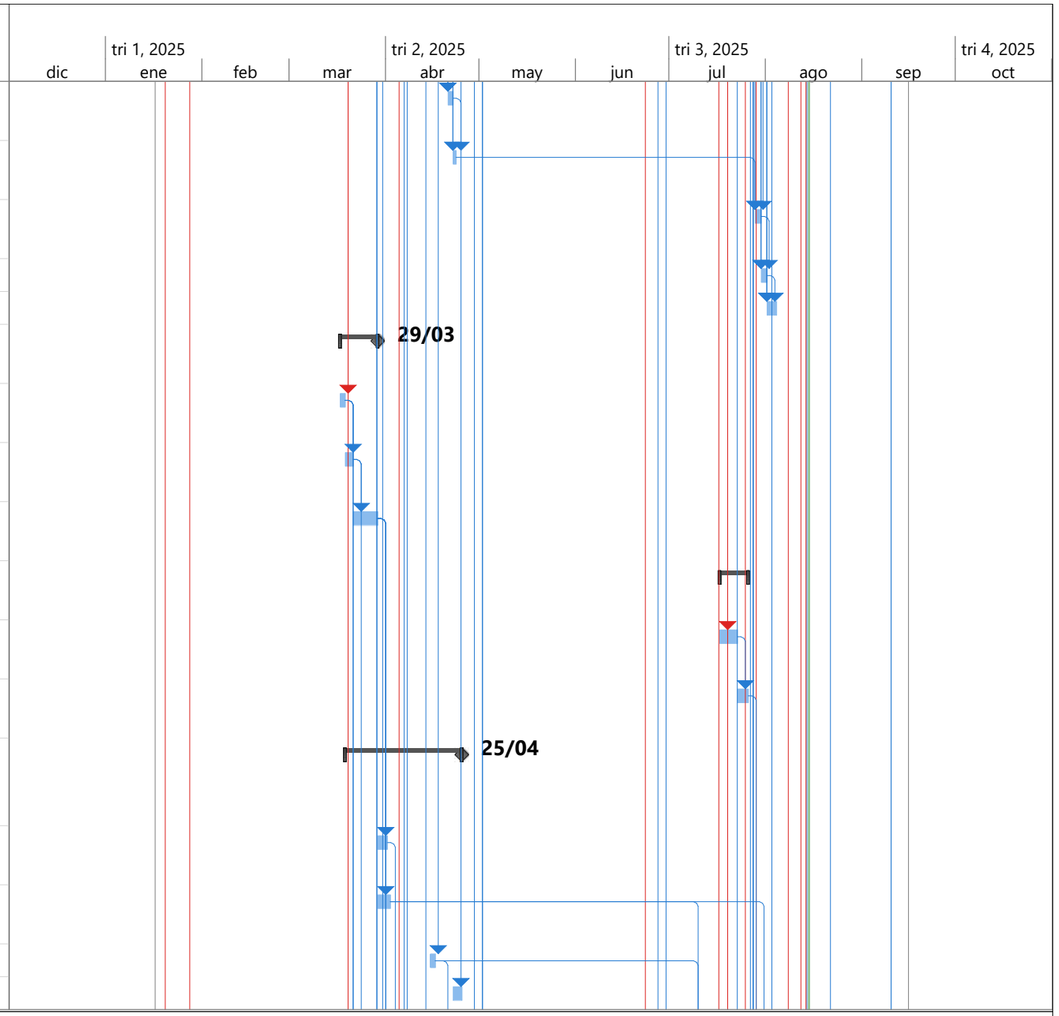
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



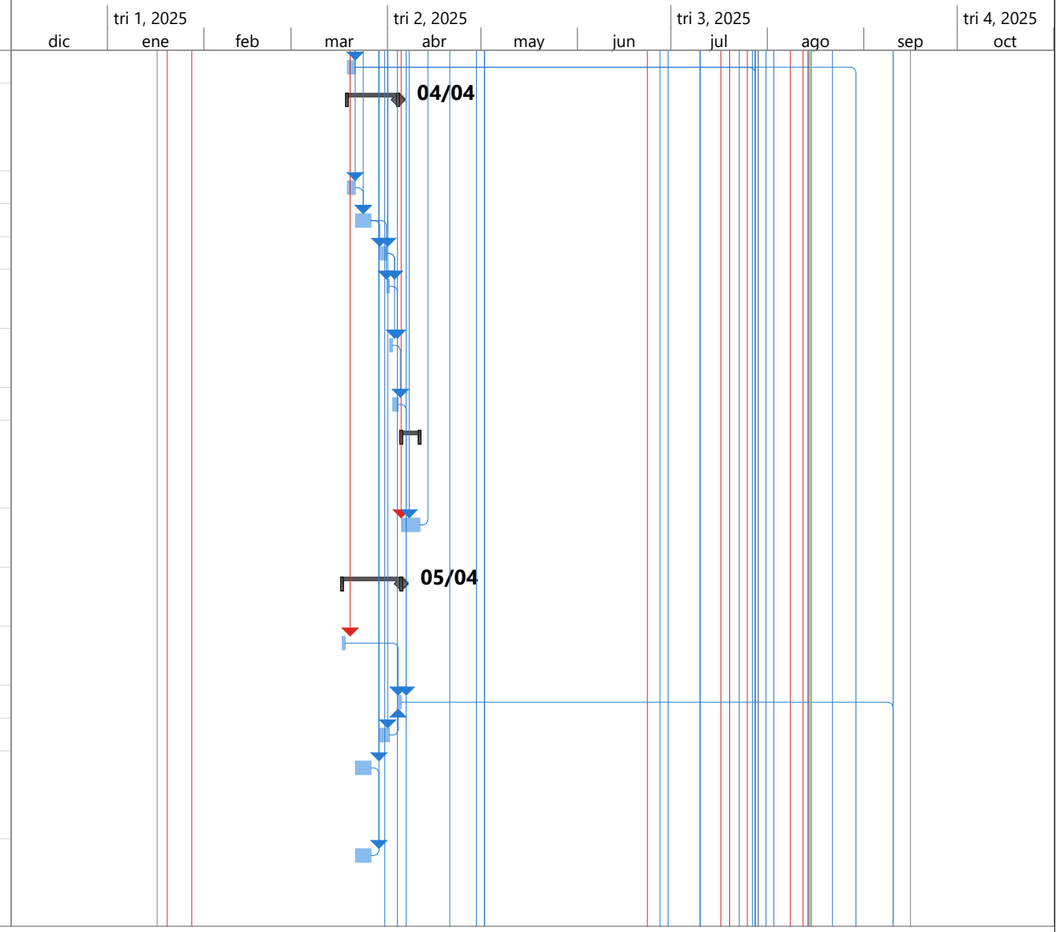
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



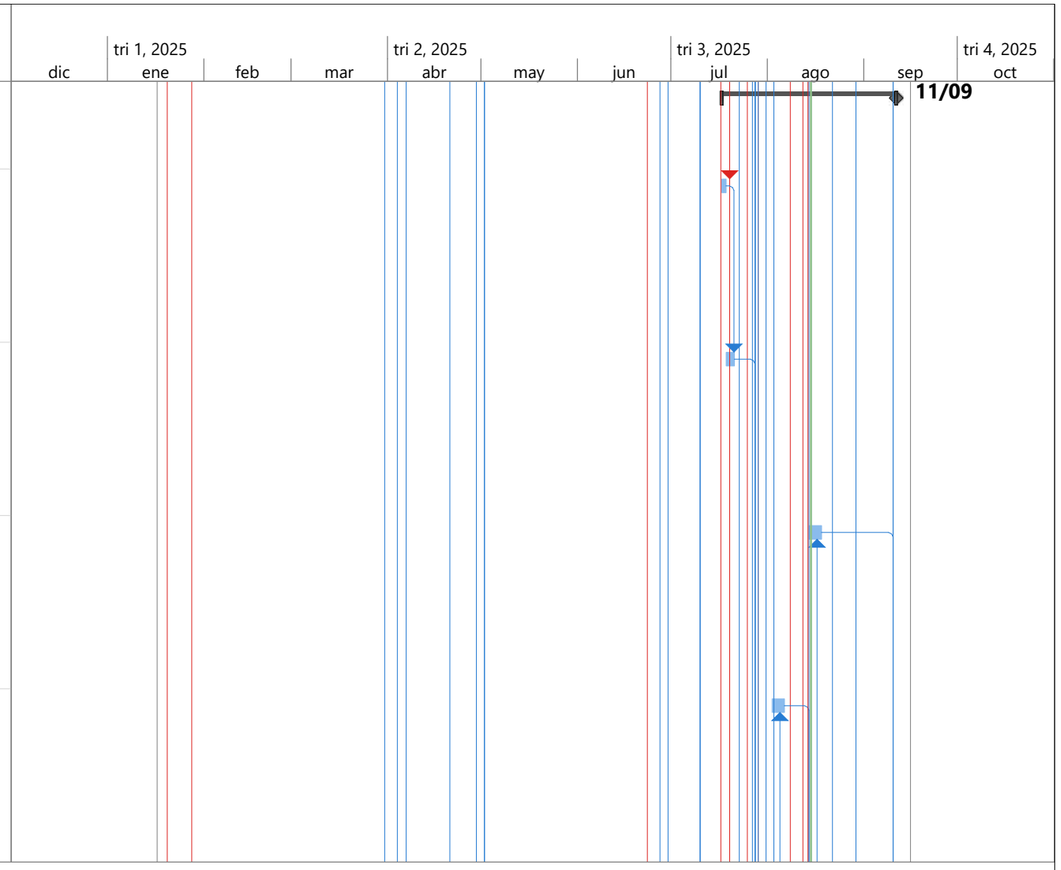
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



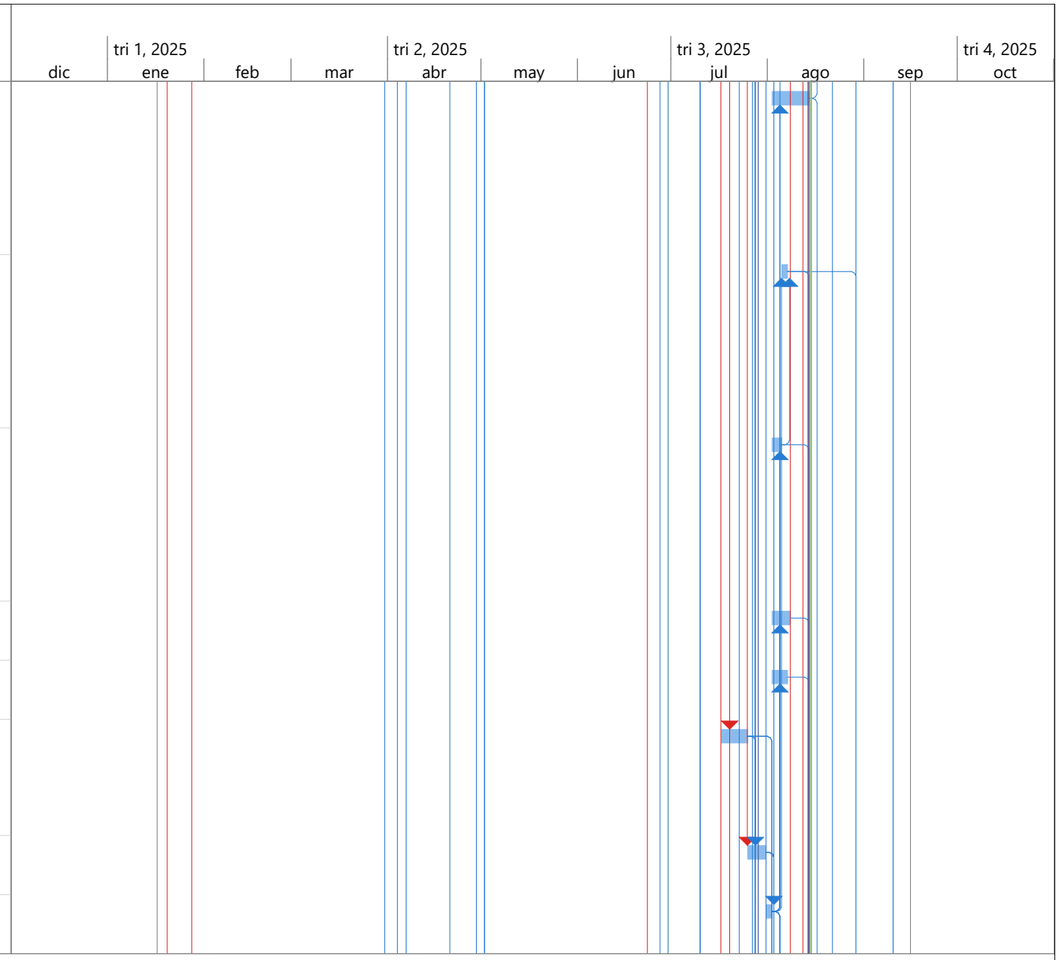
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



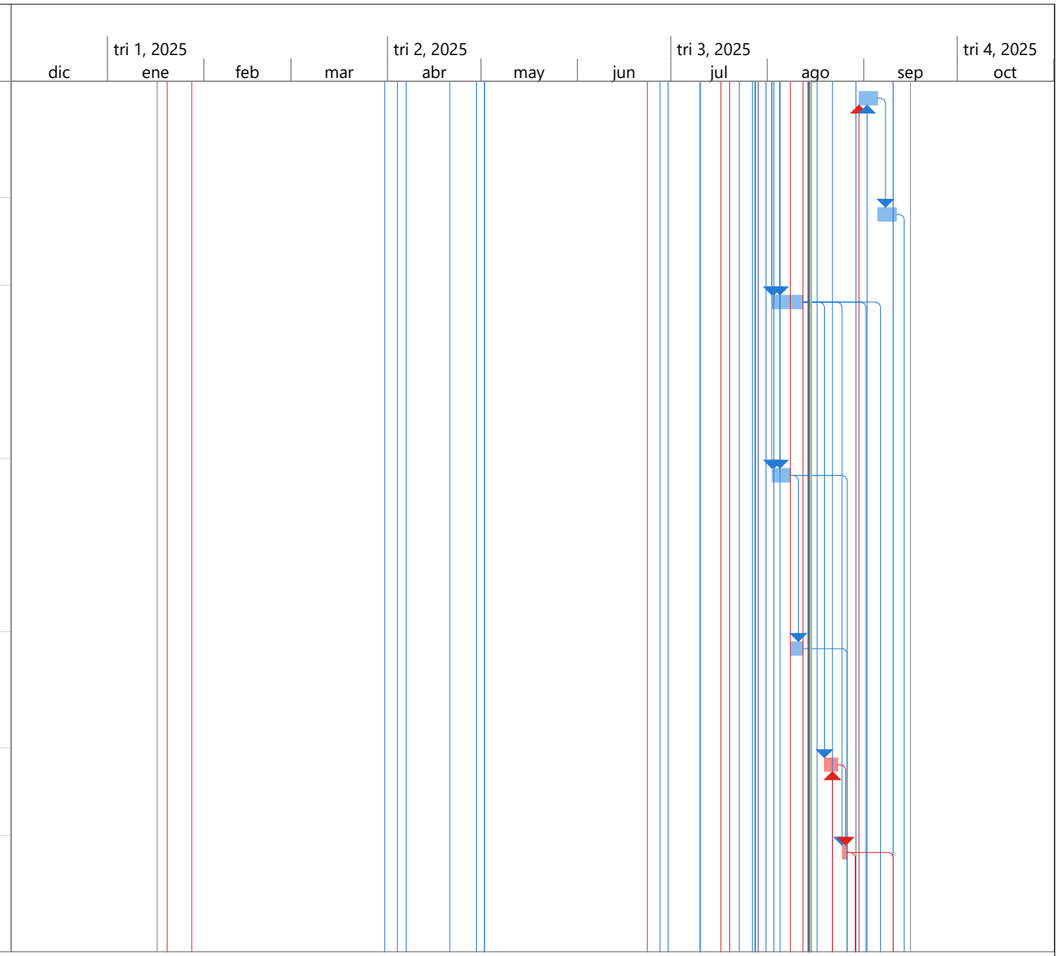
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



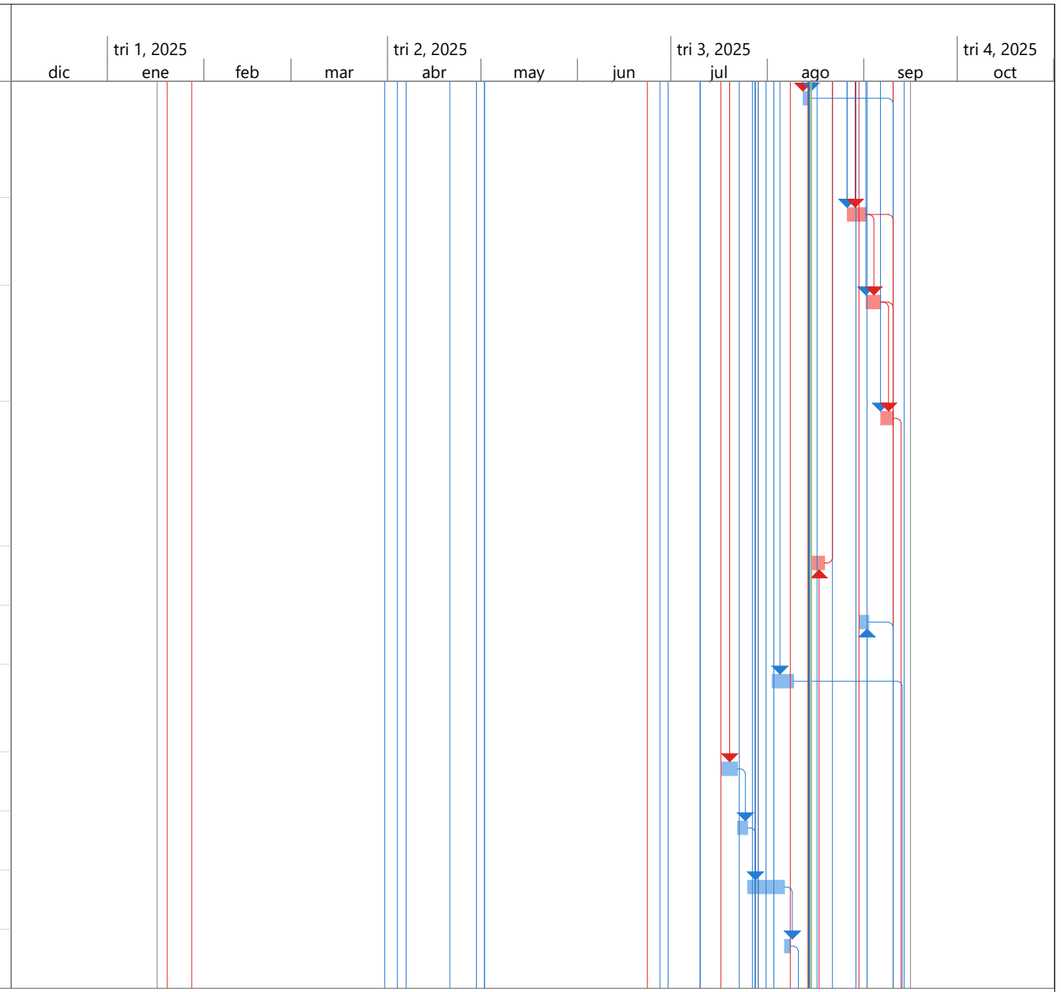
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



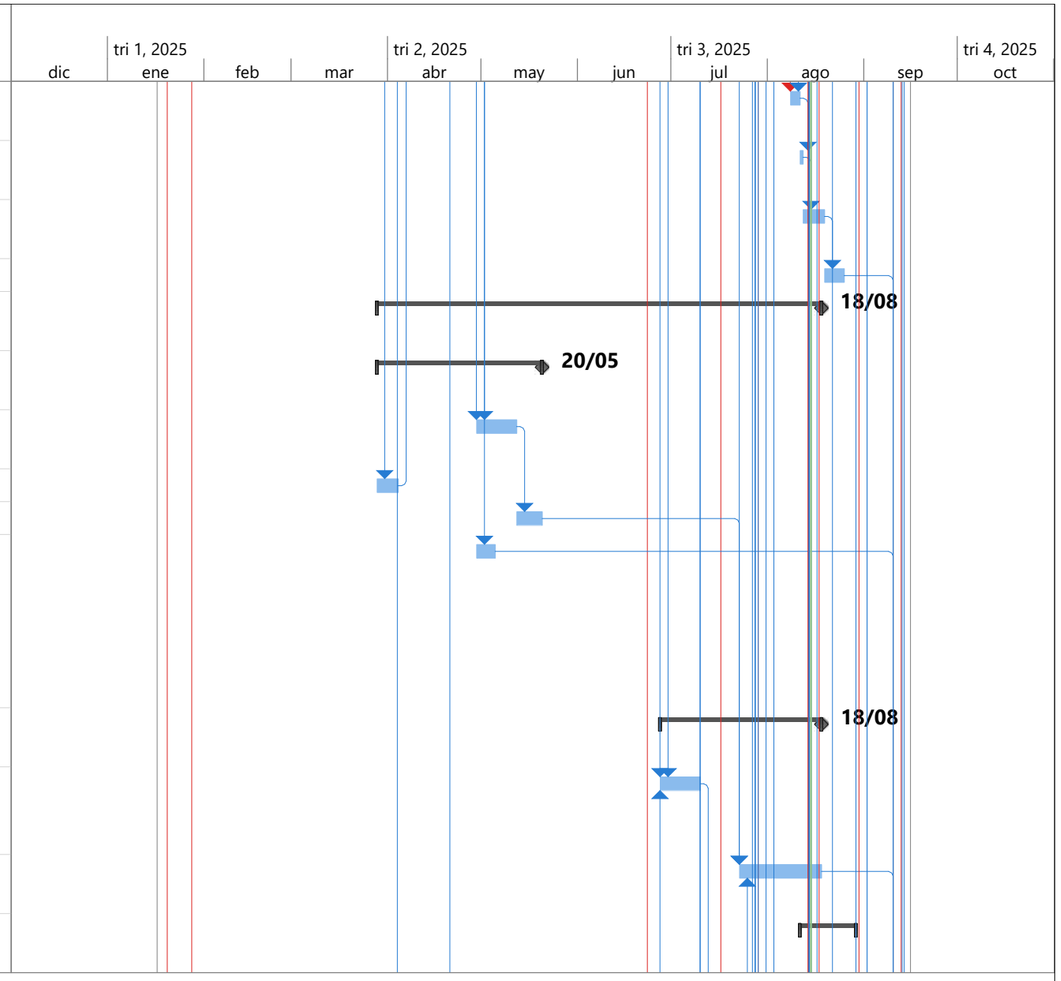
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



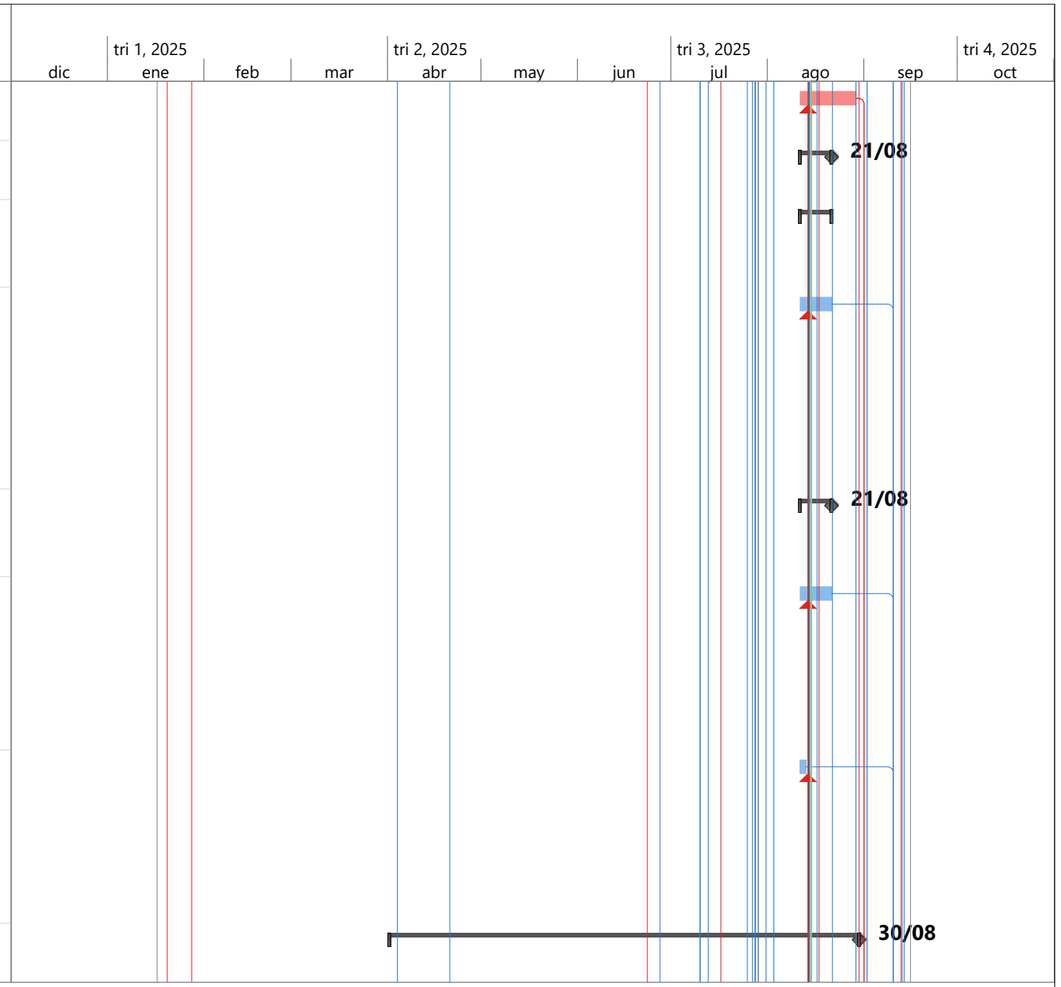
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



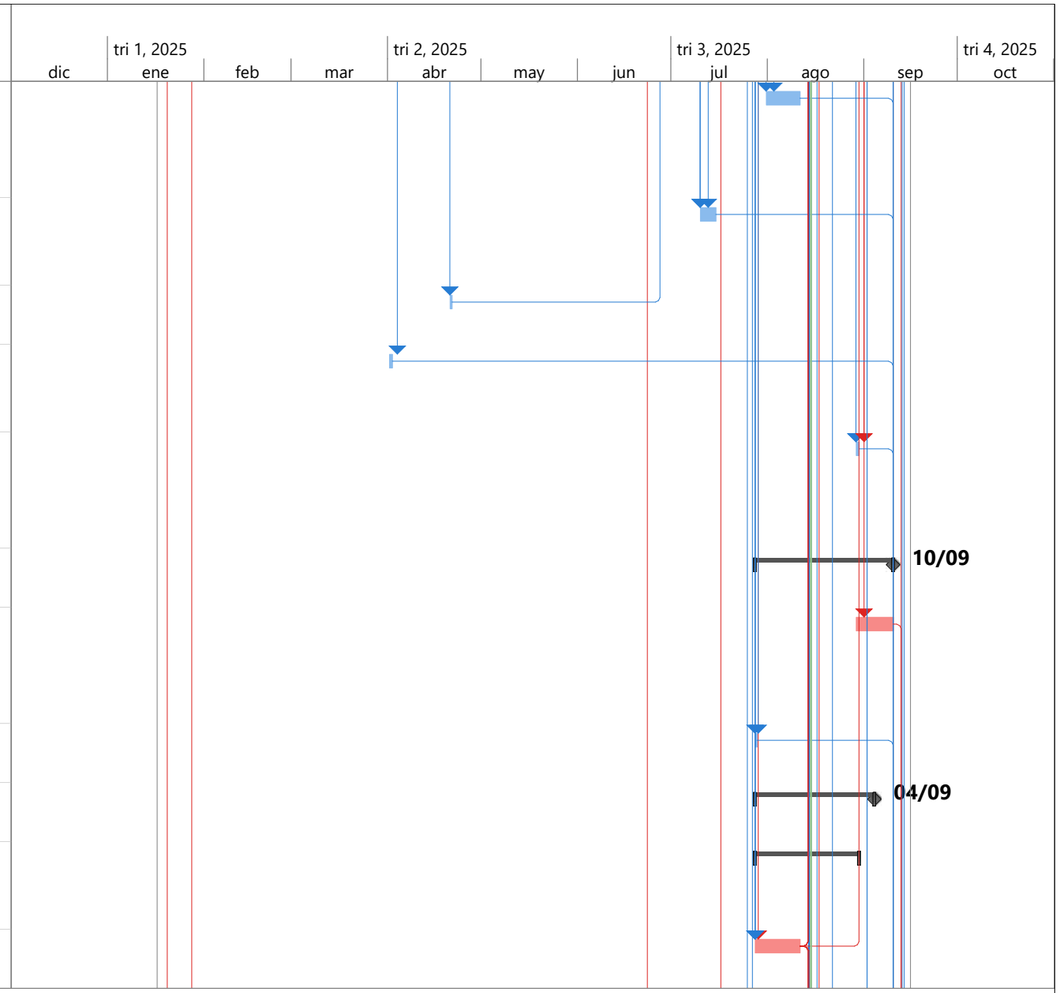
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



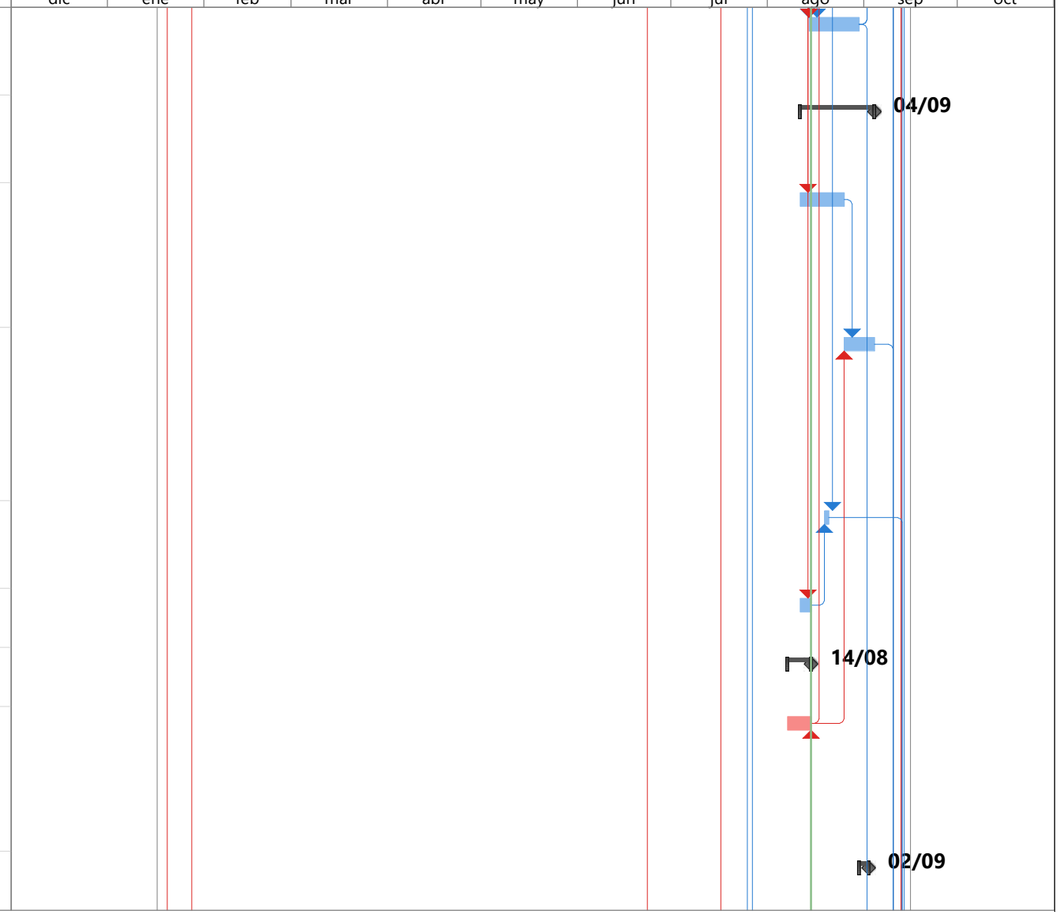
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



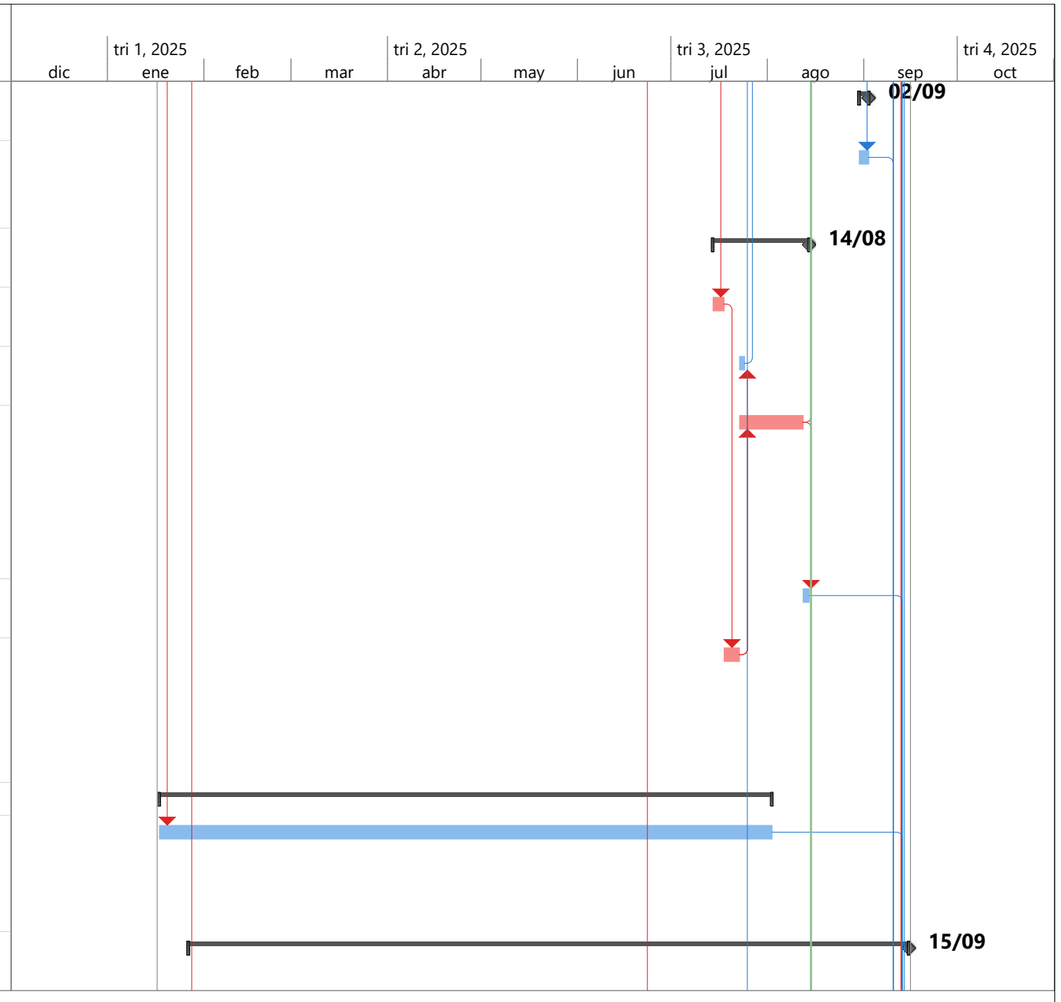
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



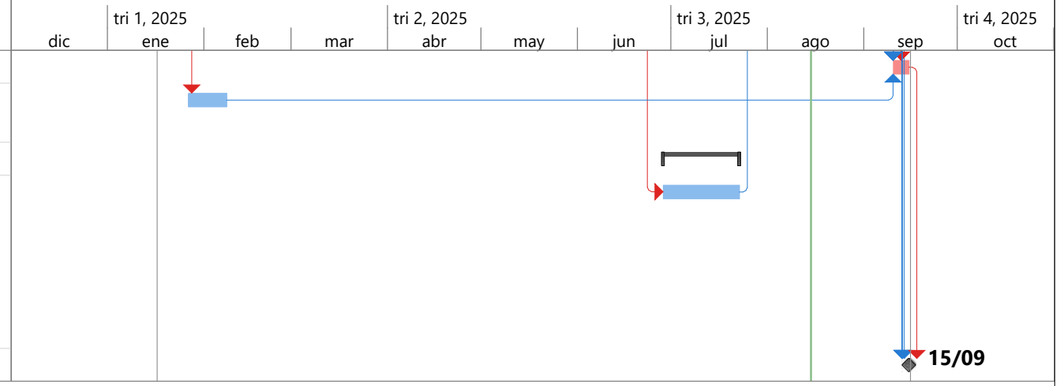
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



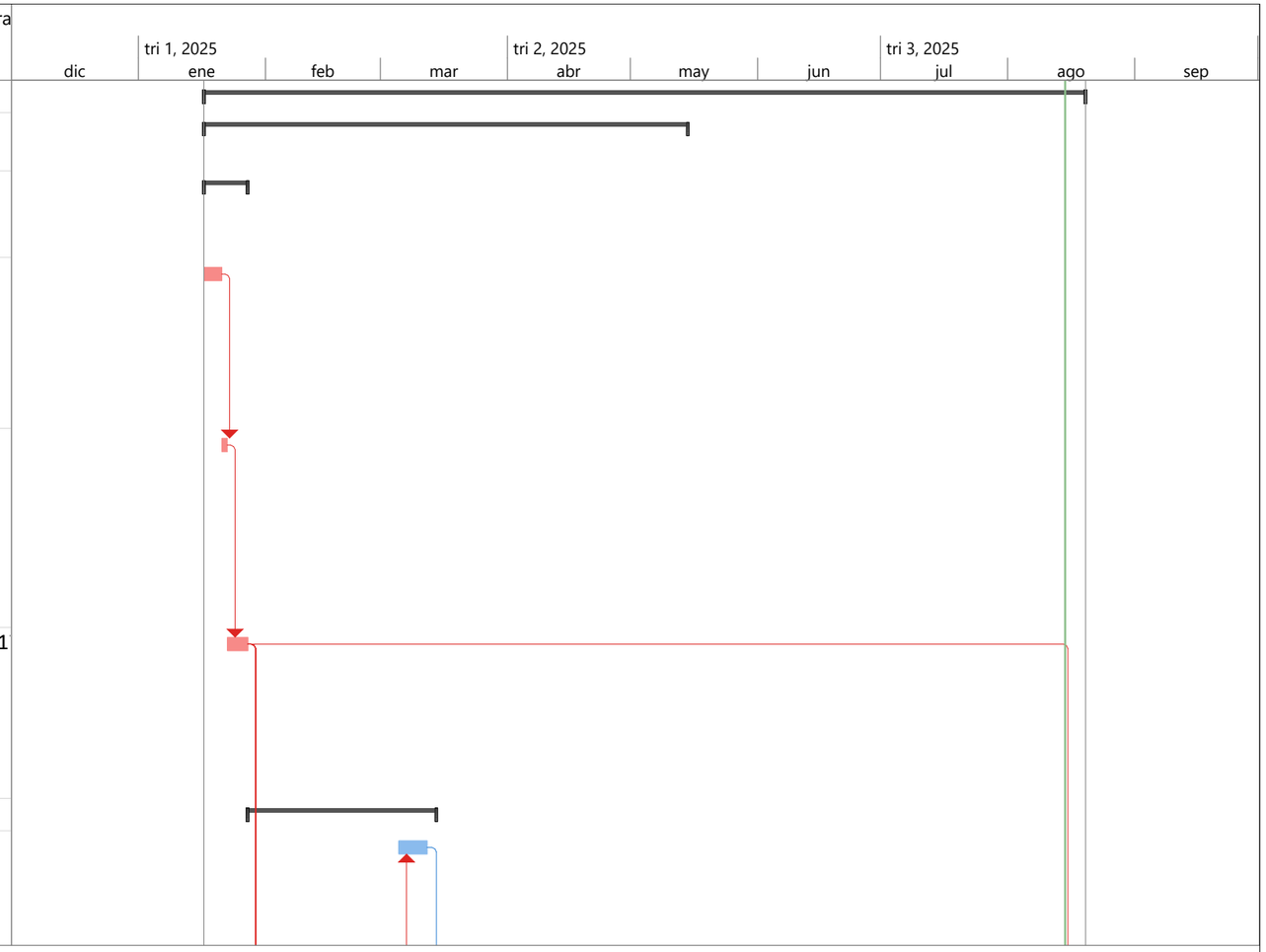
PROYECTO LAGUNA VERDE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



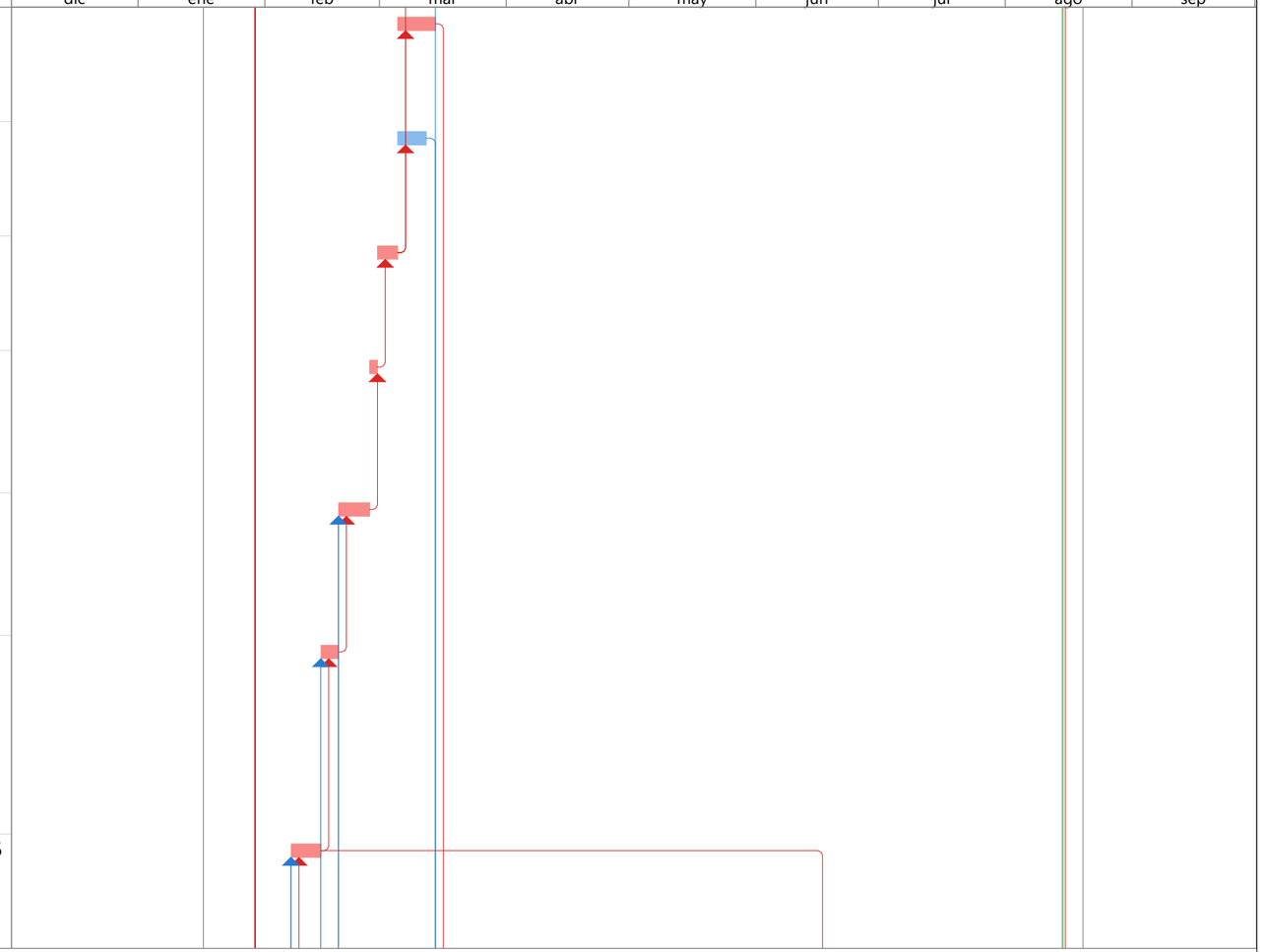
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



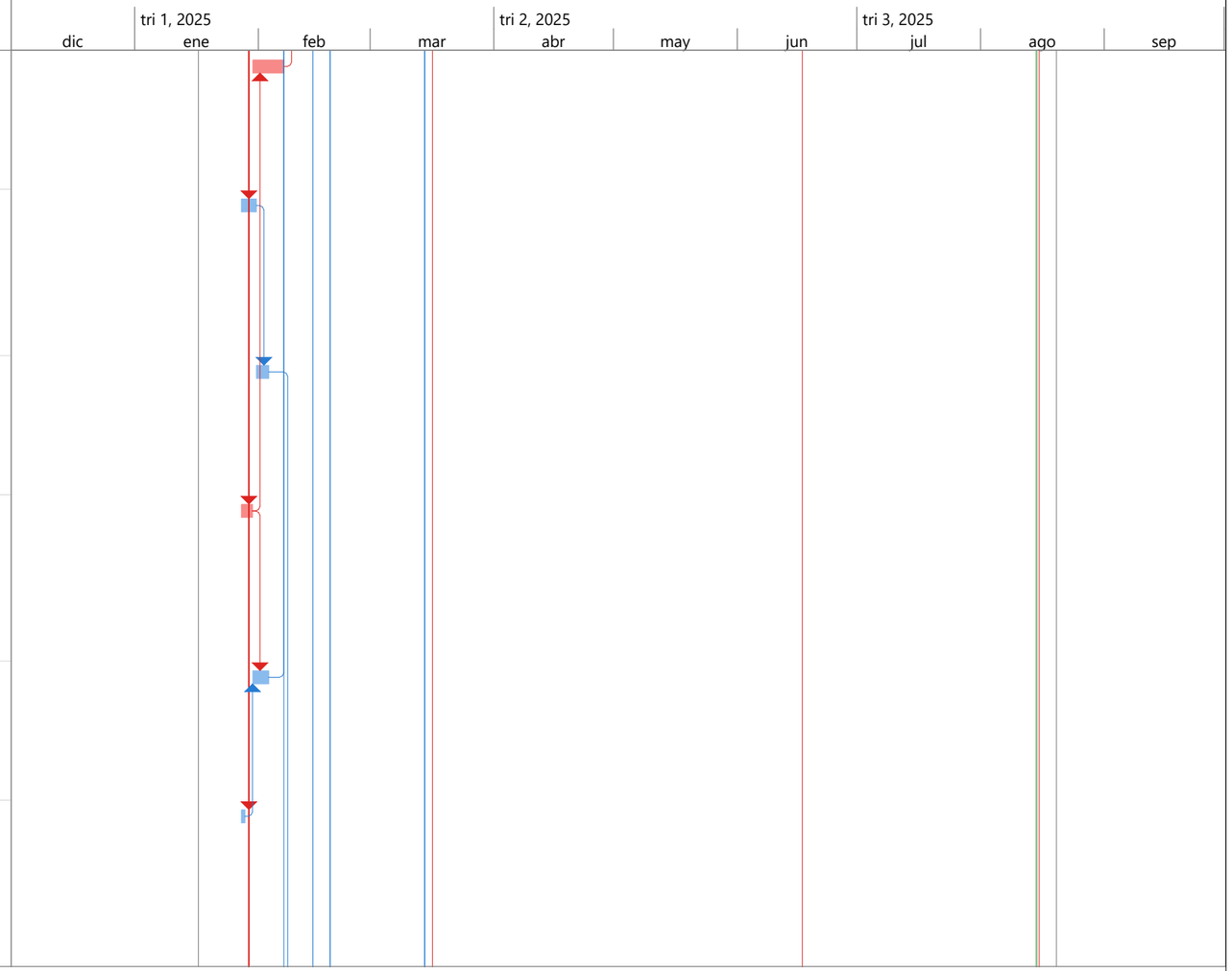
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



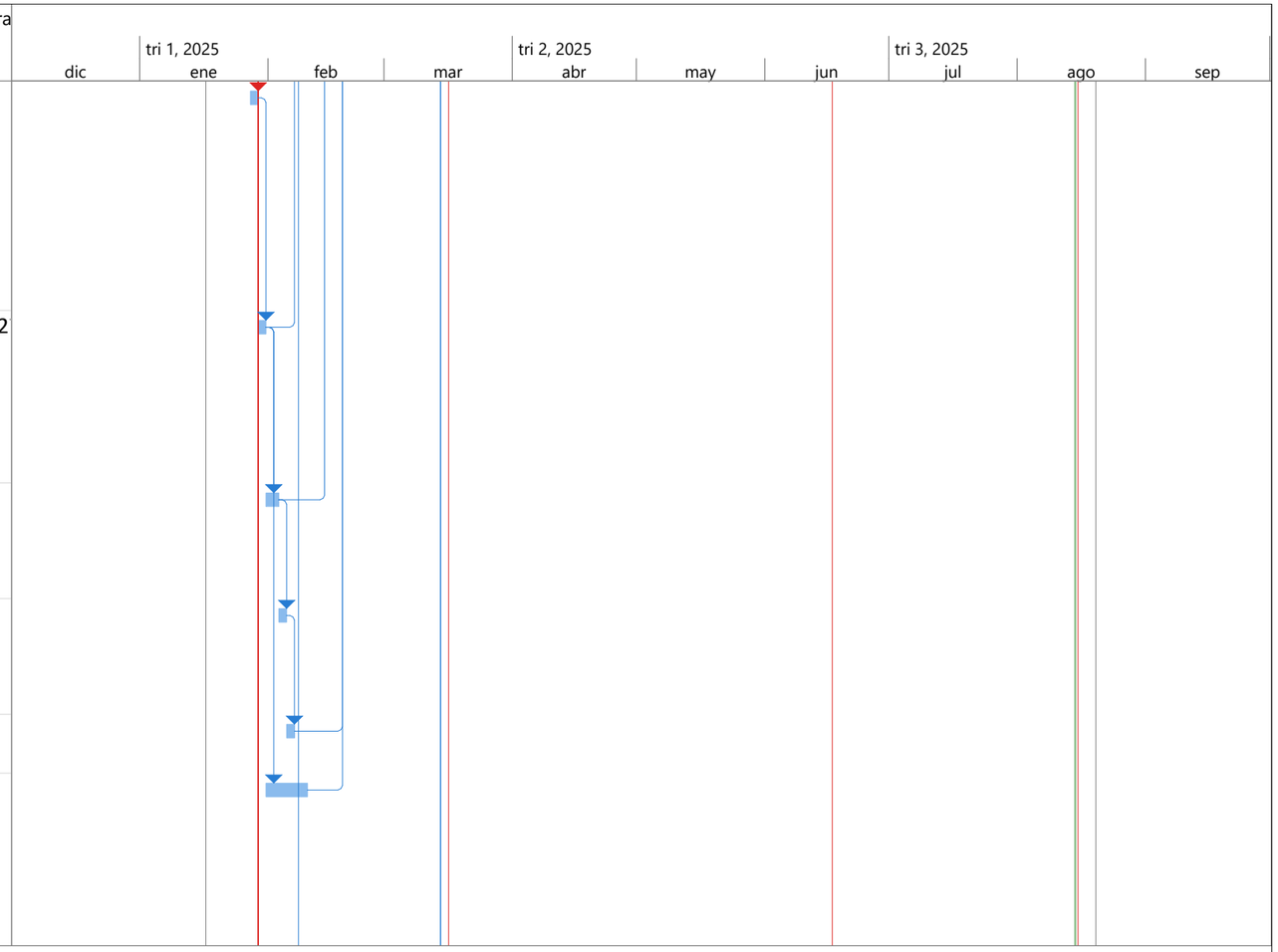
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



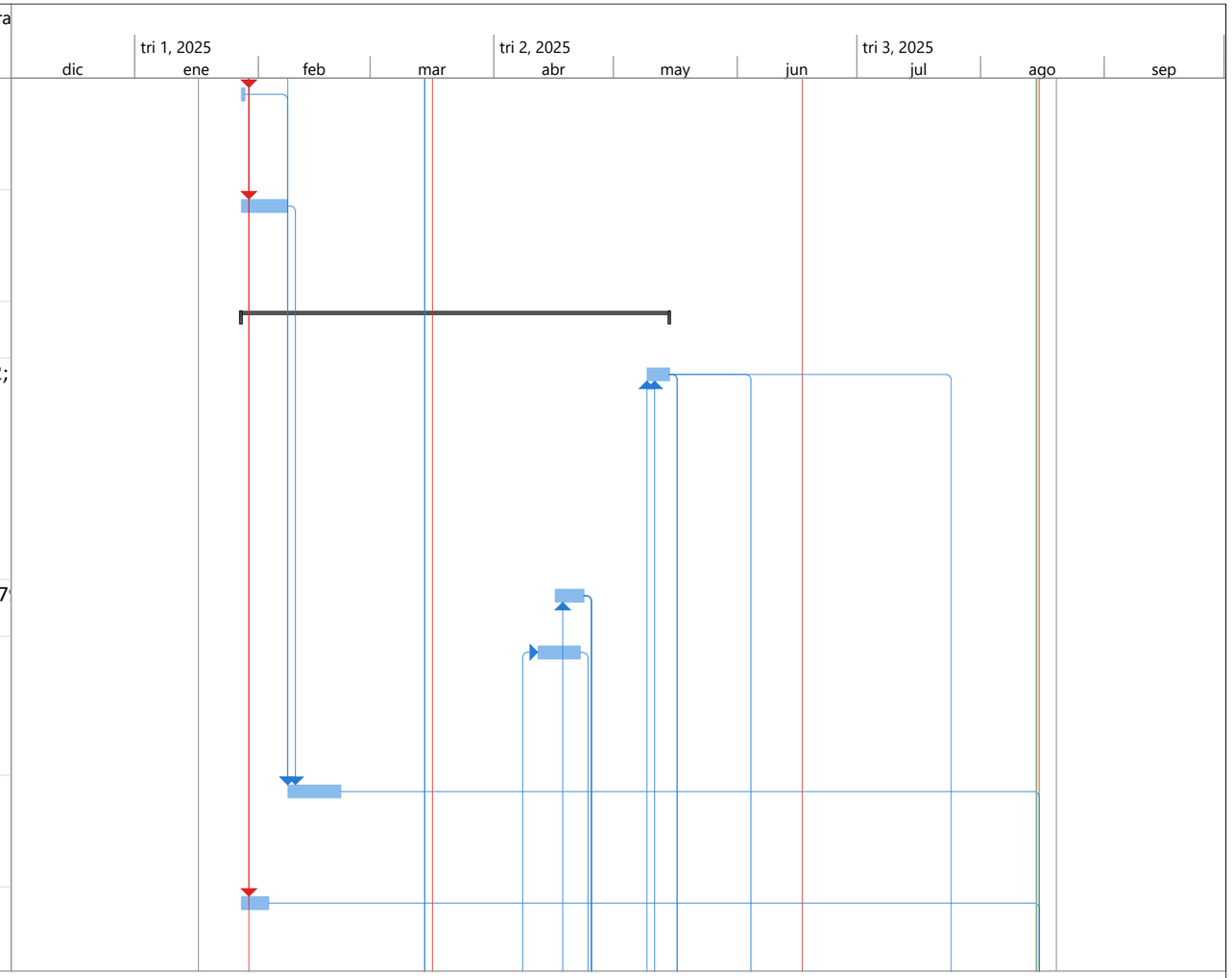
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



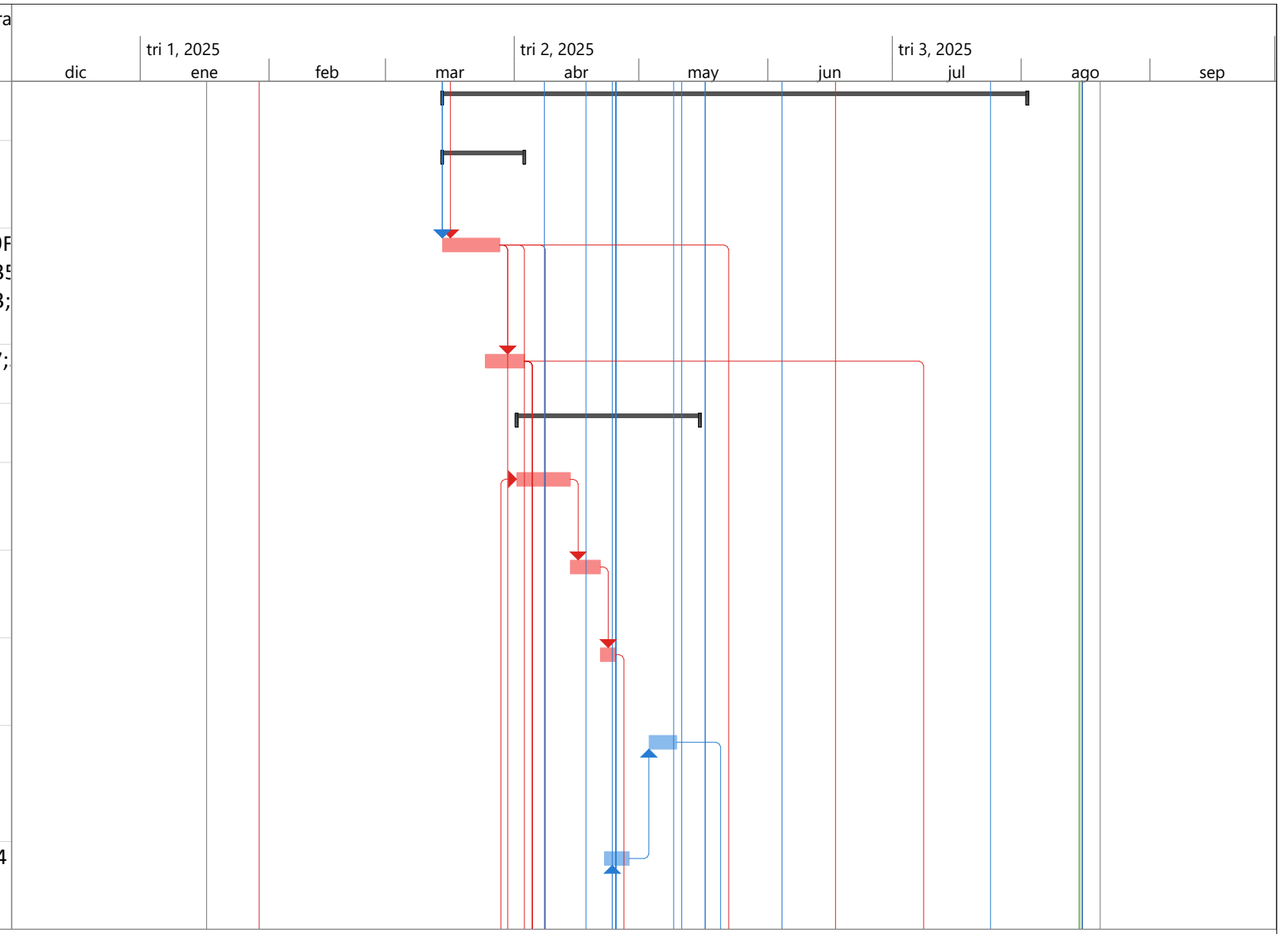
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



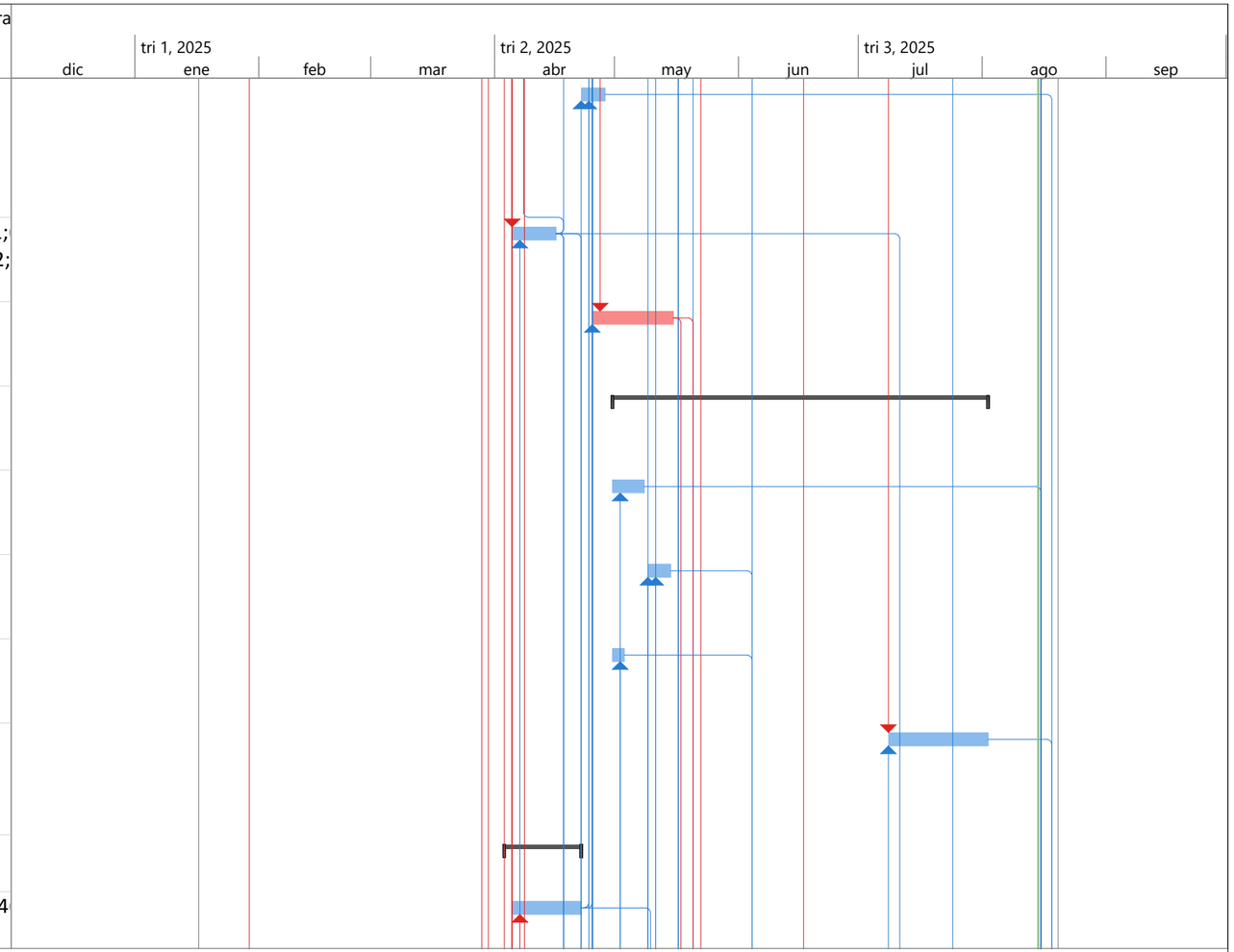
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



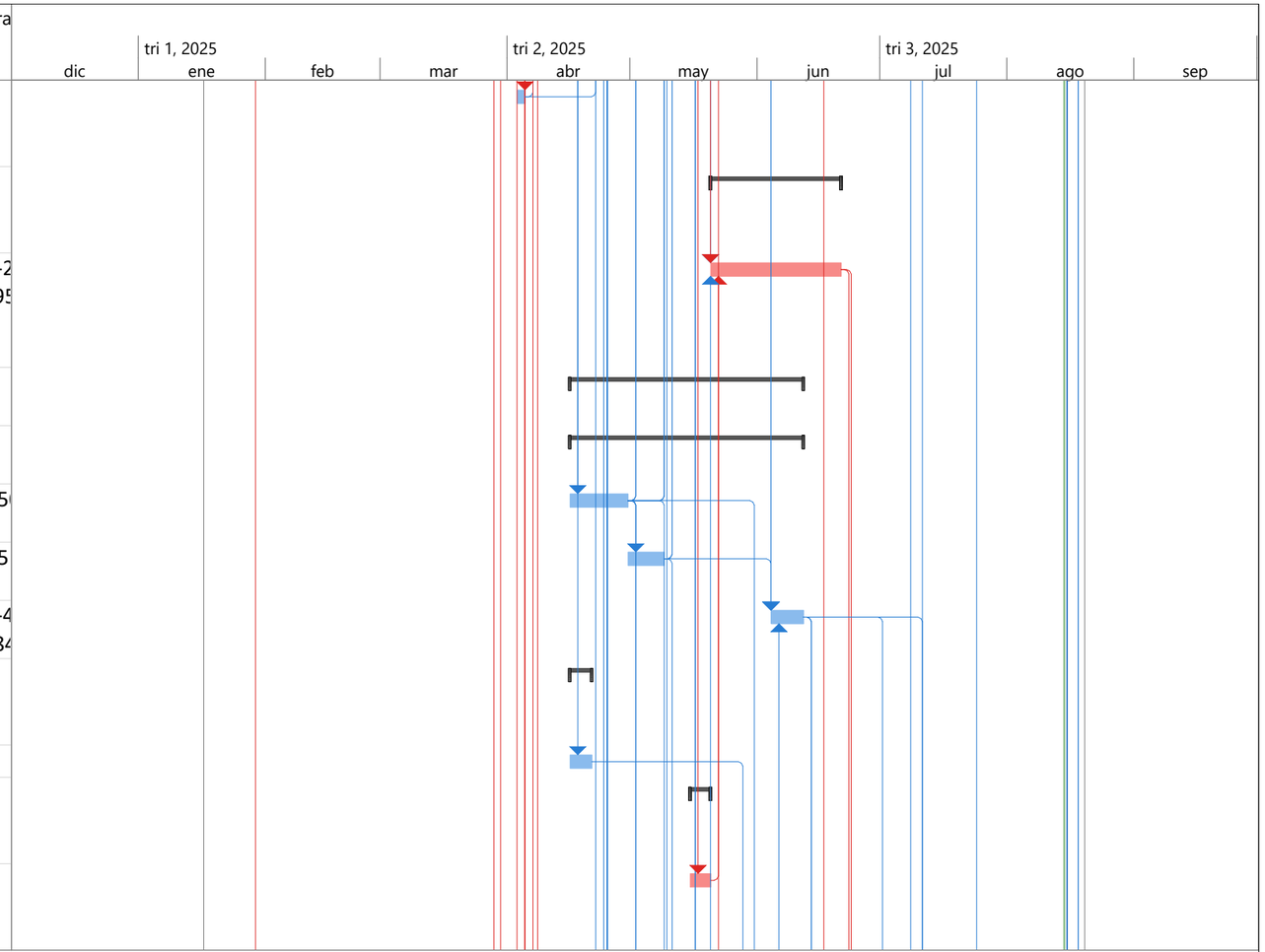
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



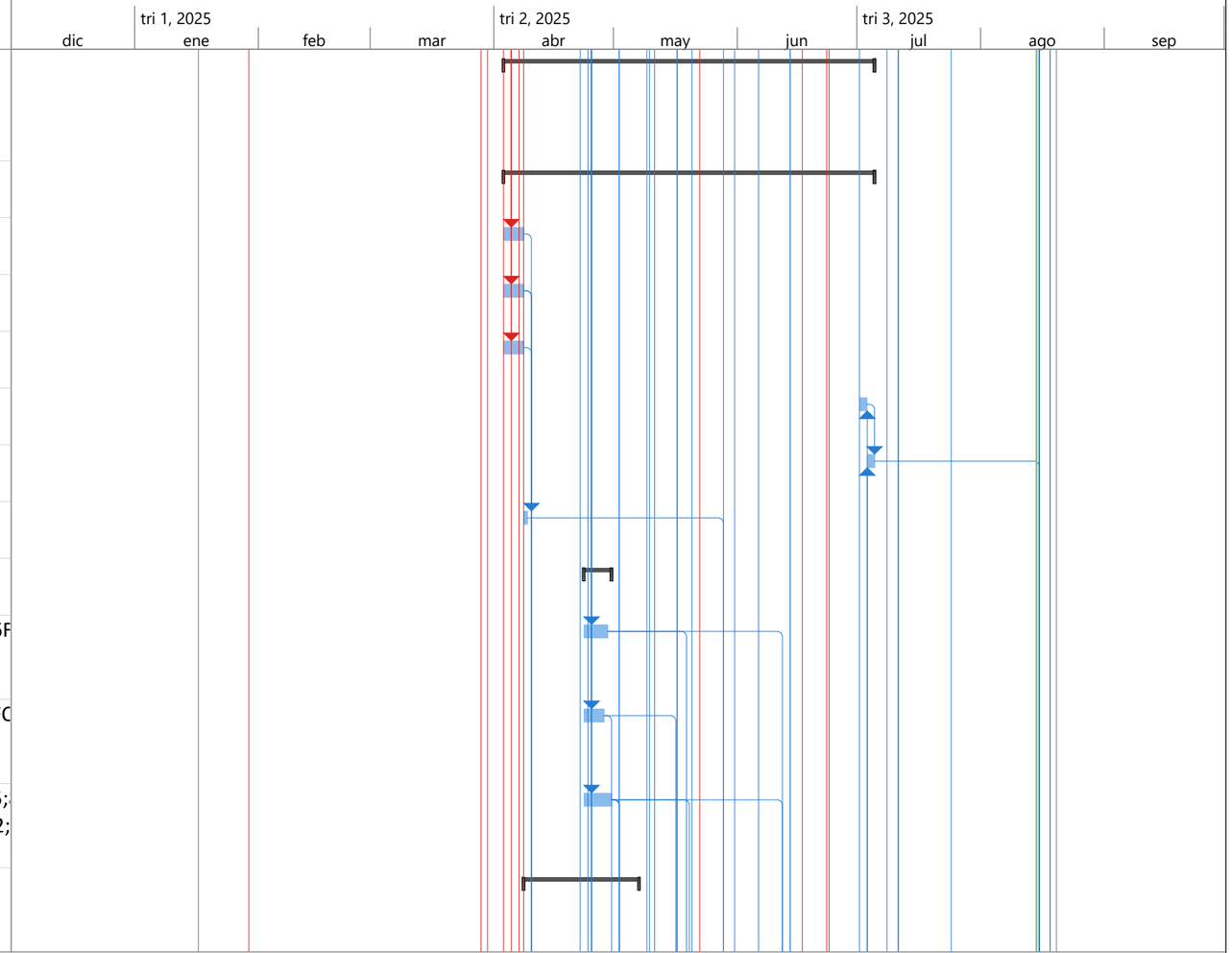
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



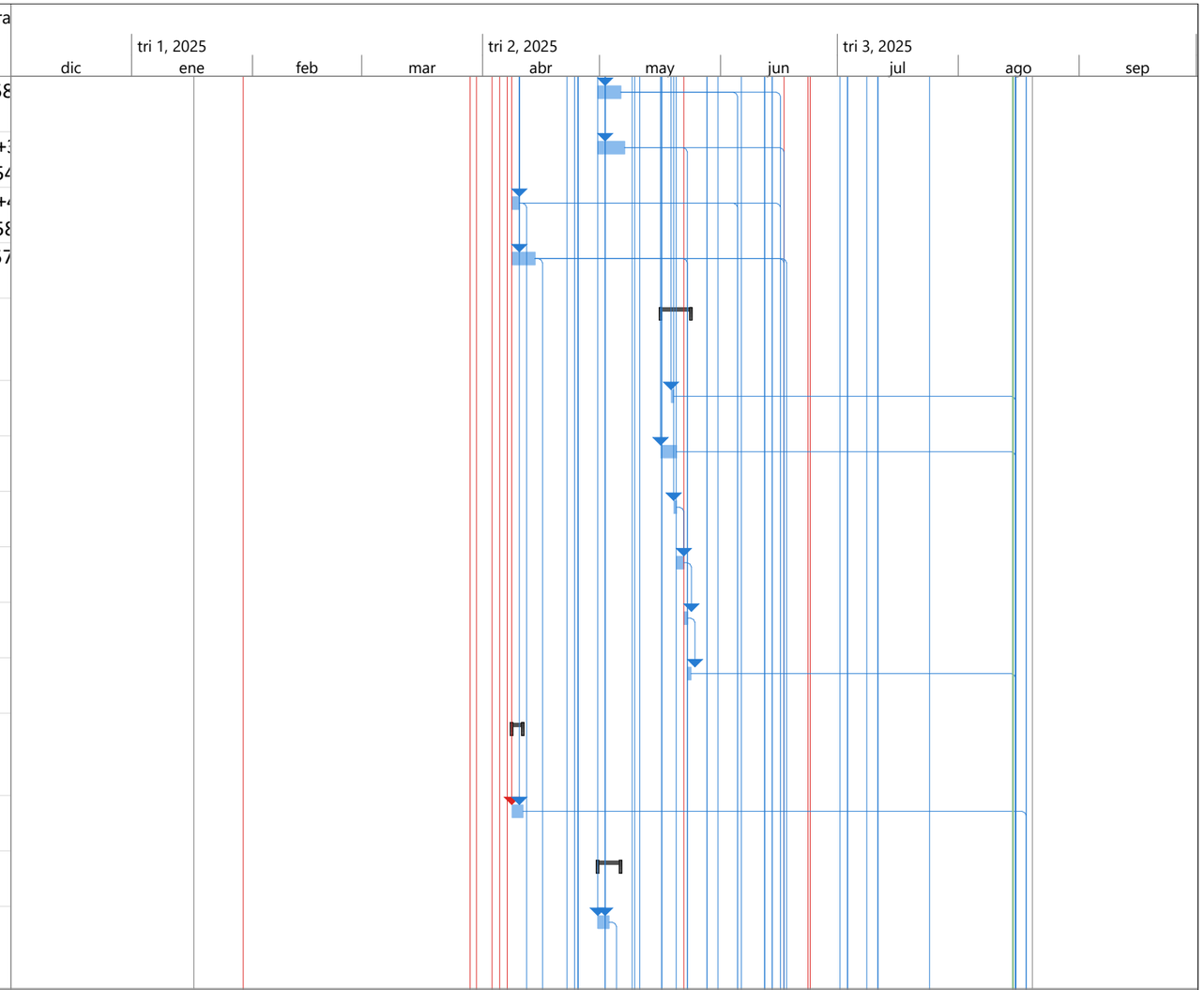
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



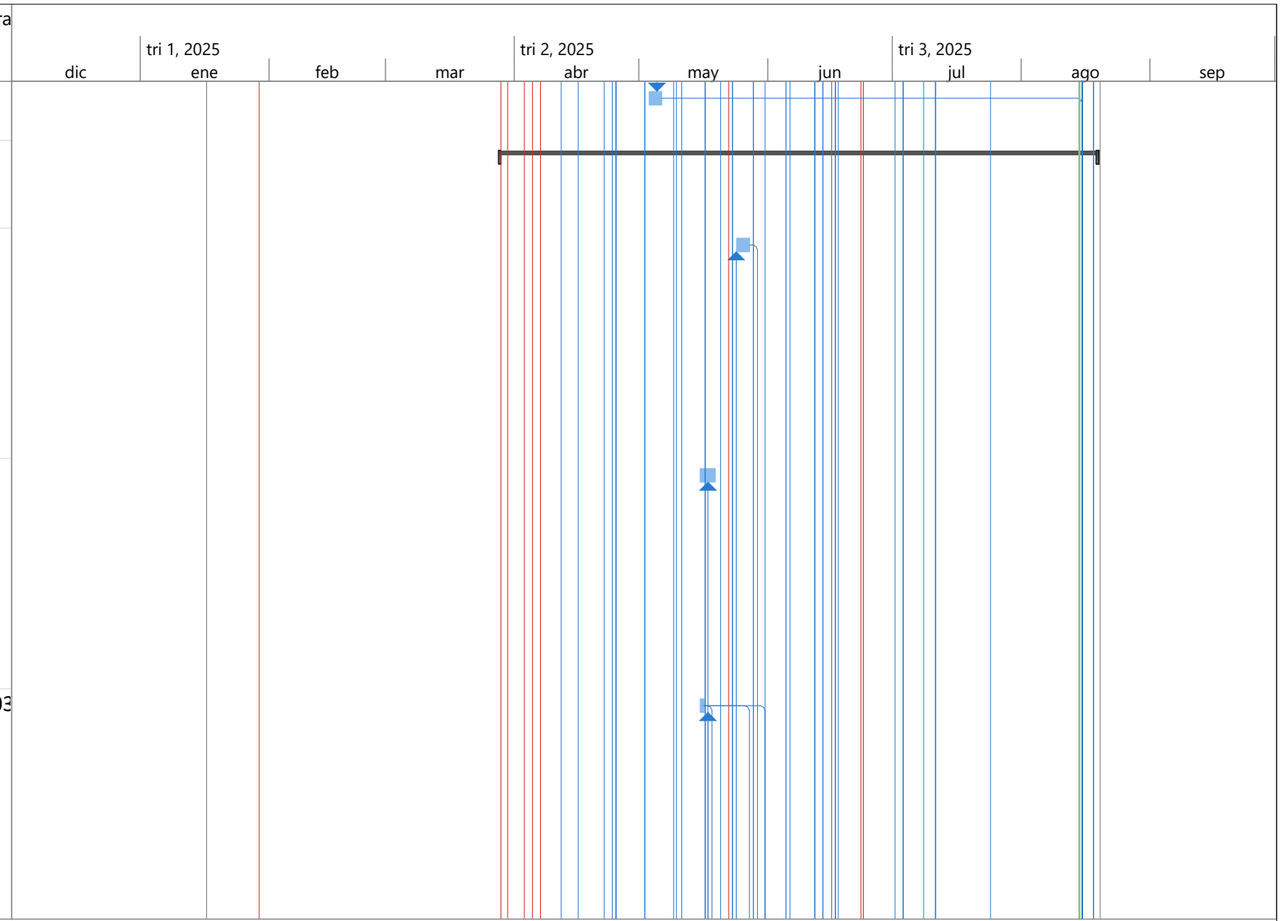
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



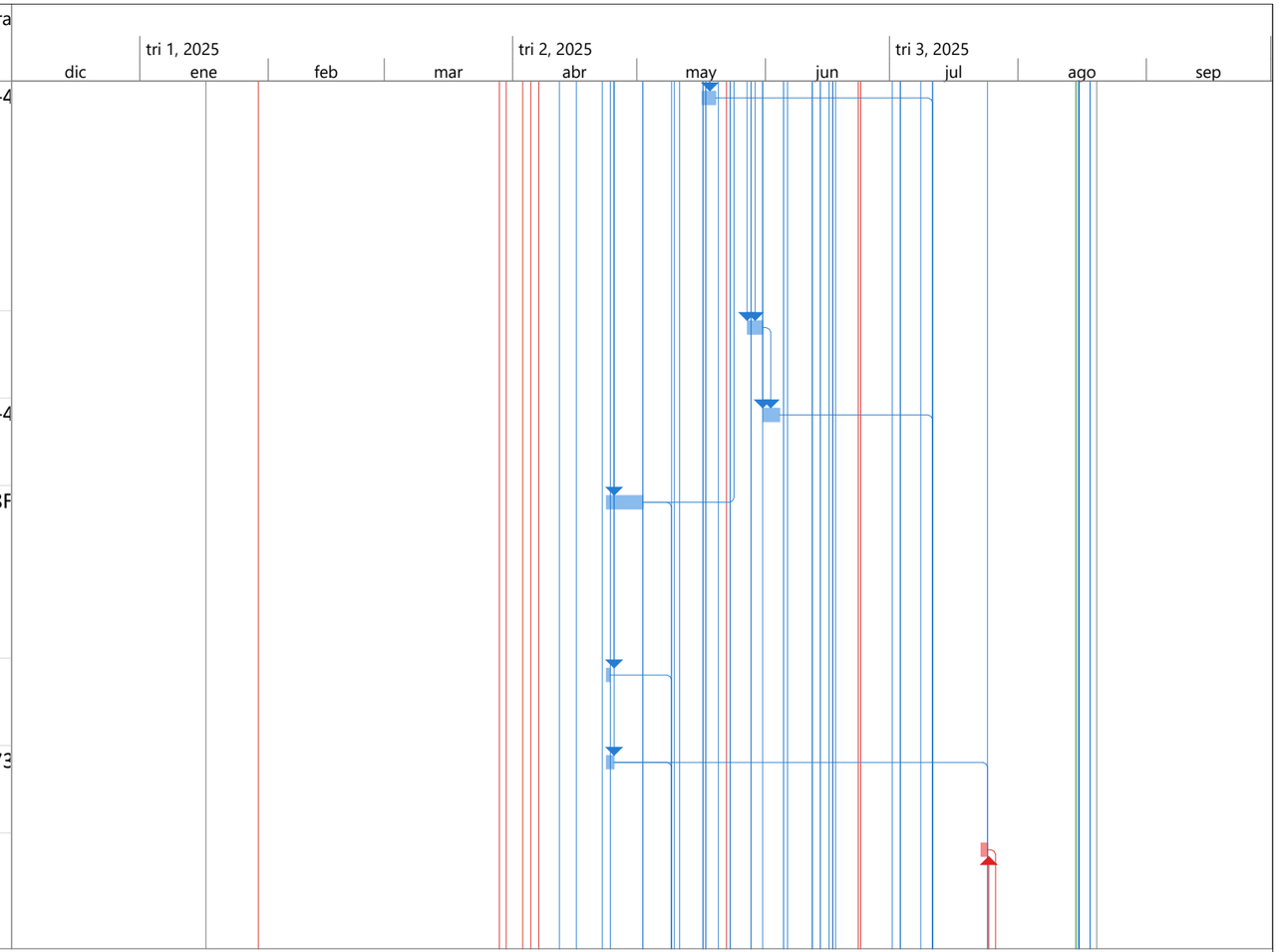
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



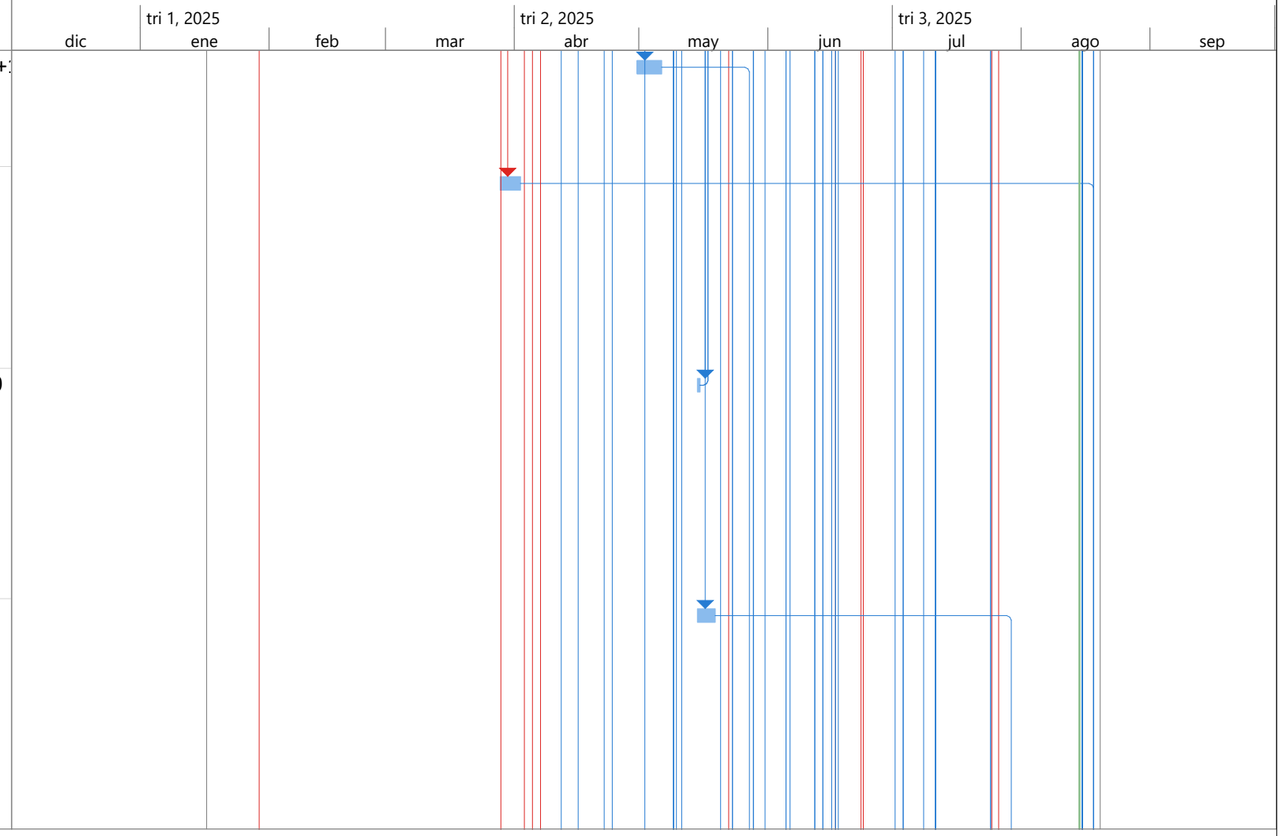
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



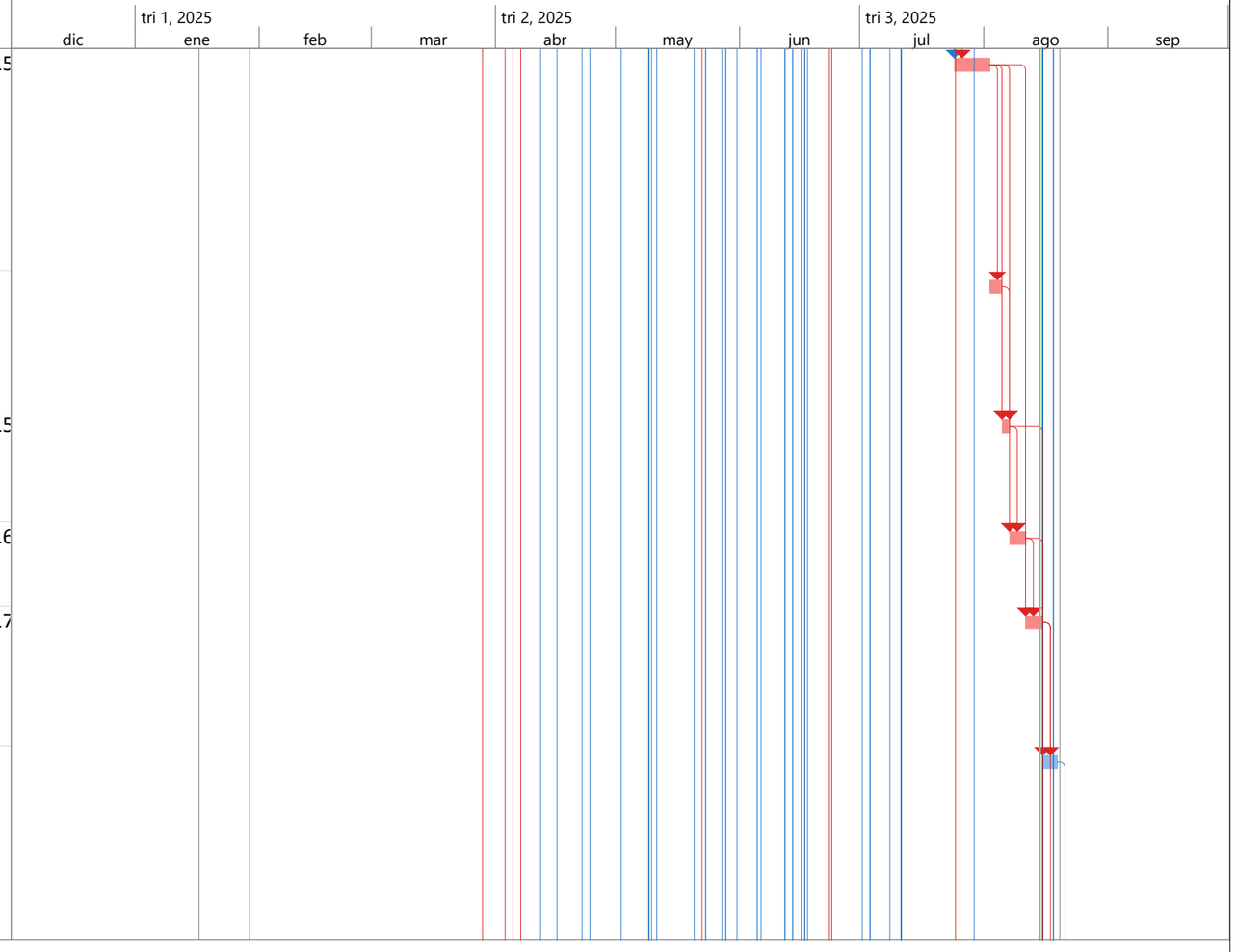
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



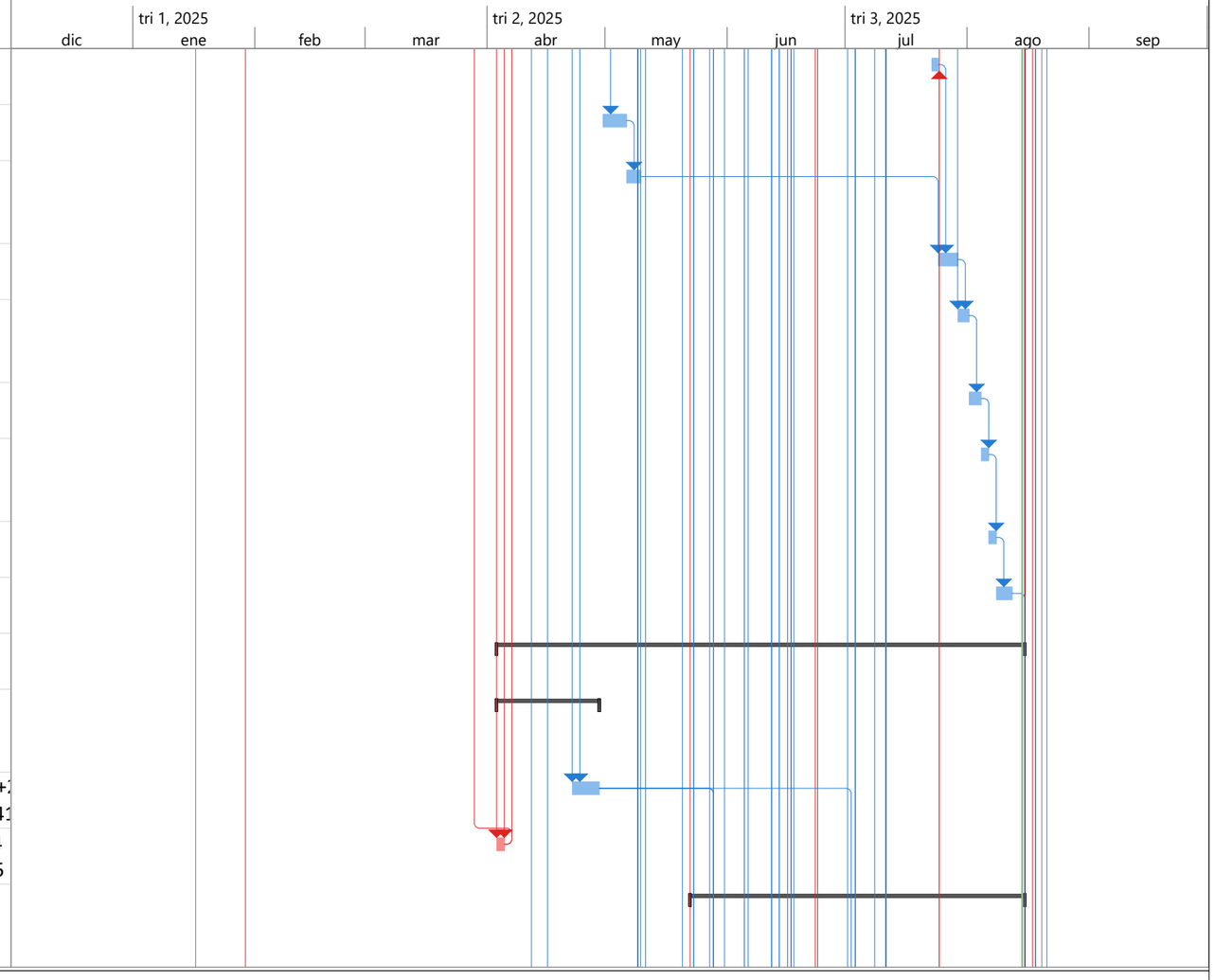
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



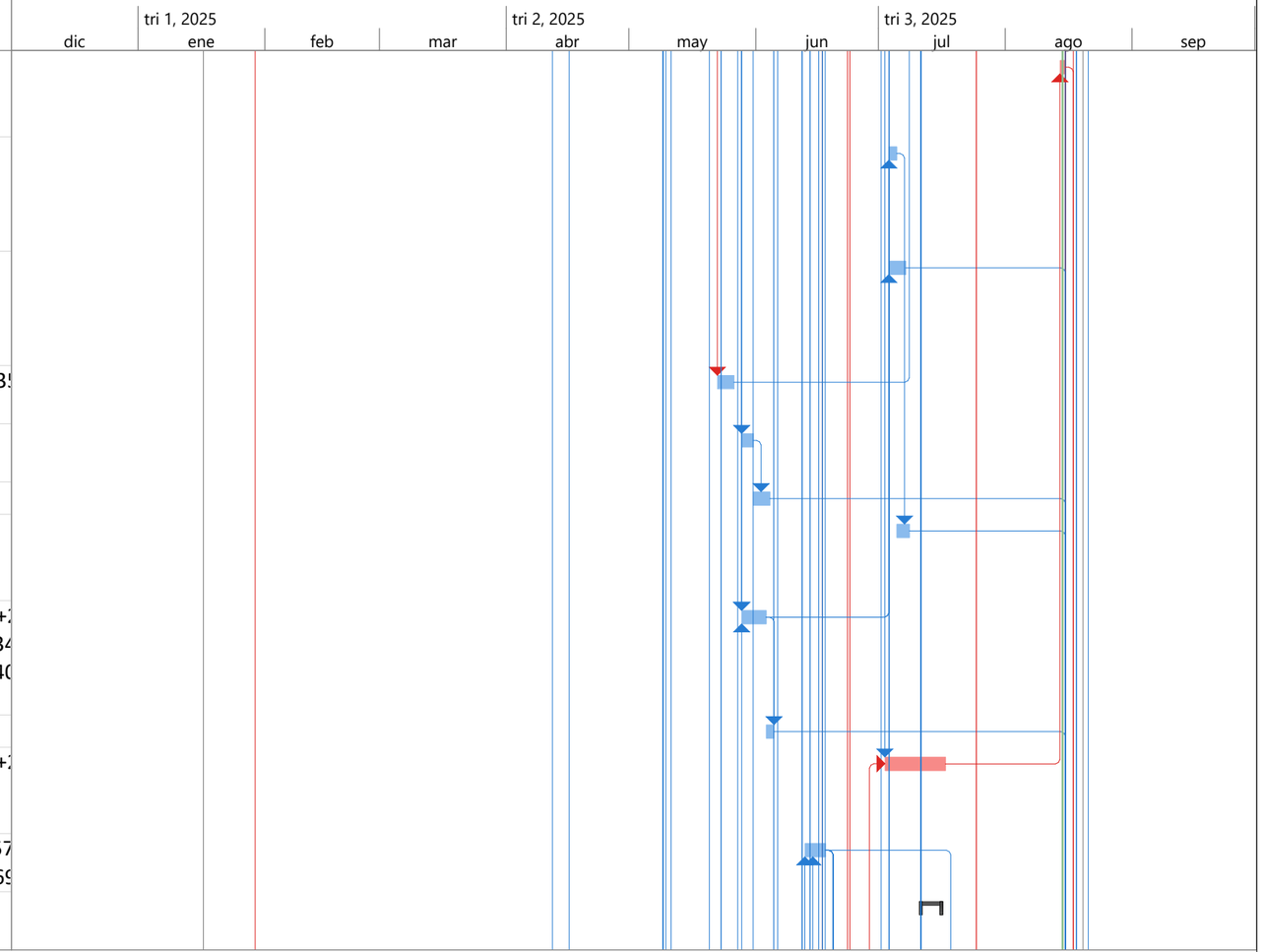
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



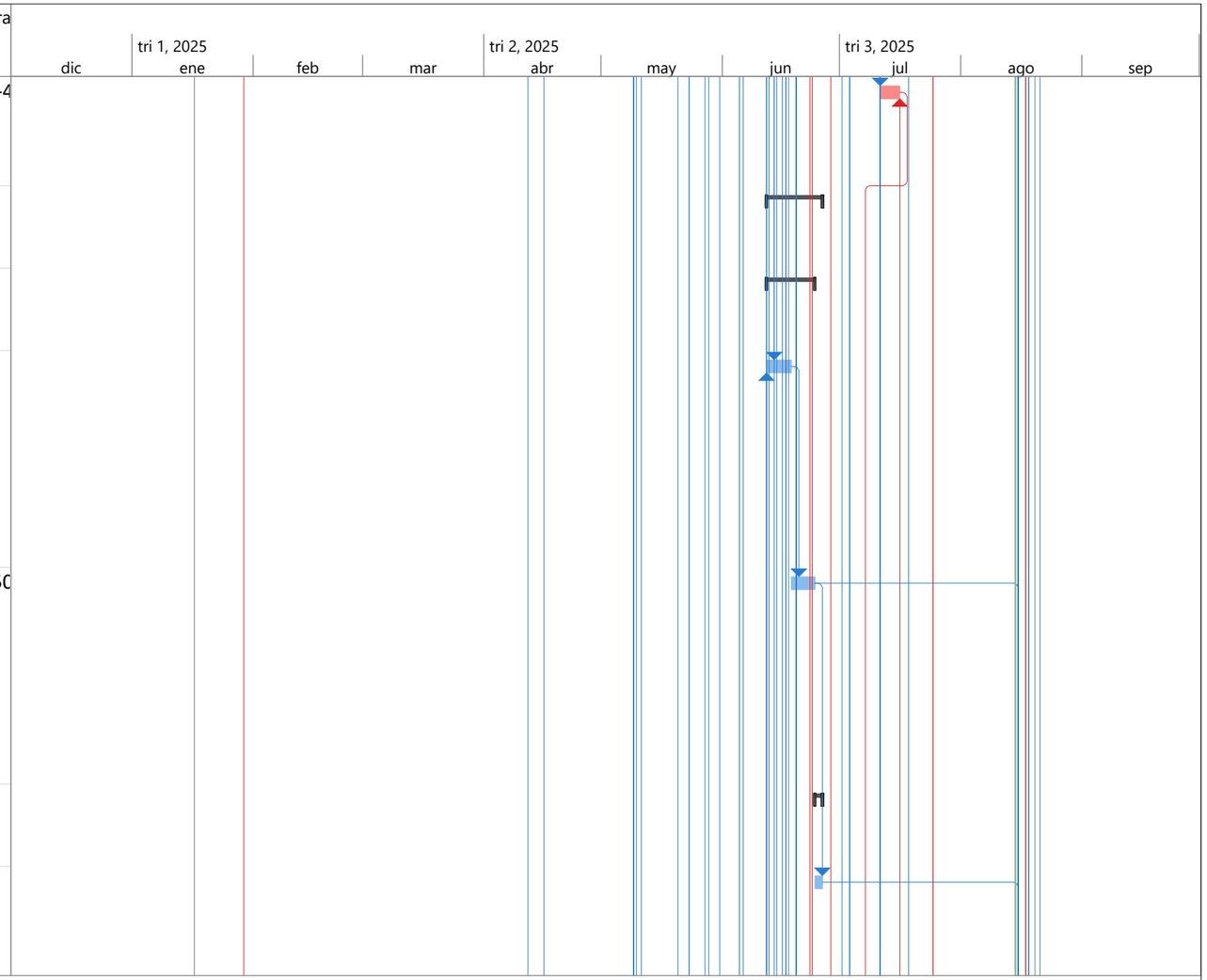
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



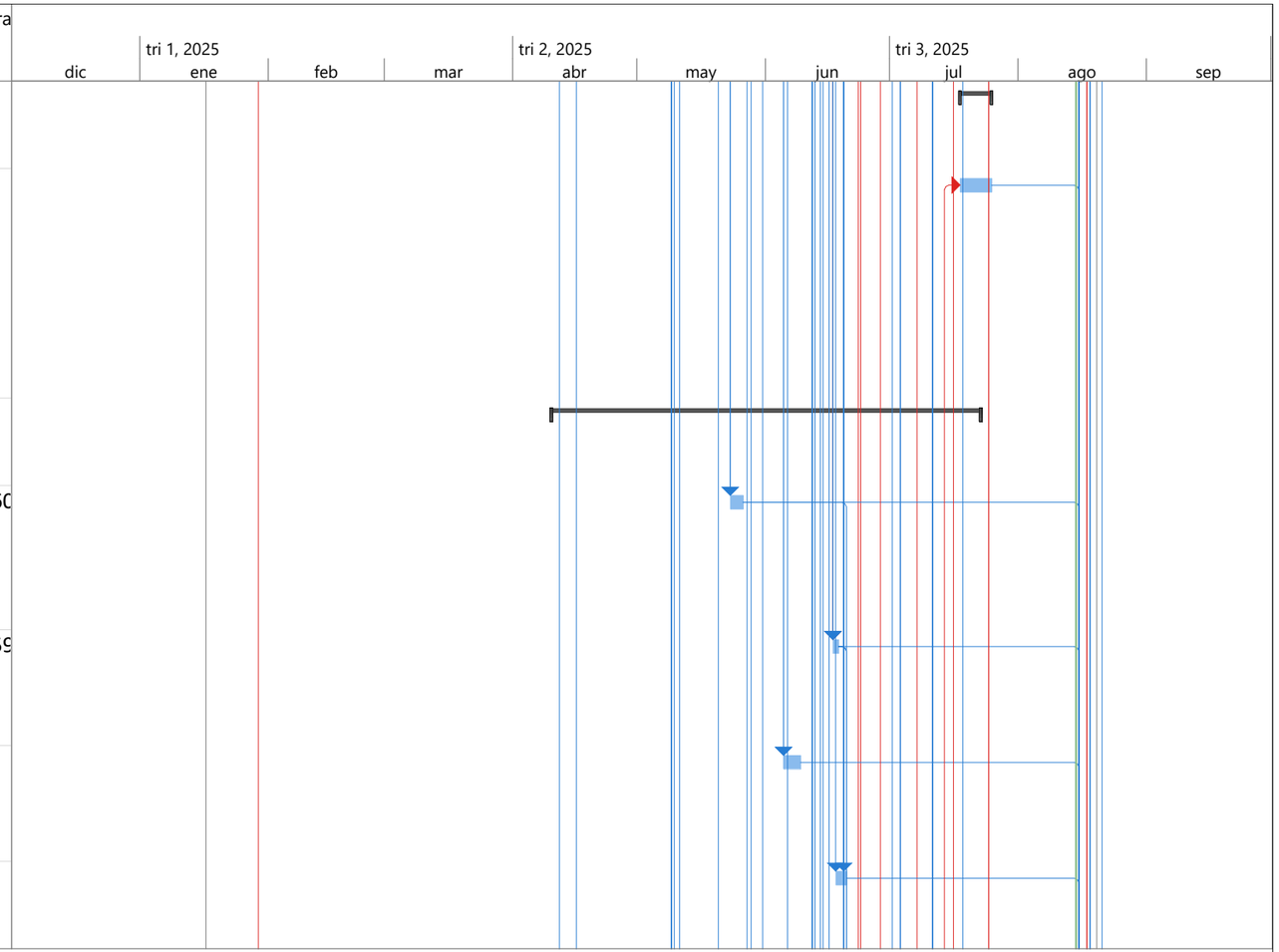
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



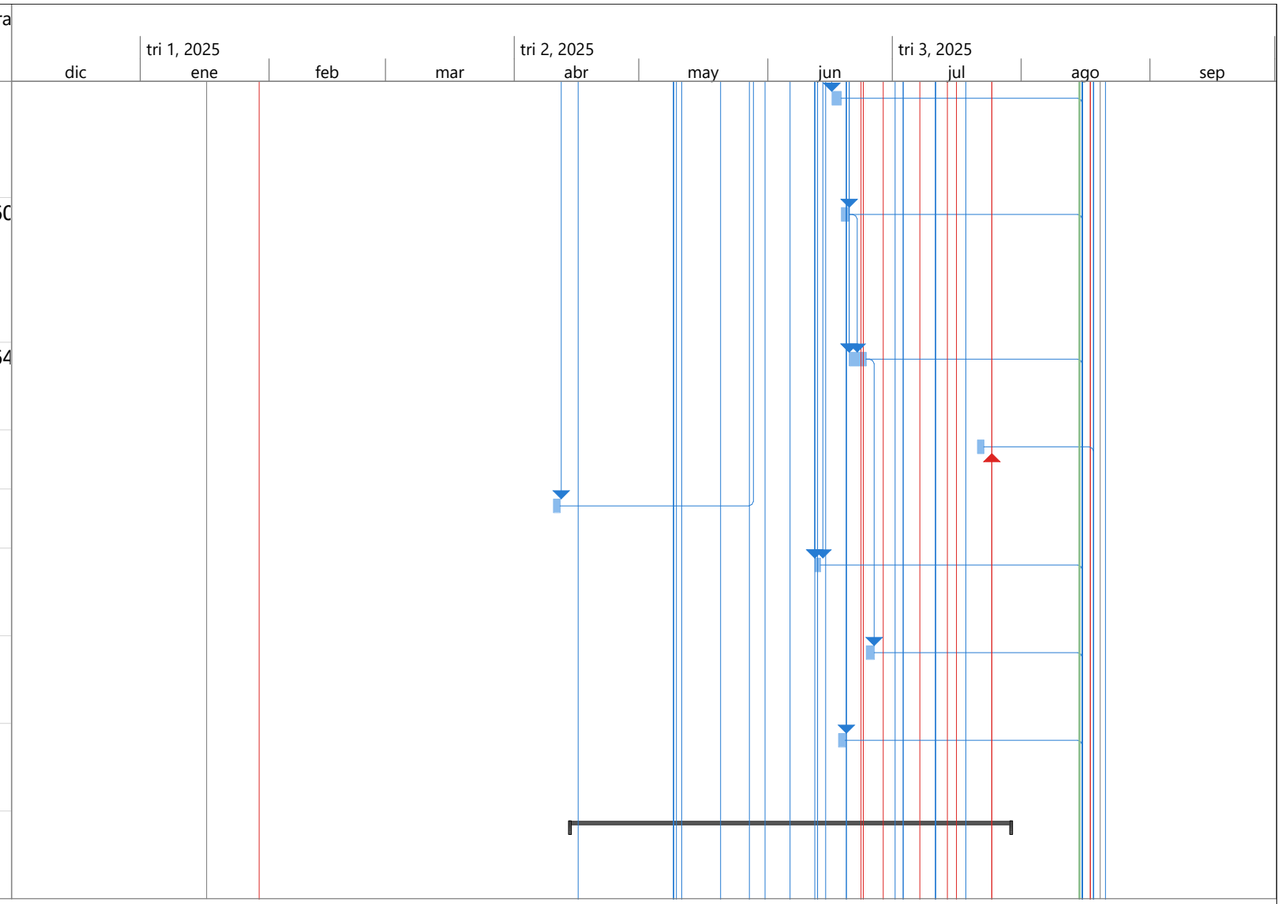
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



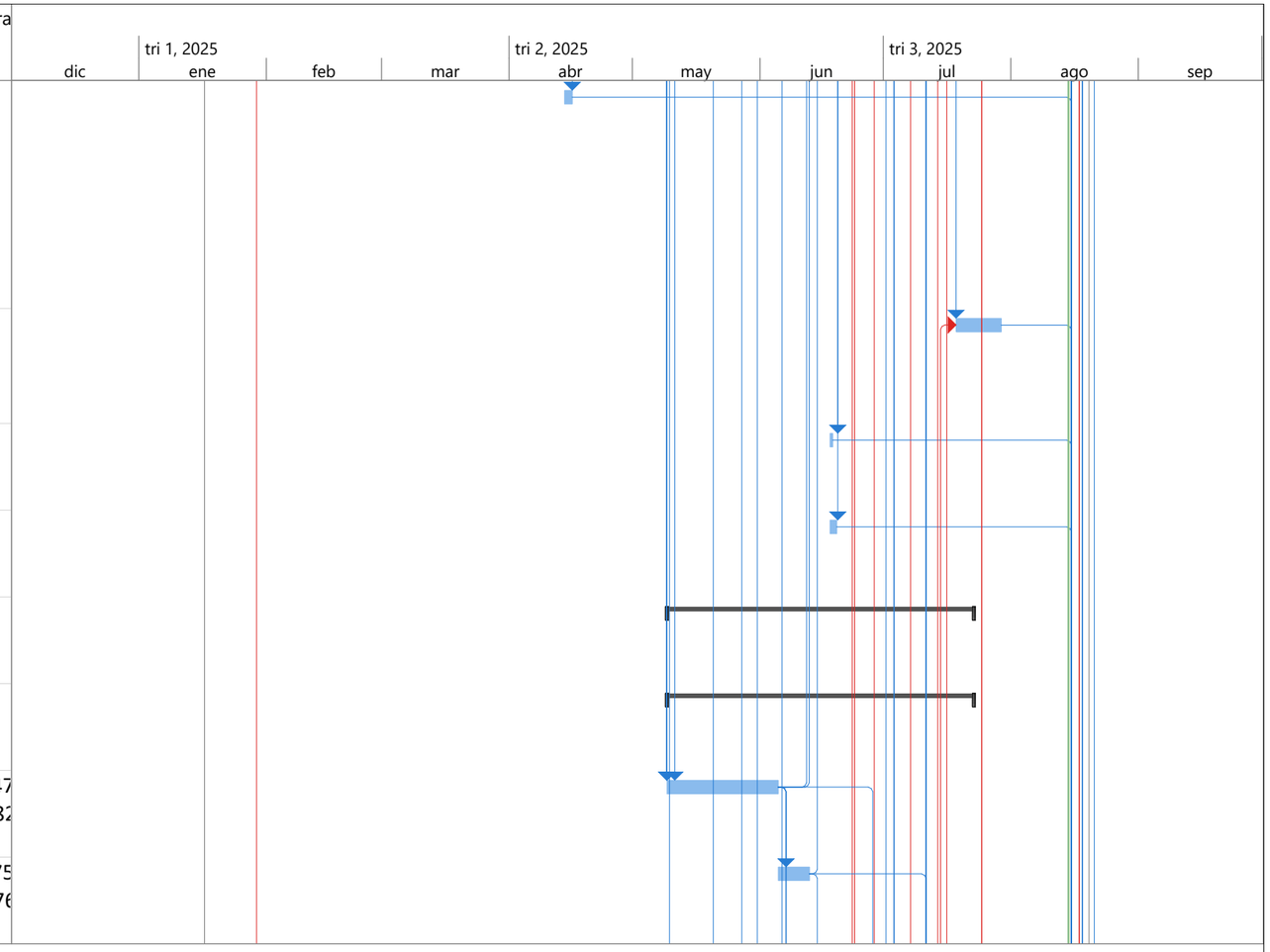
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



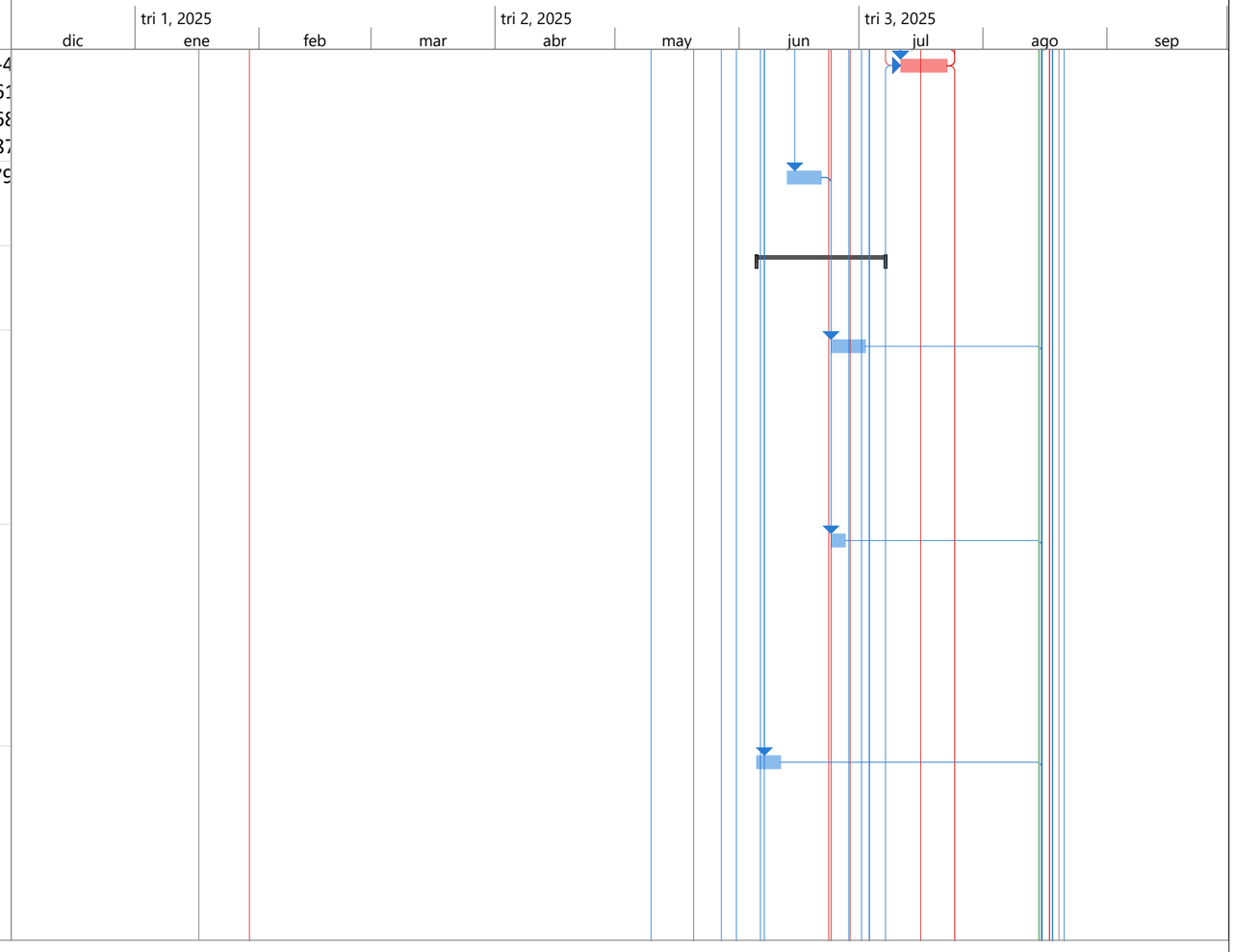
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



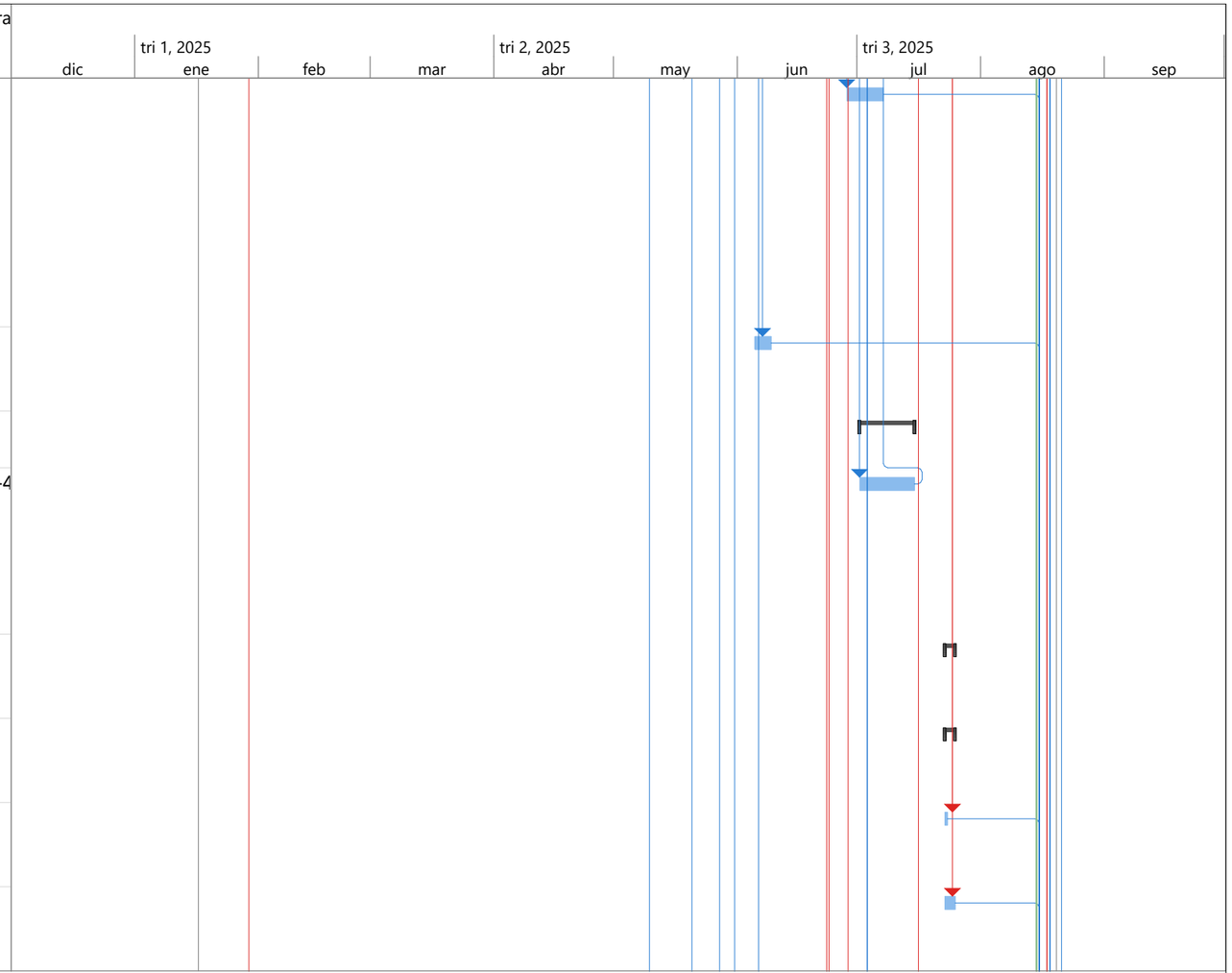
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



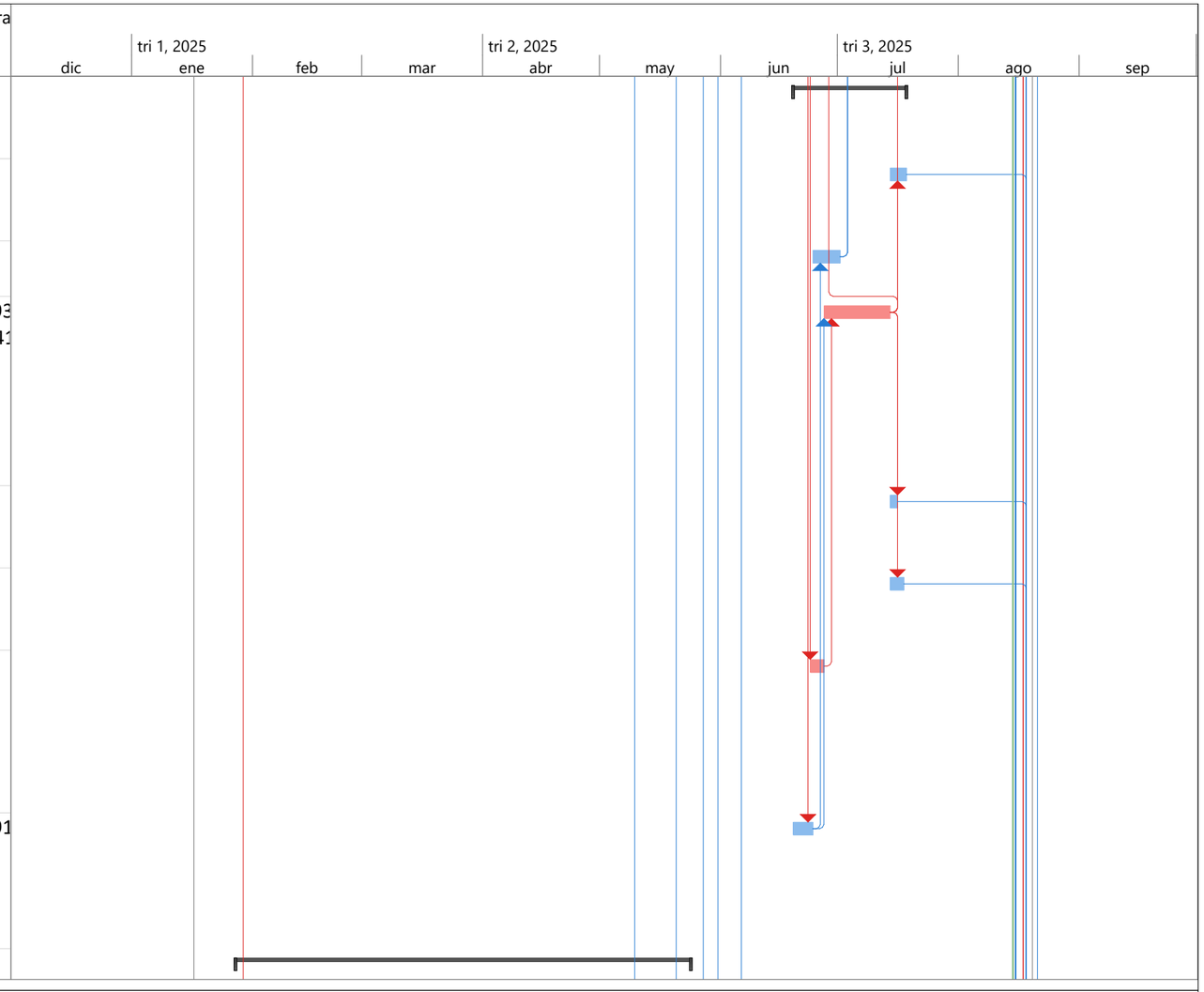
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



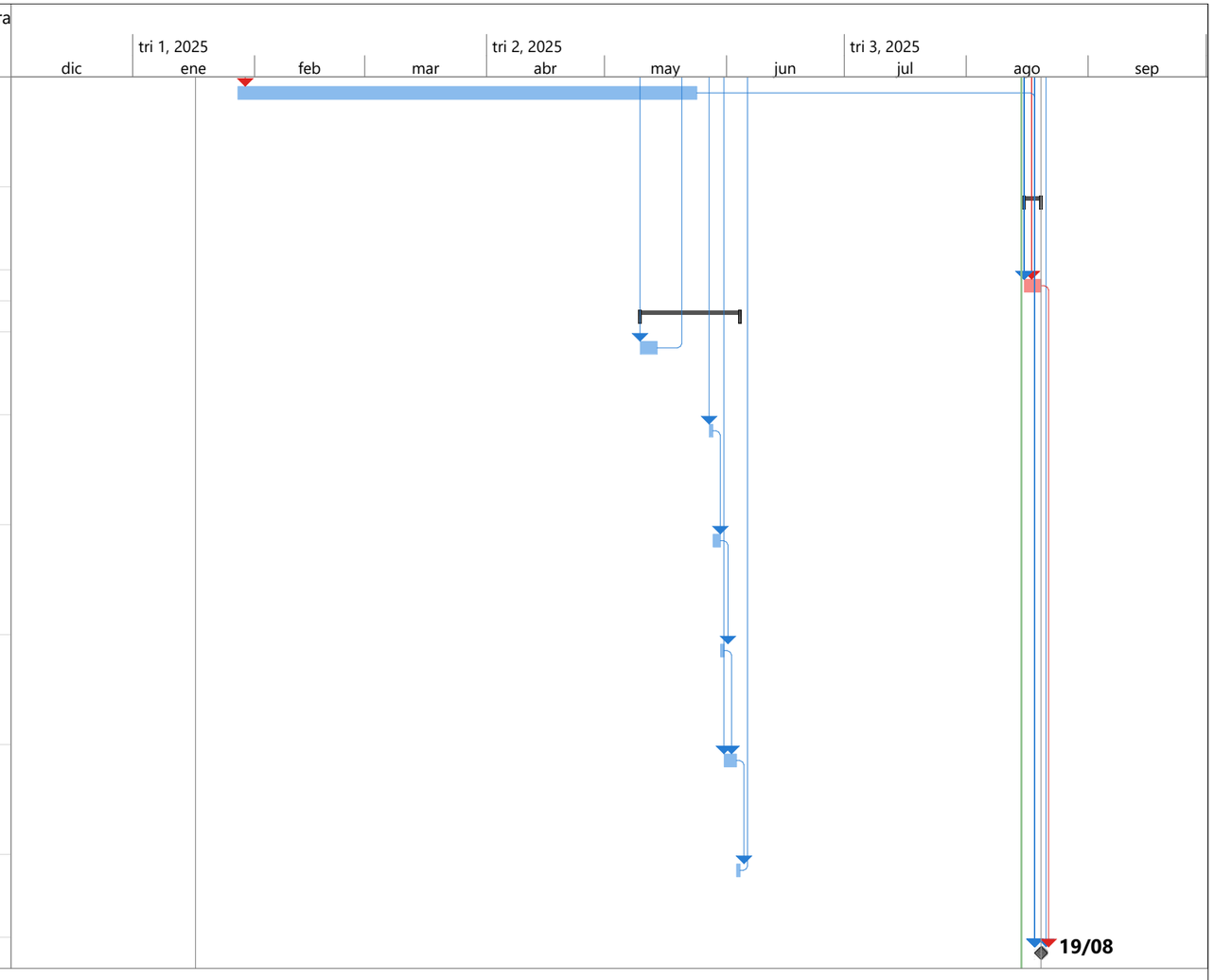
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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	



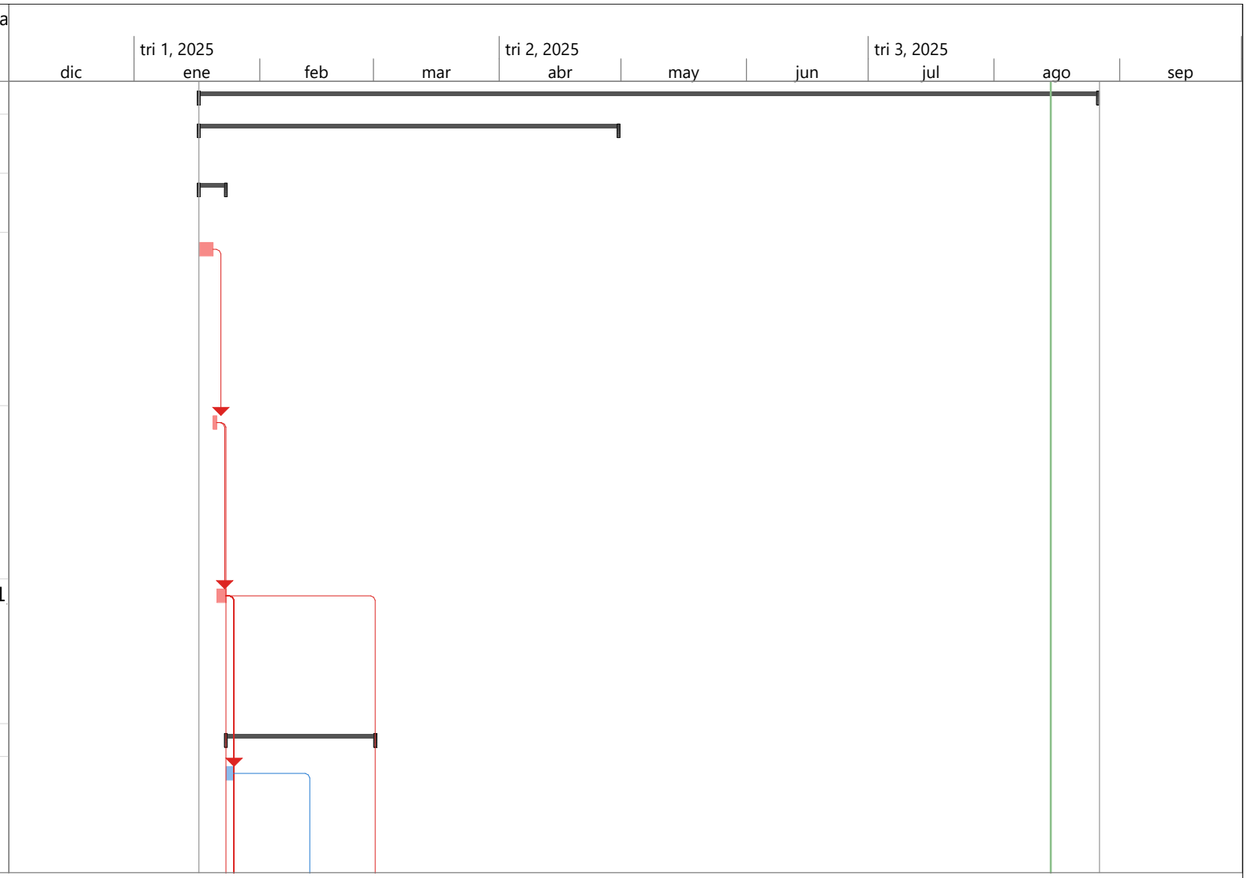
PROYECTO SAN JOSE
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



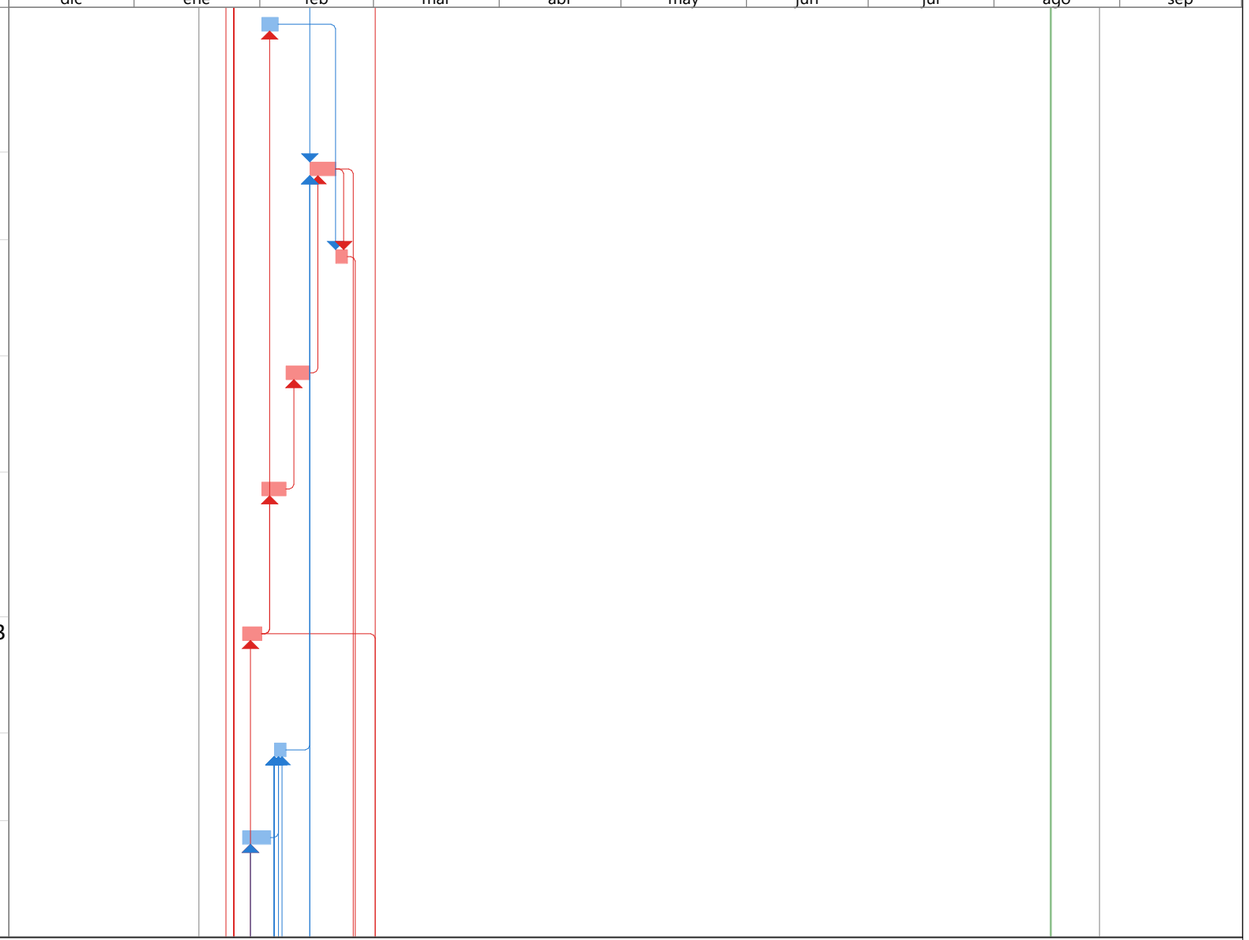
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



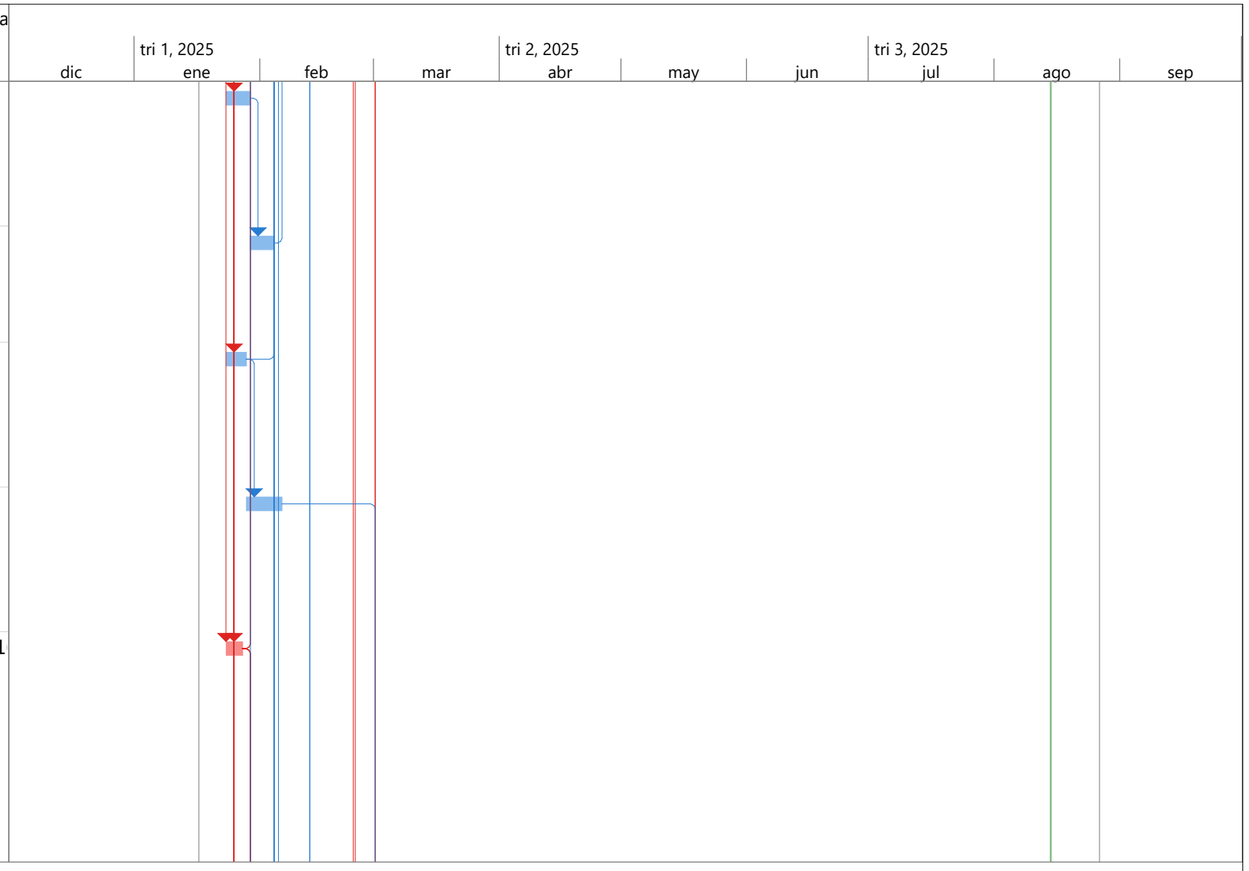
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



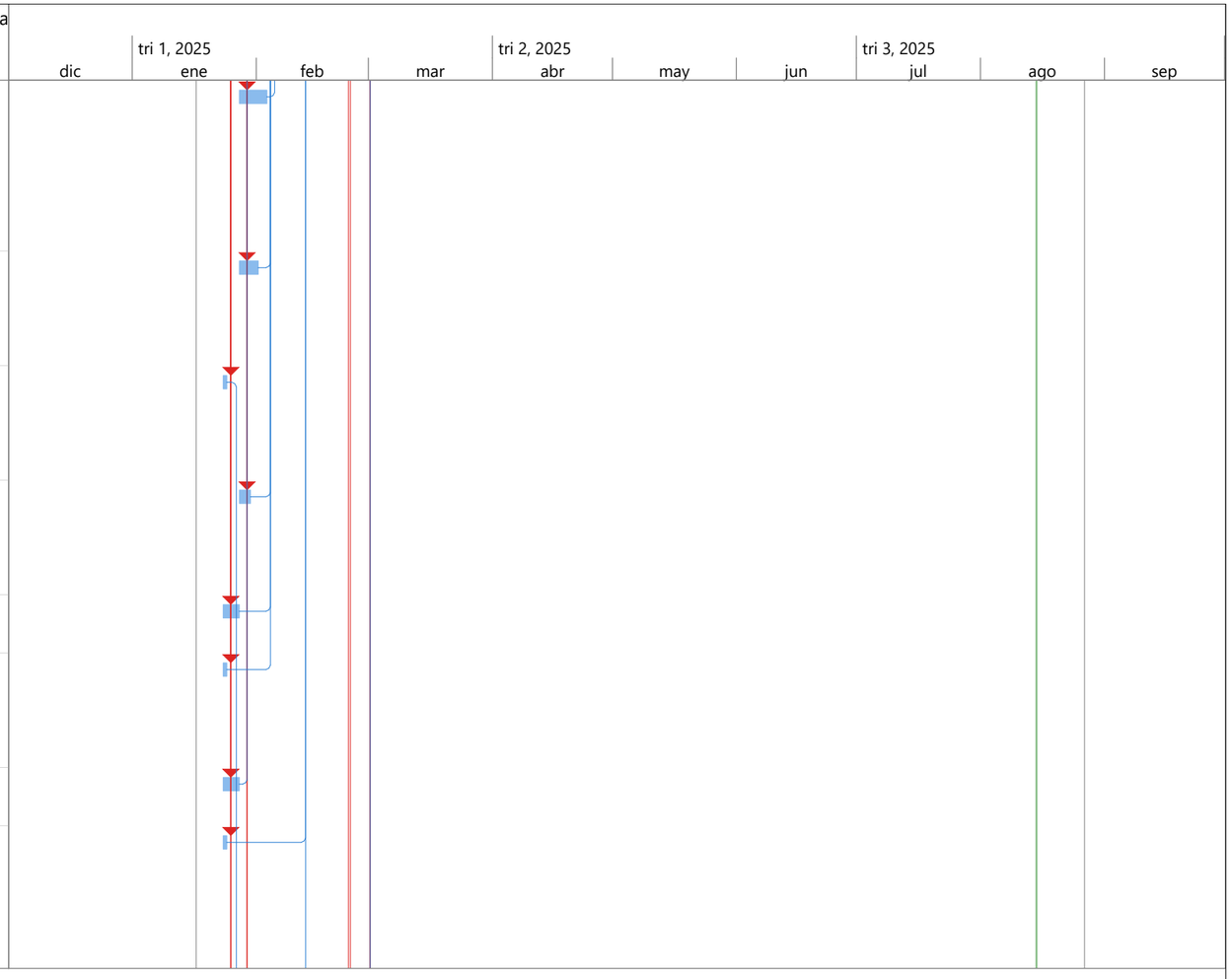
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



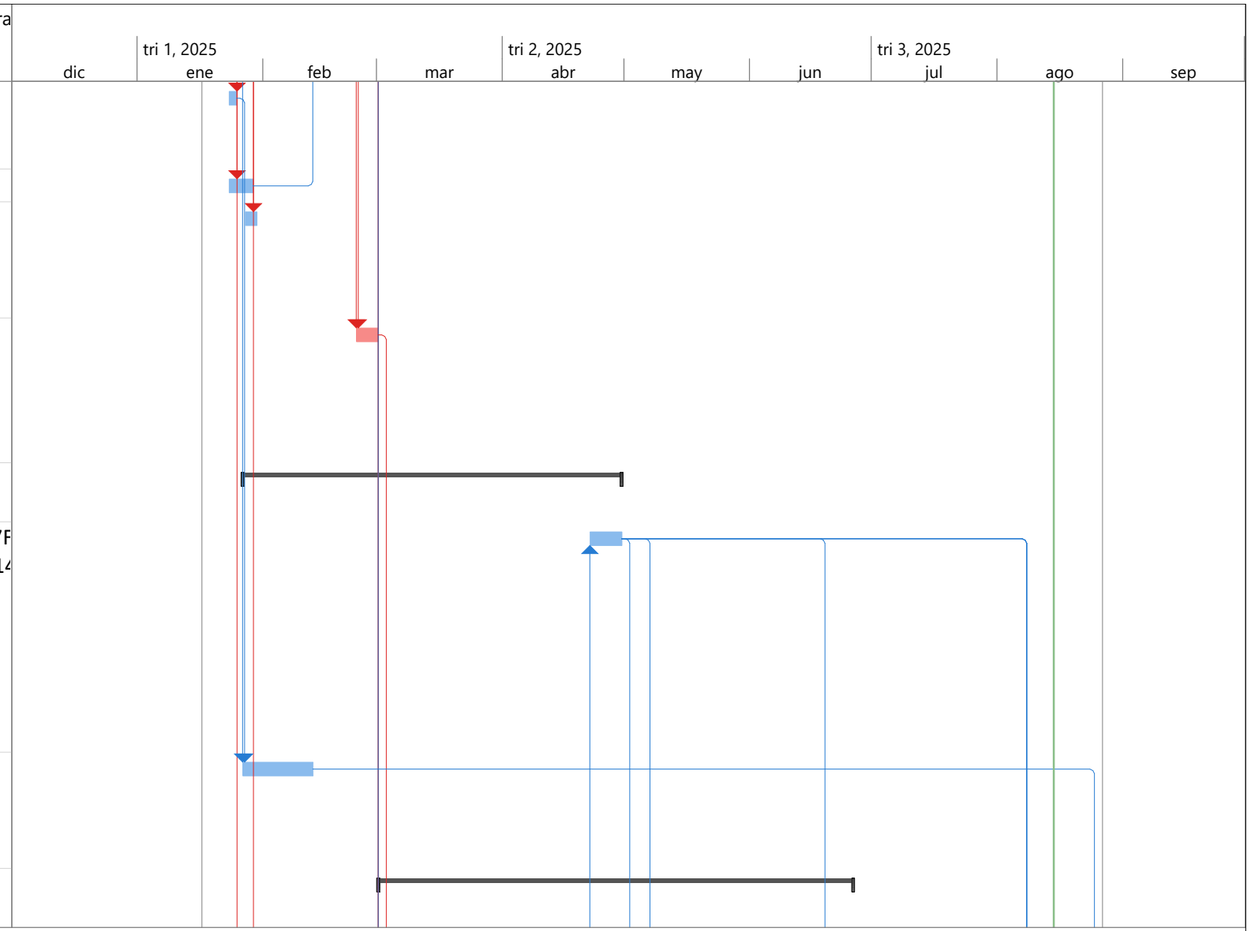
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



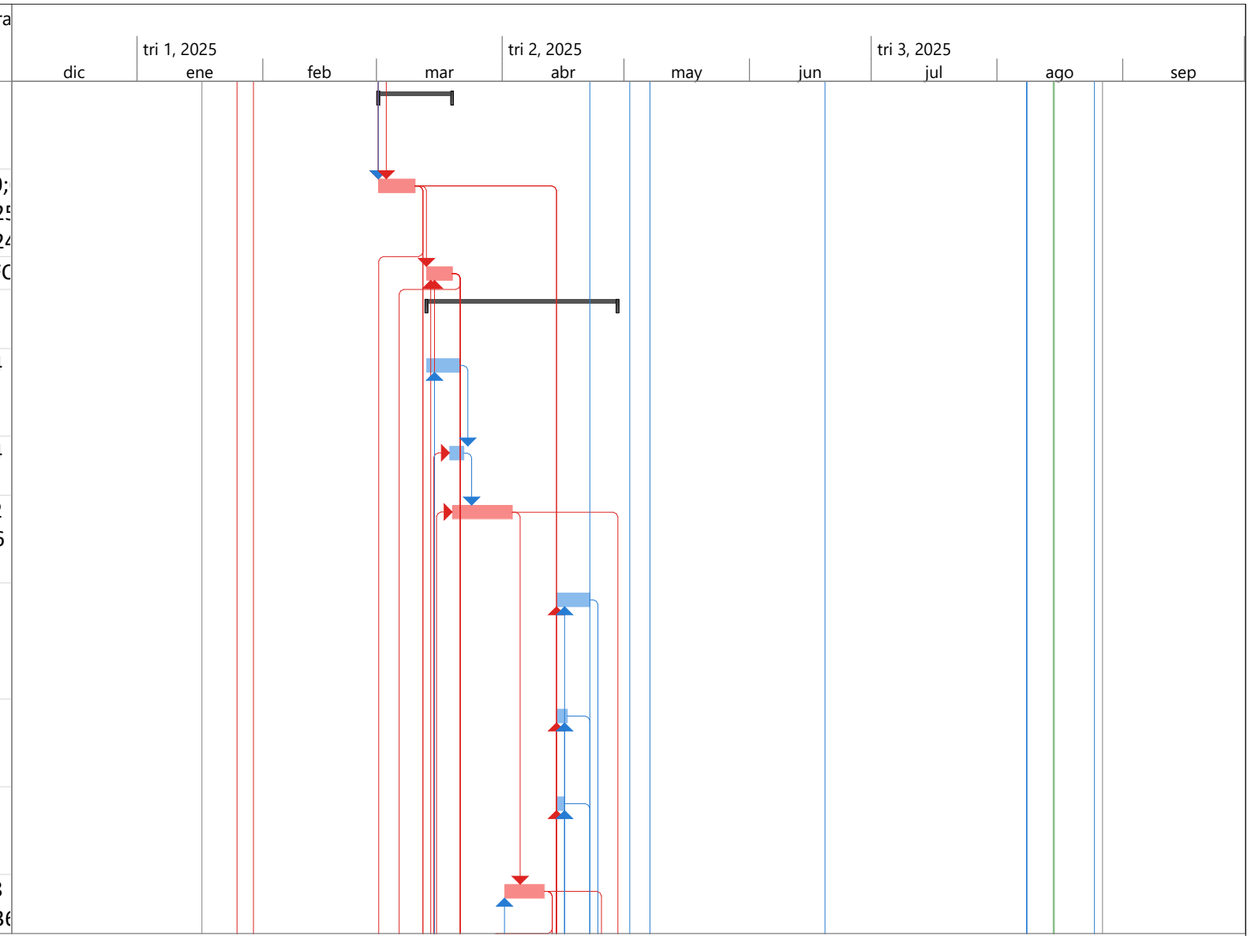
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



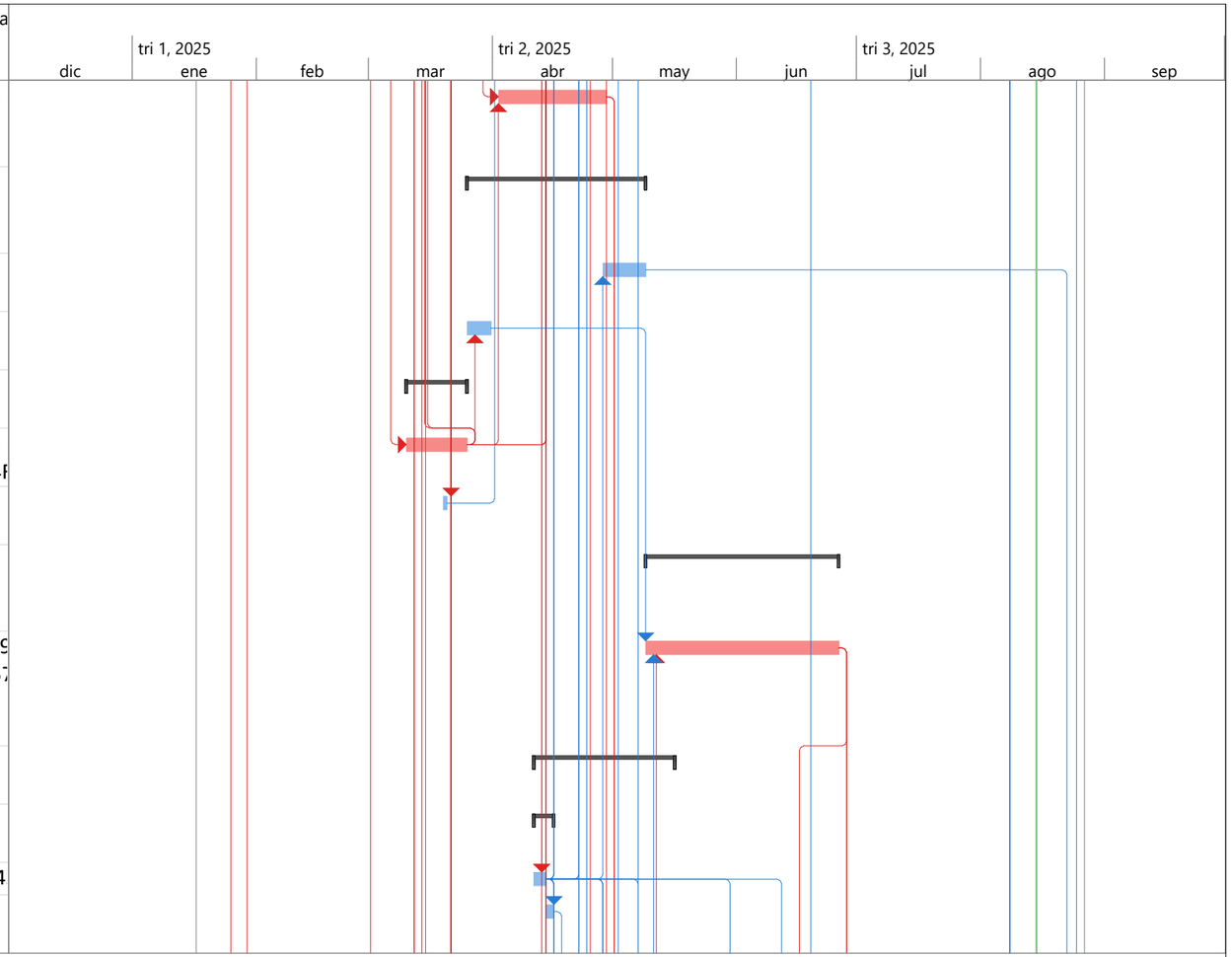
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



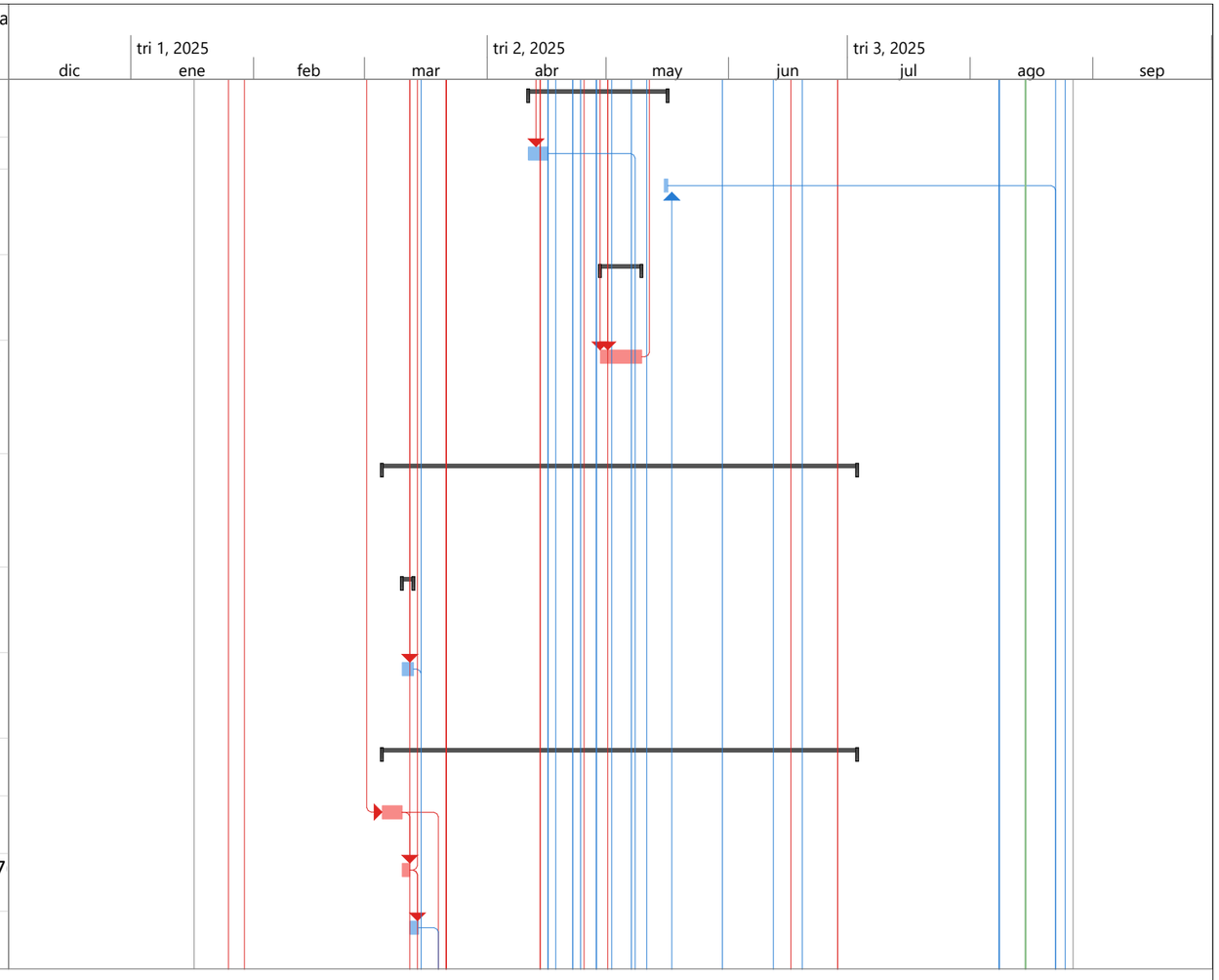
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



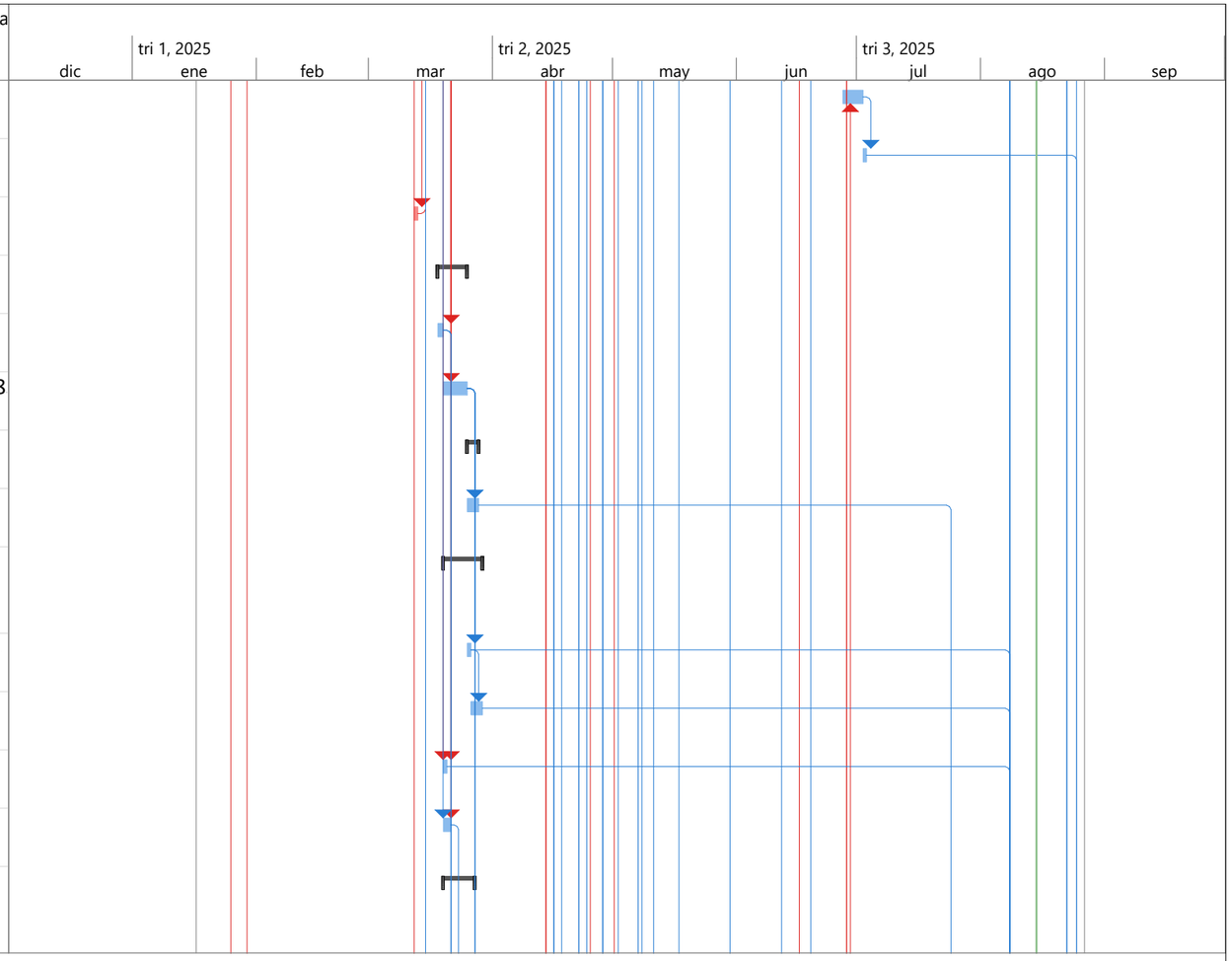
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



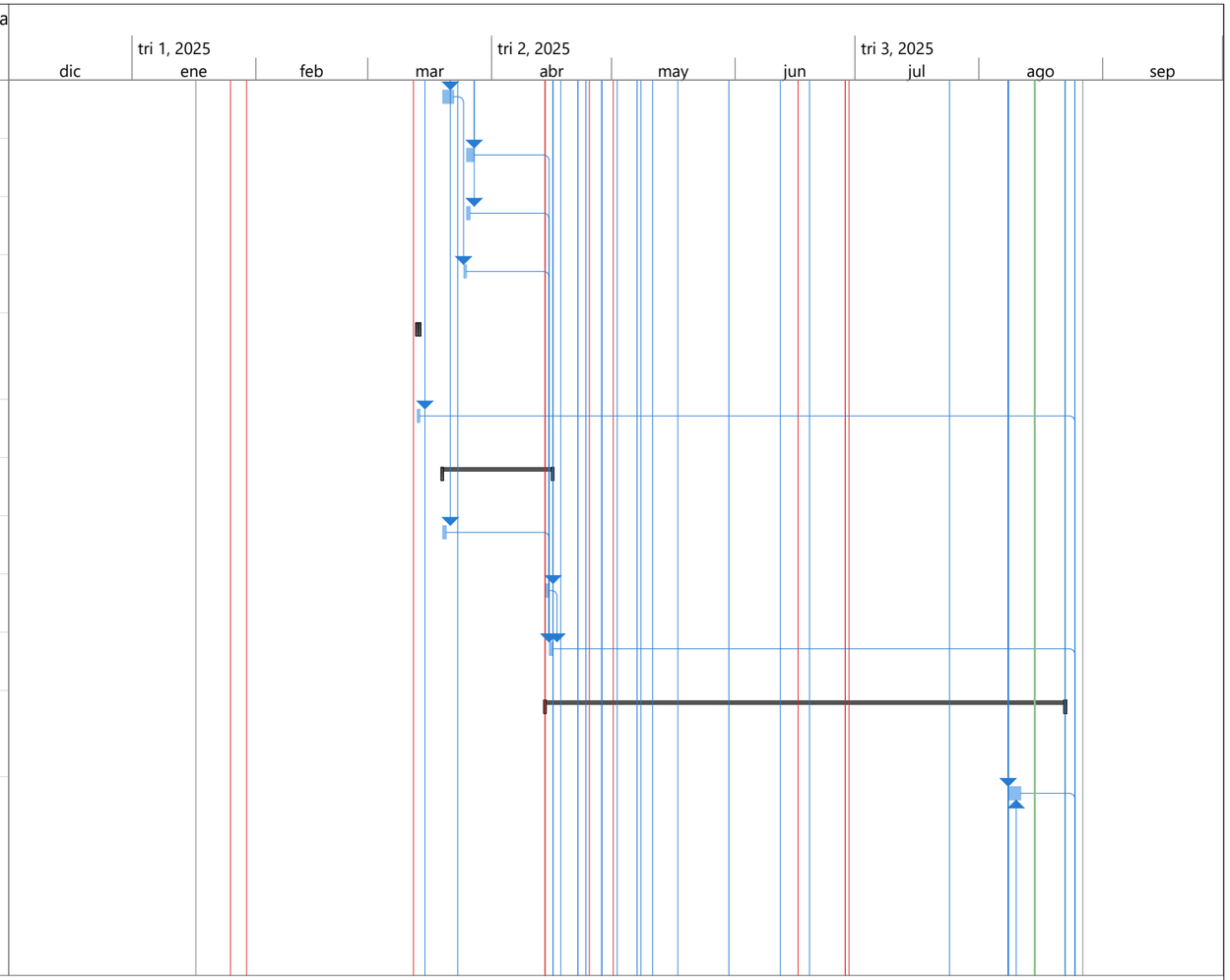
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



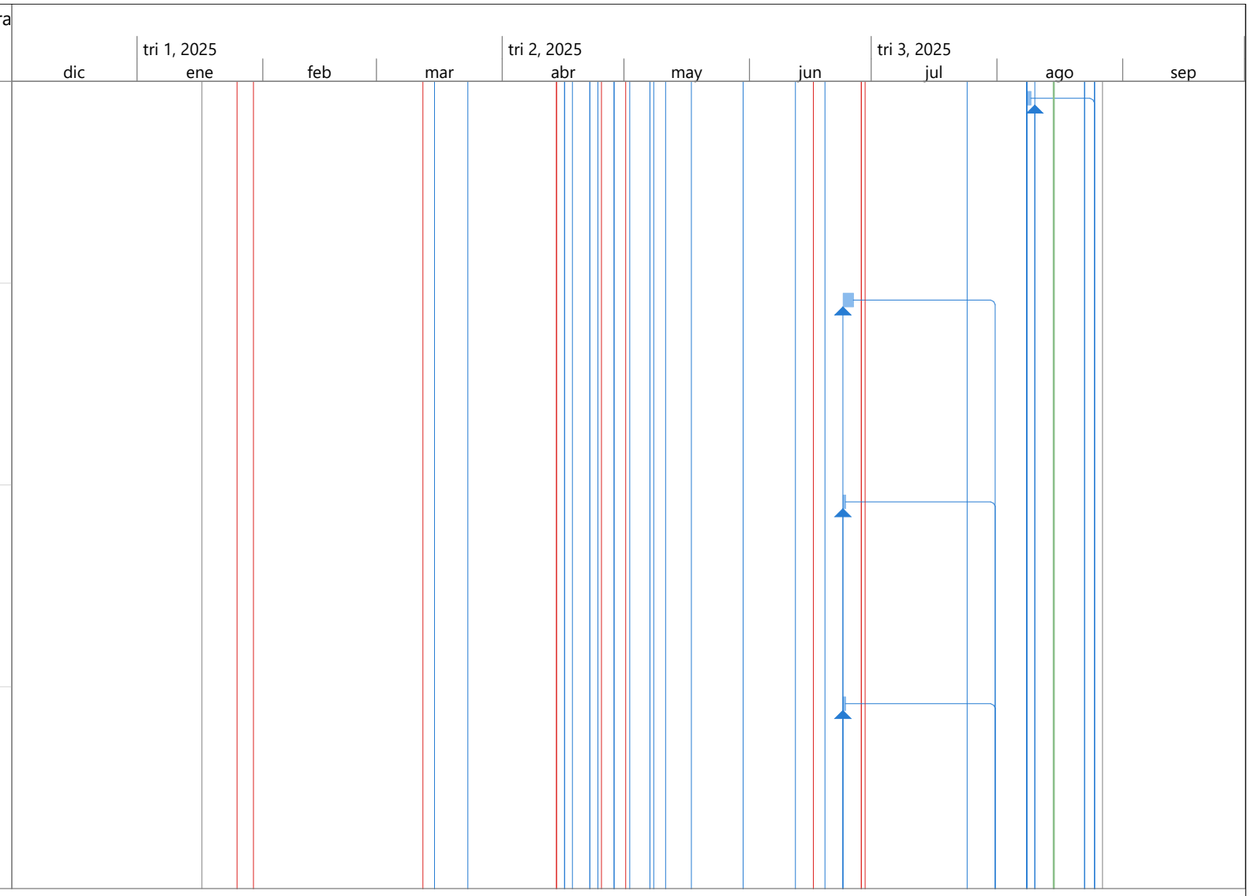
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



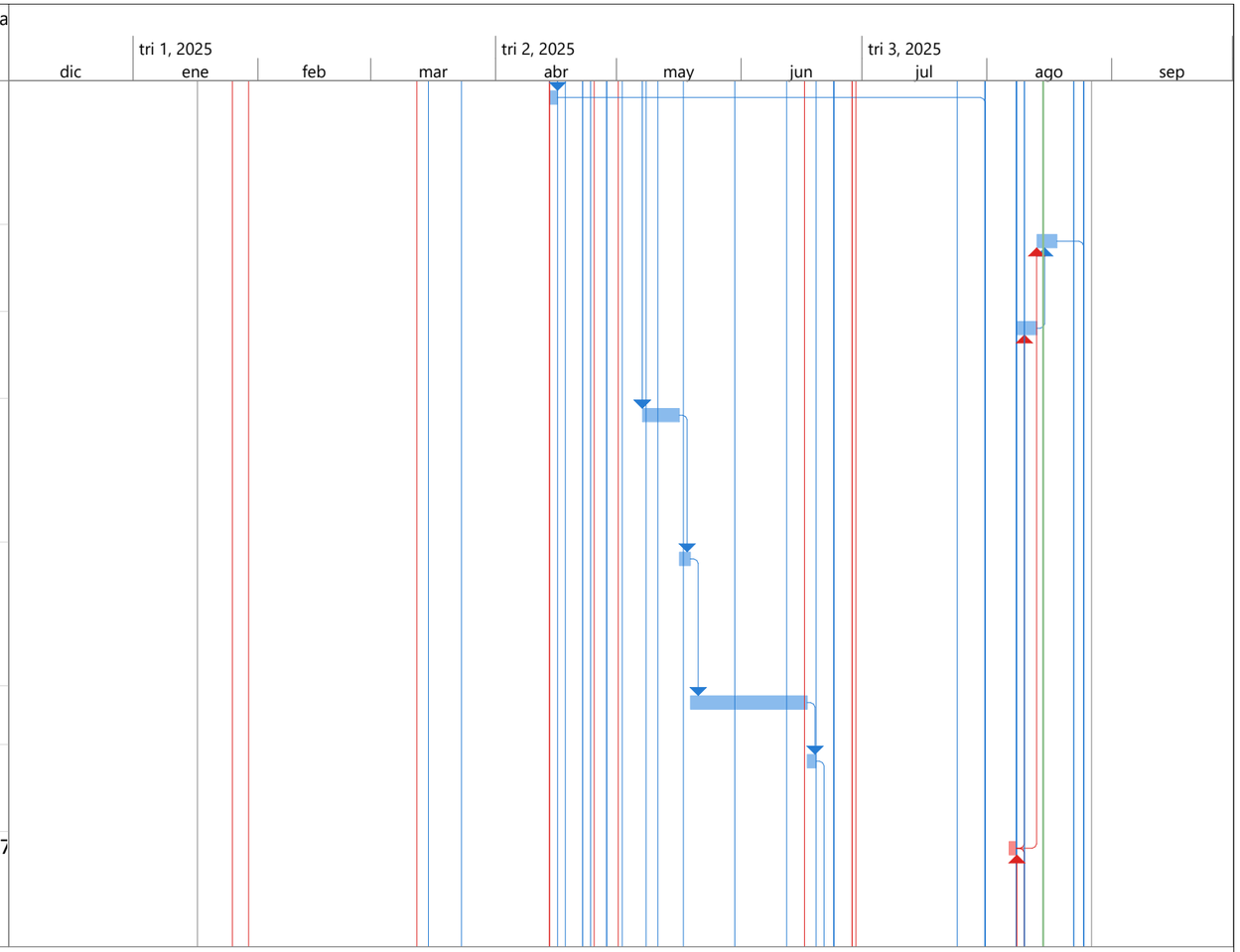
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



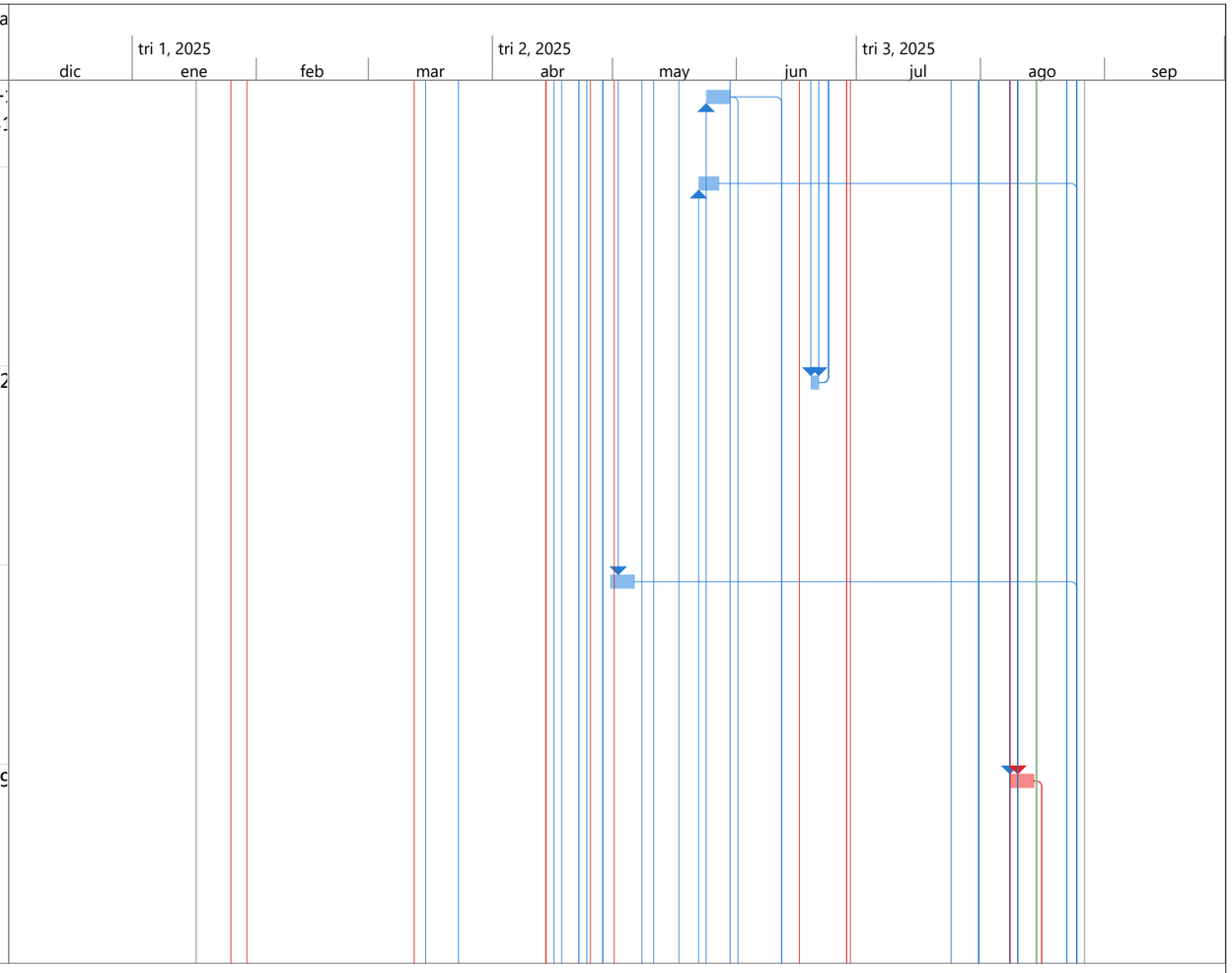
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



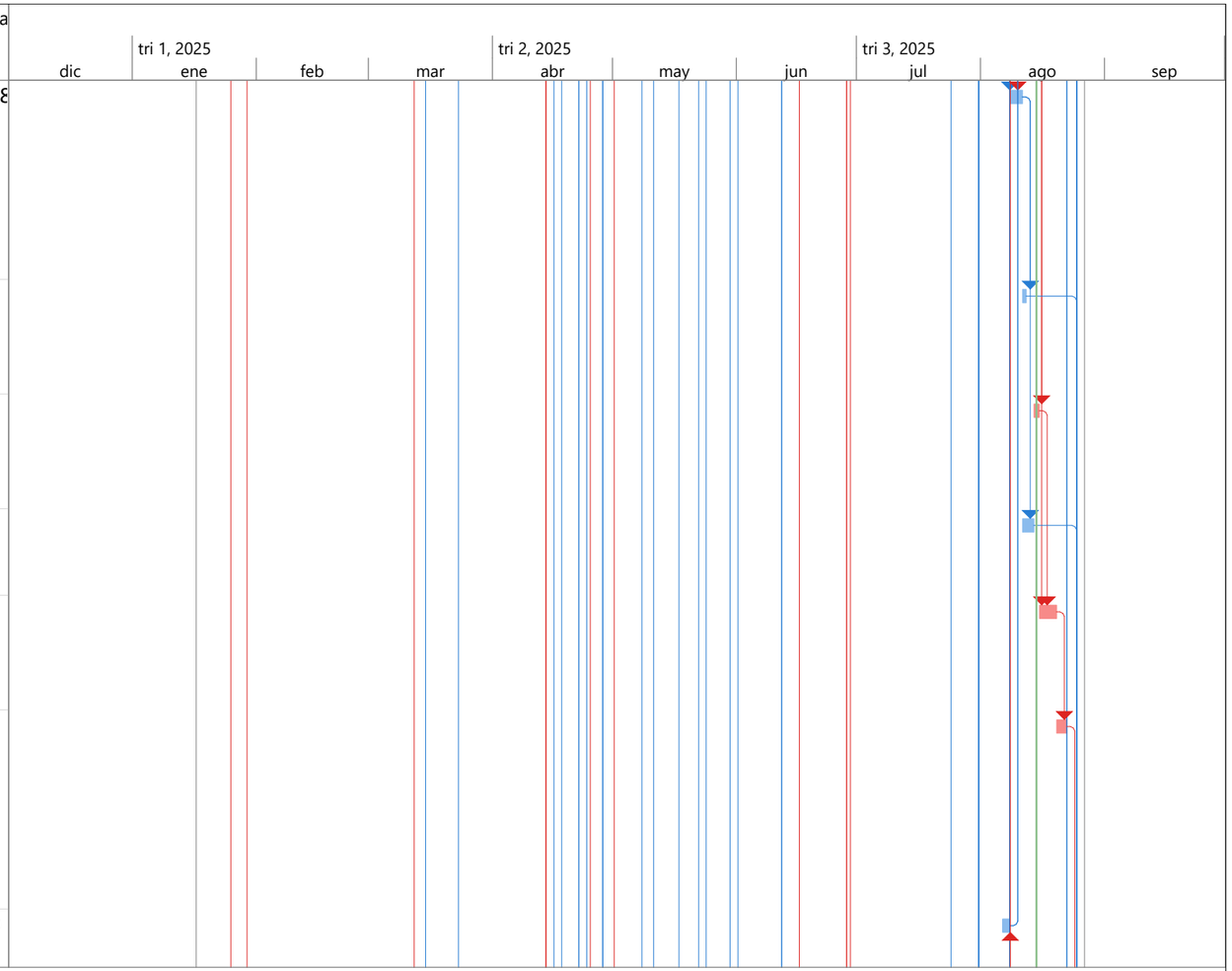
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



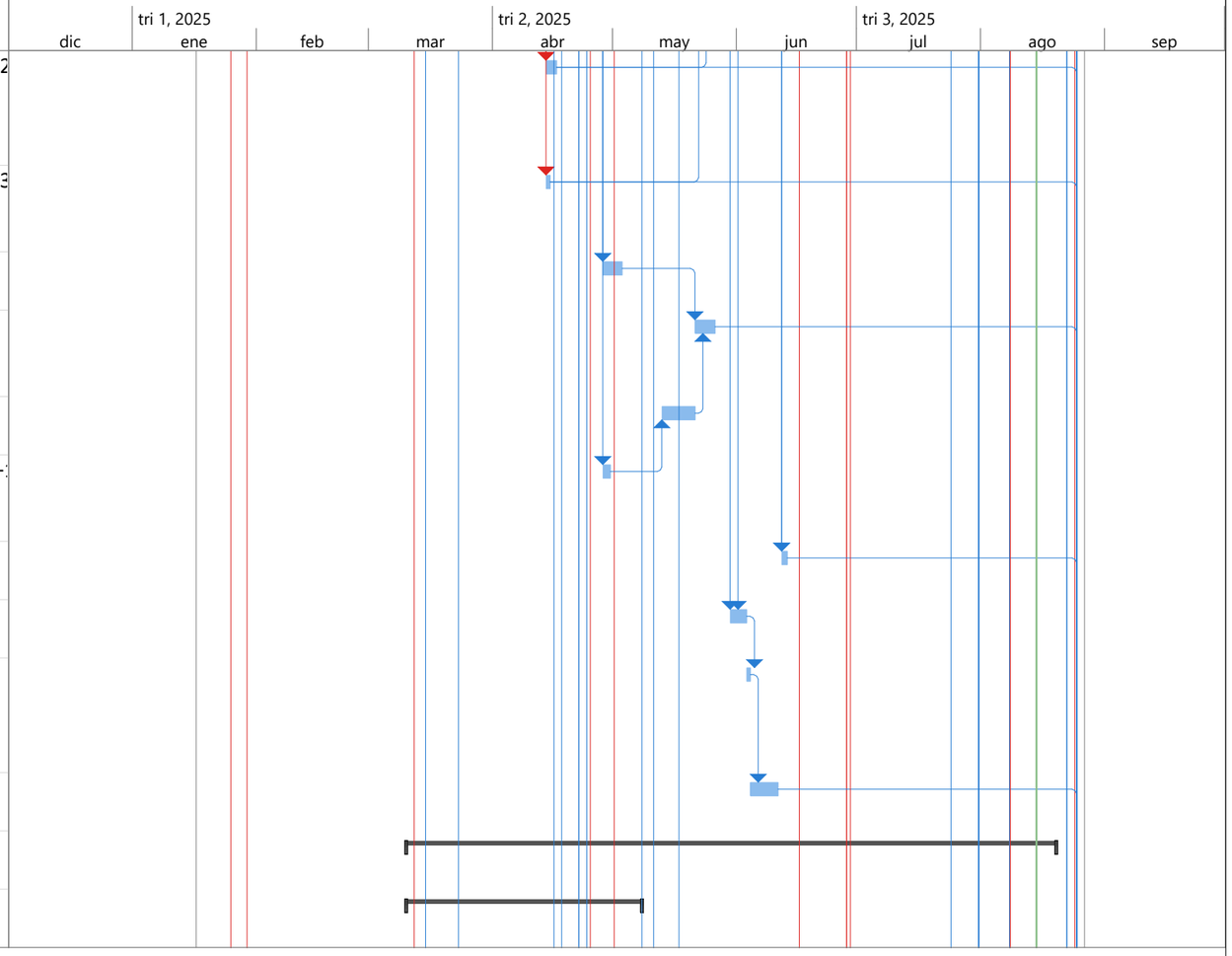
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



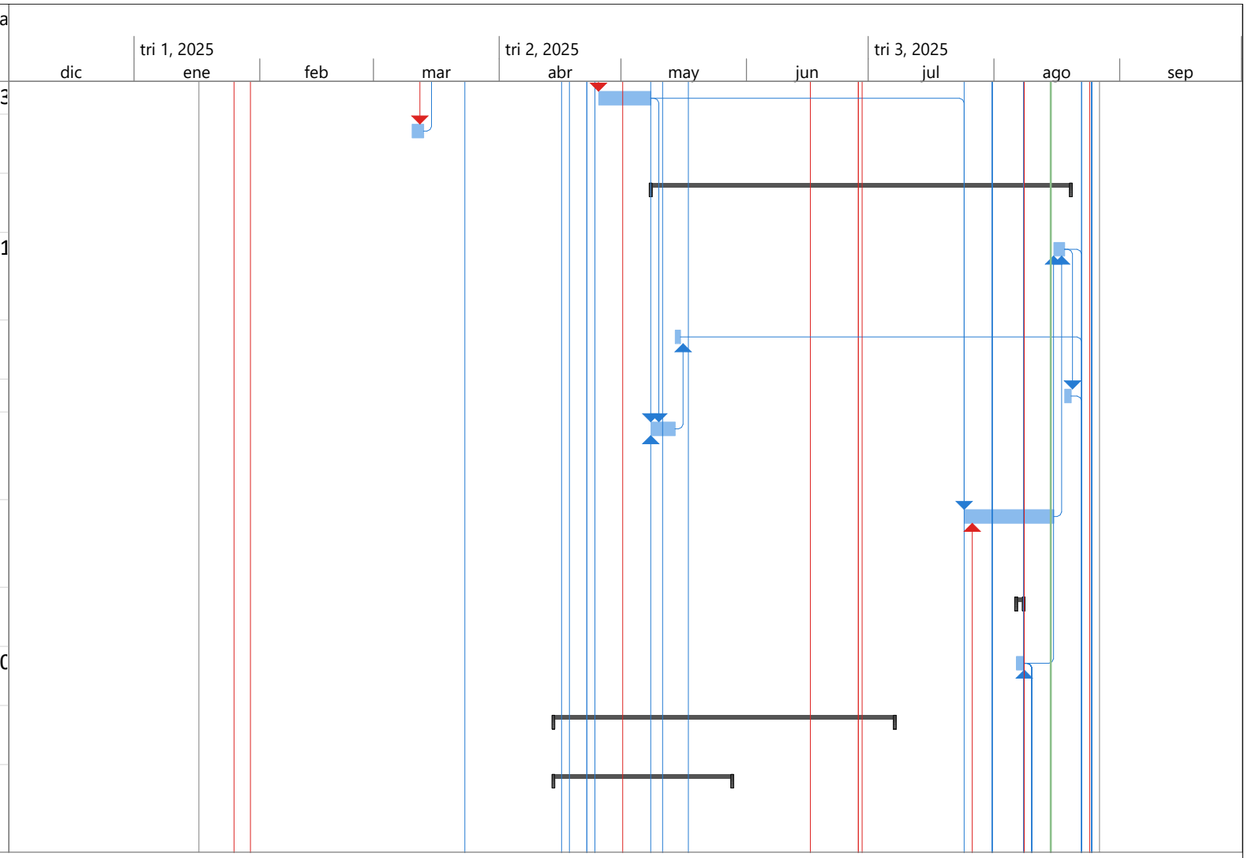
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



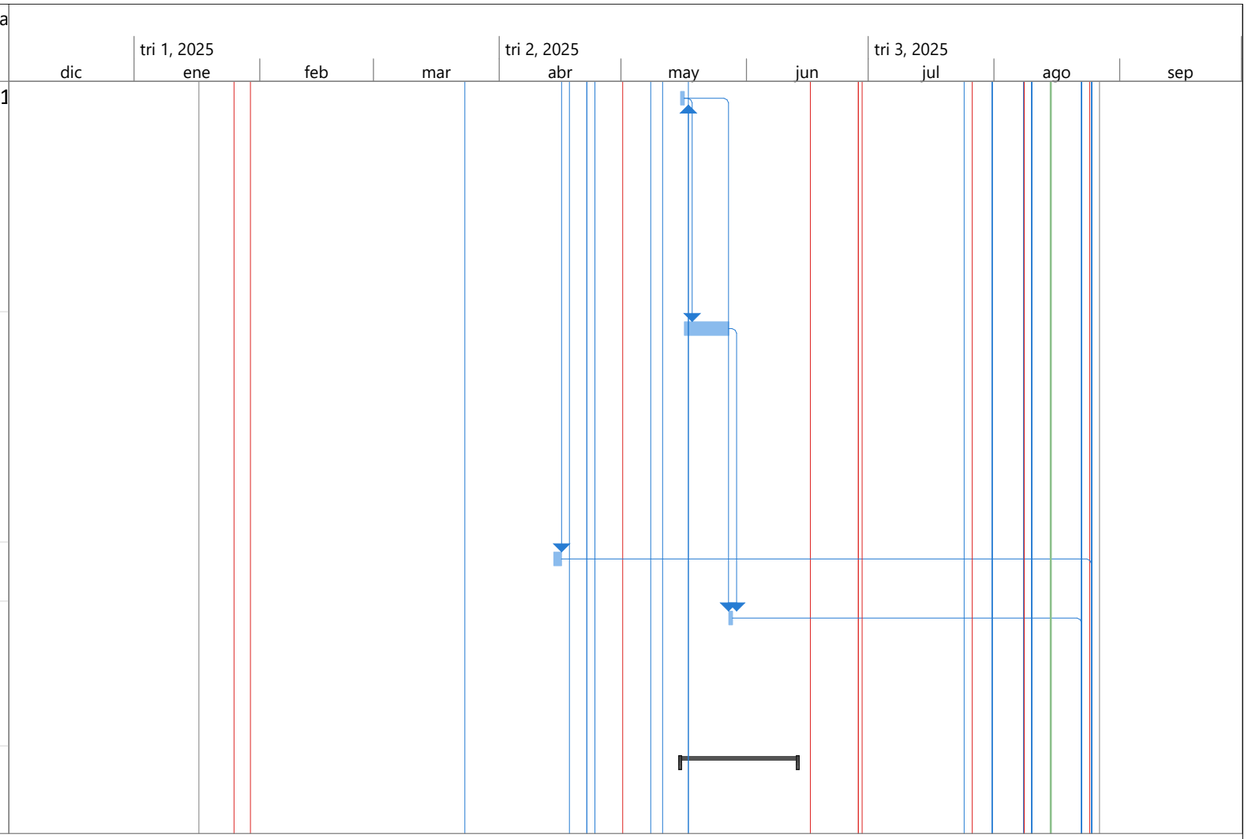
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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**		



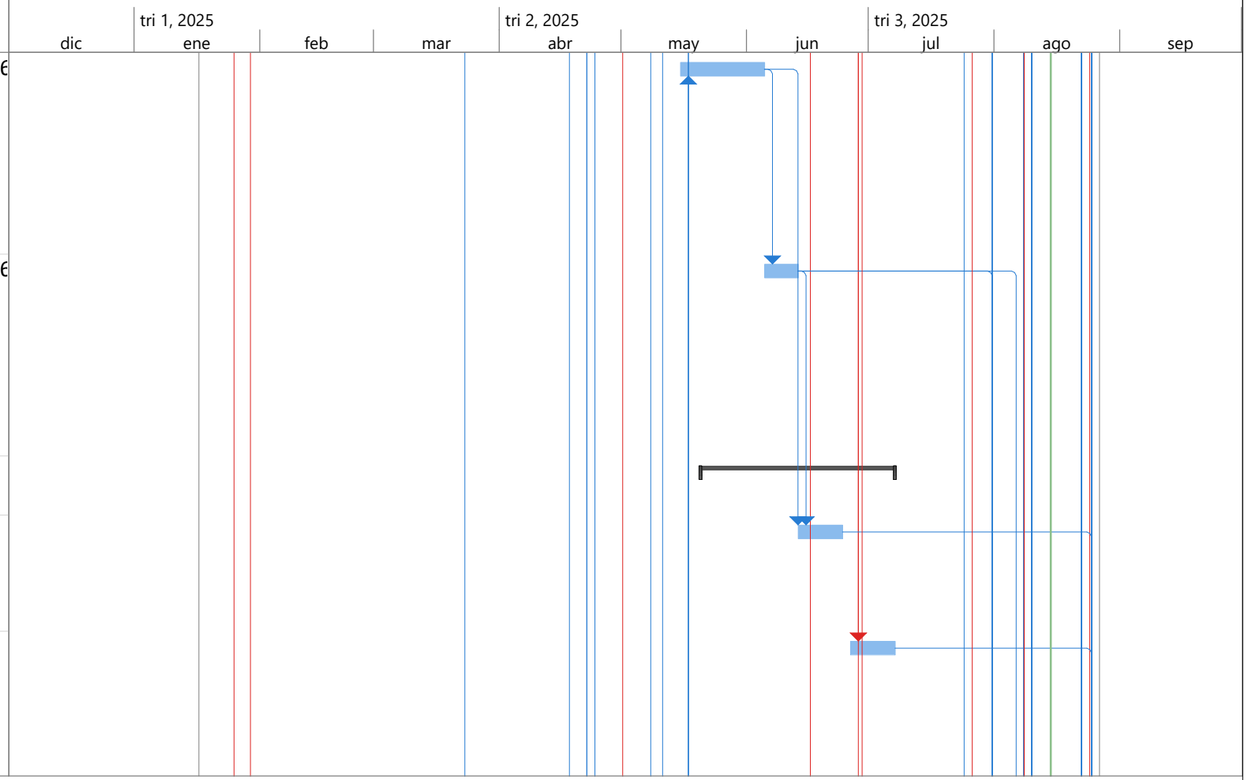
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



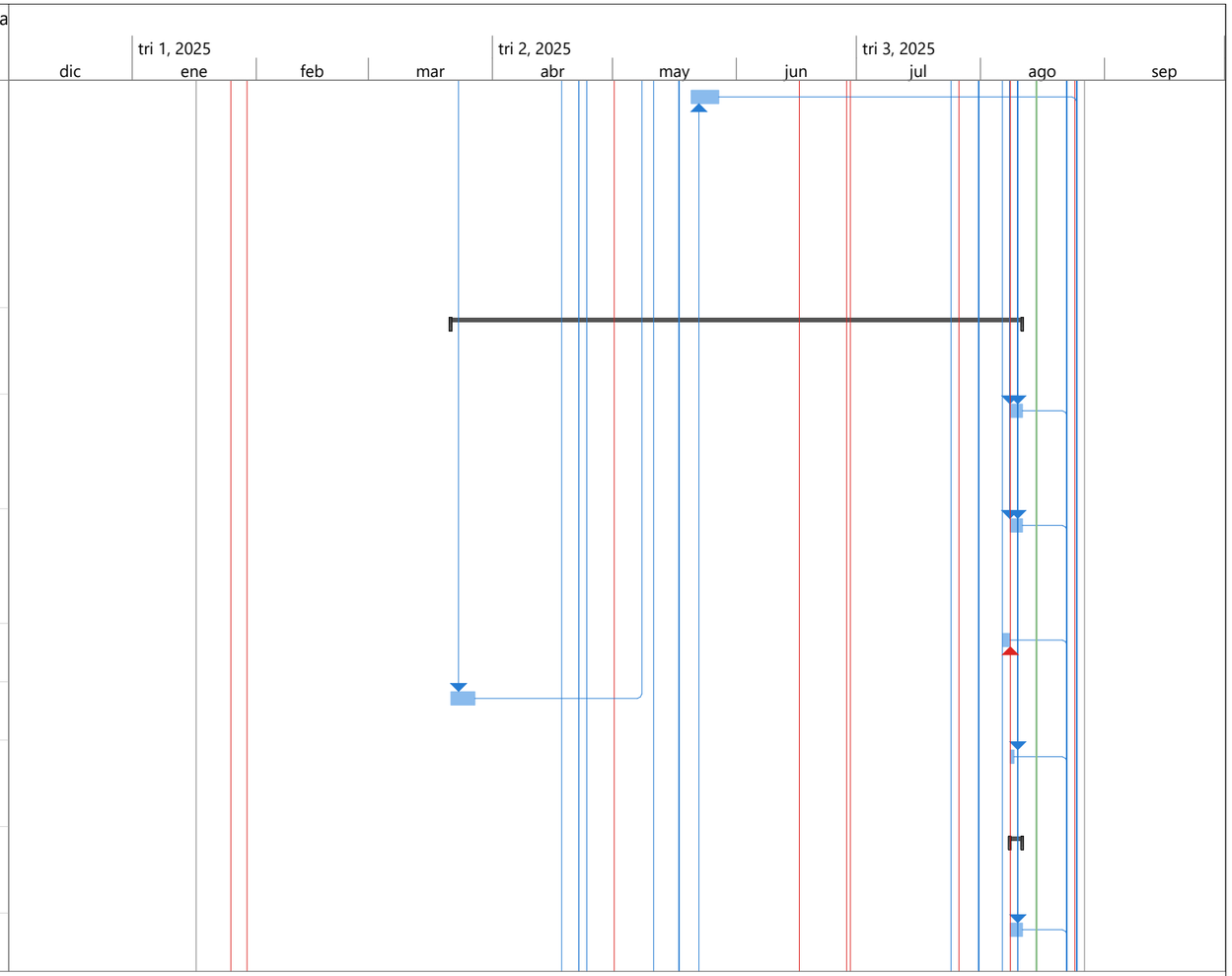
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



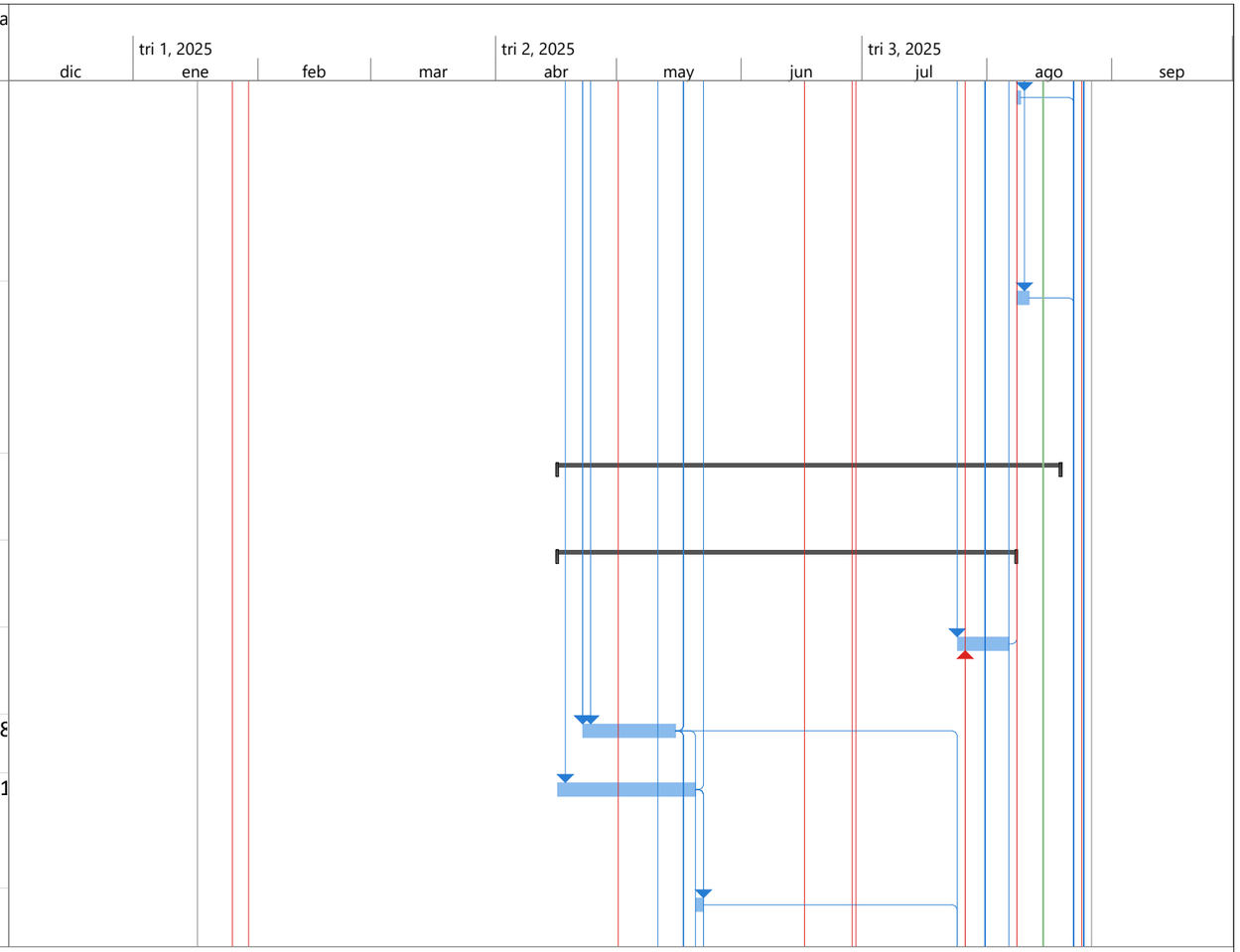
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



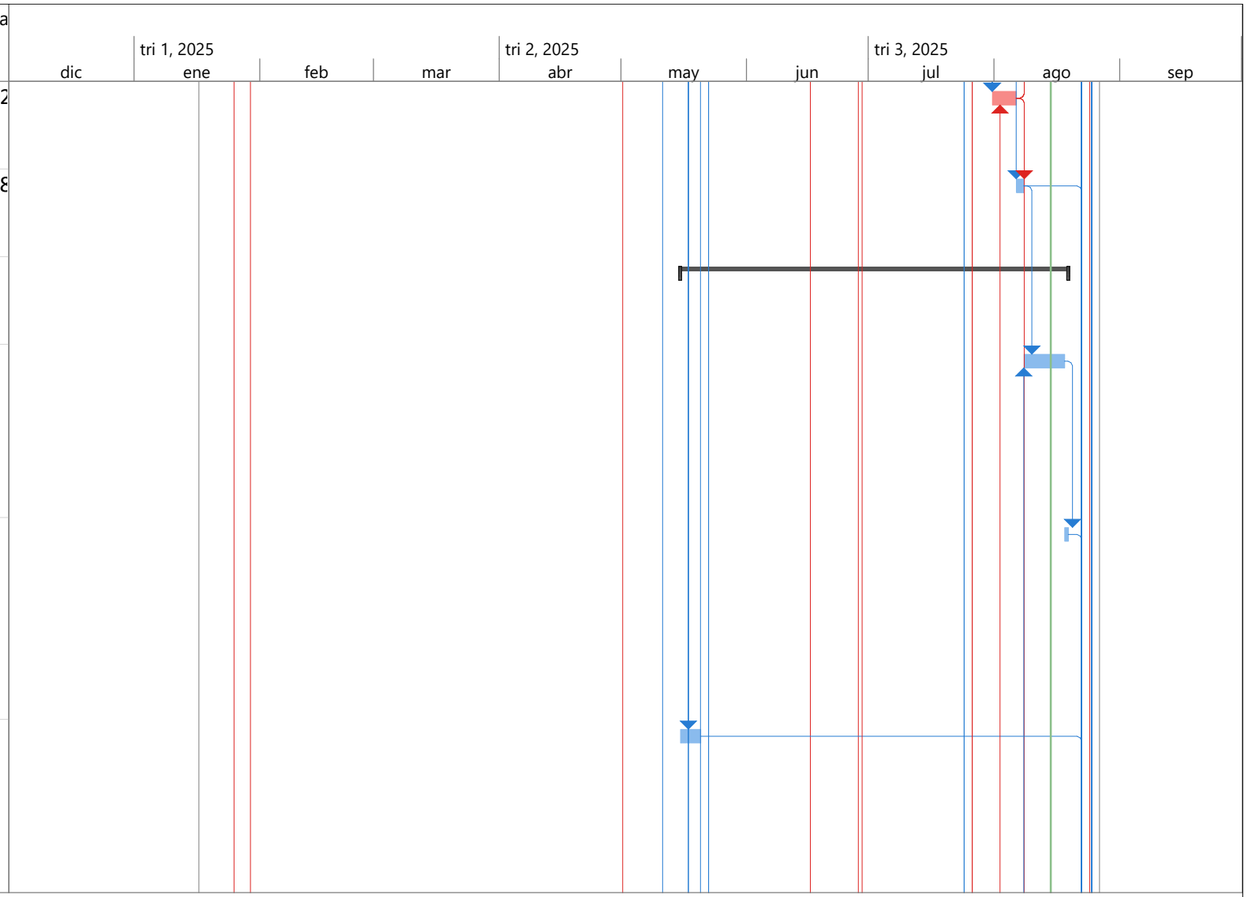
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



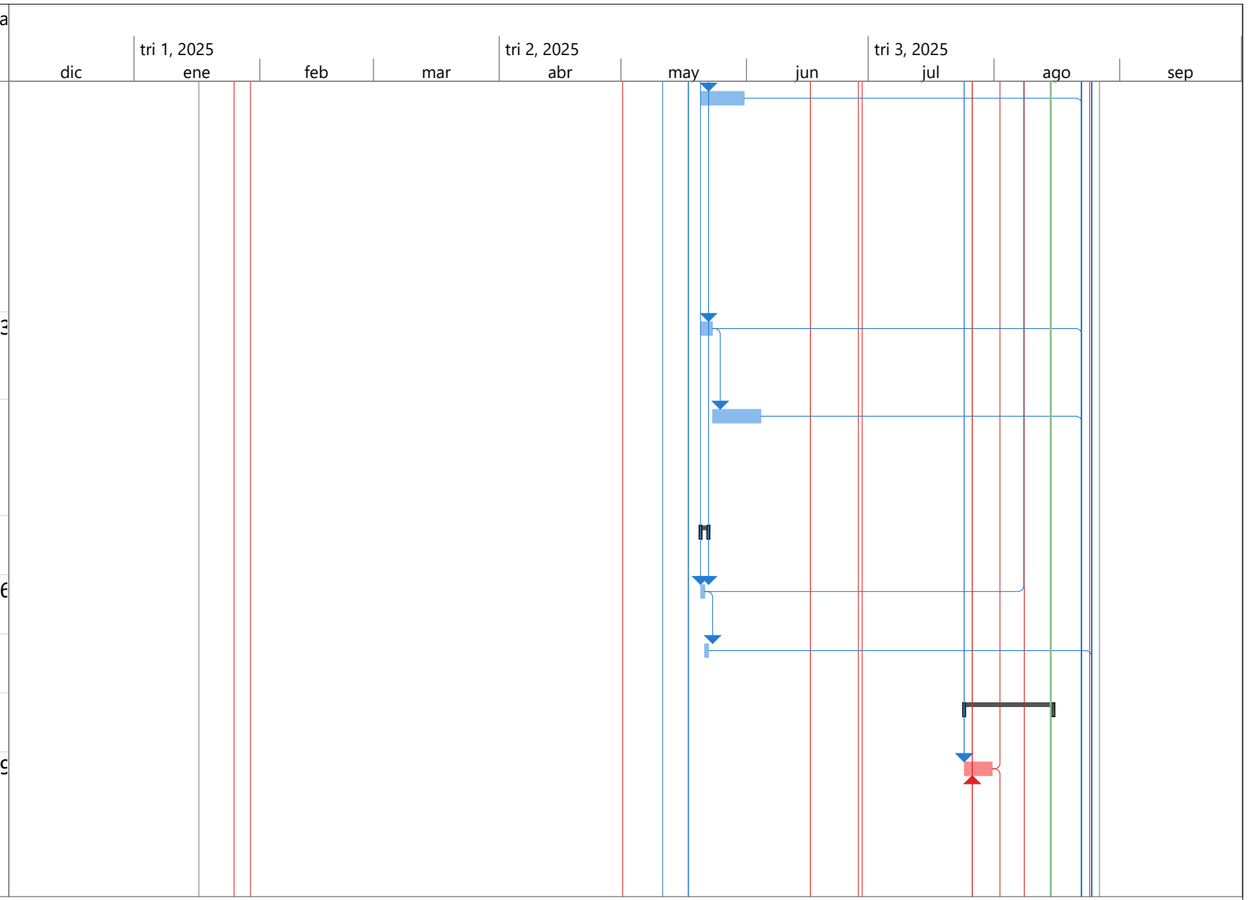
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



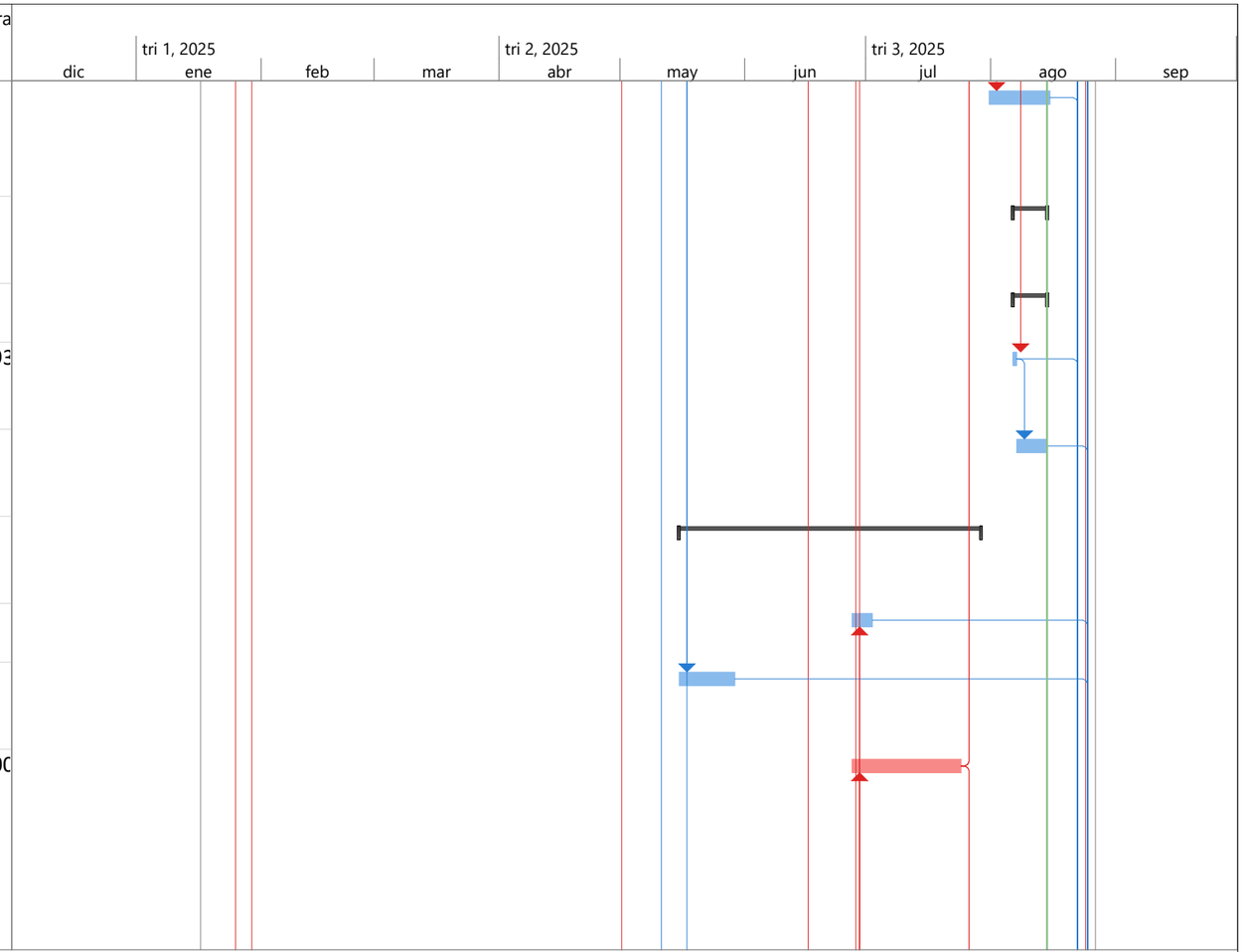
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



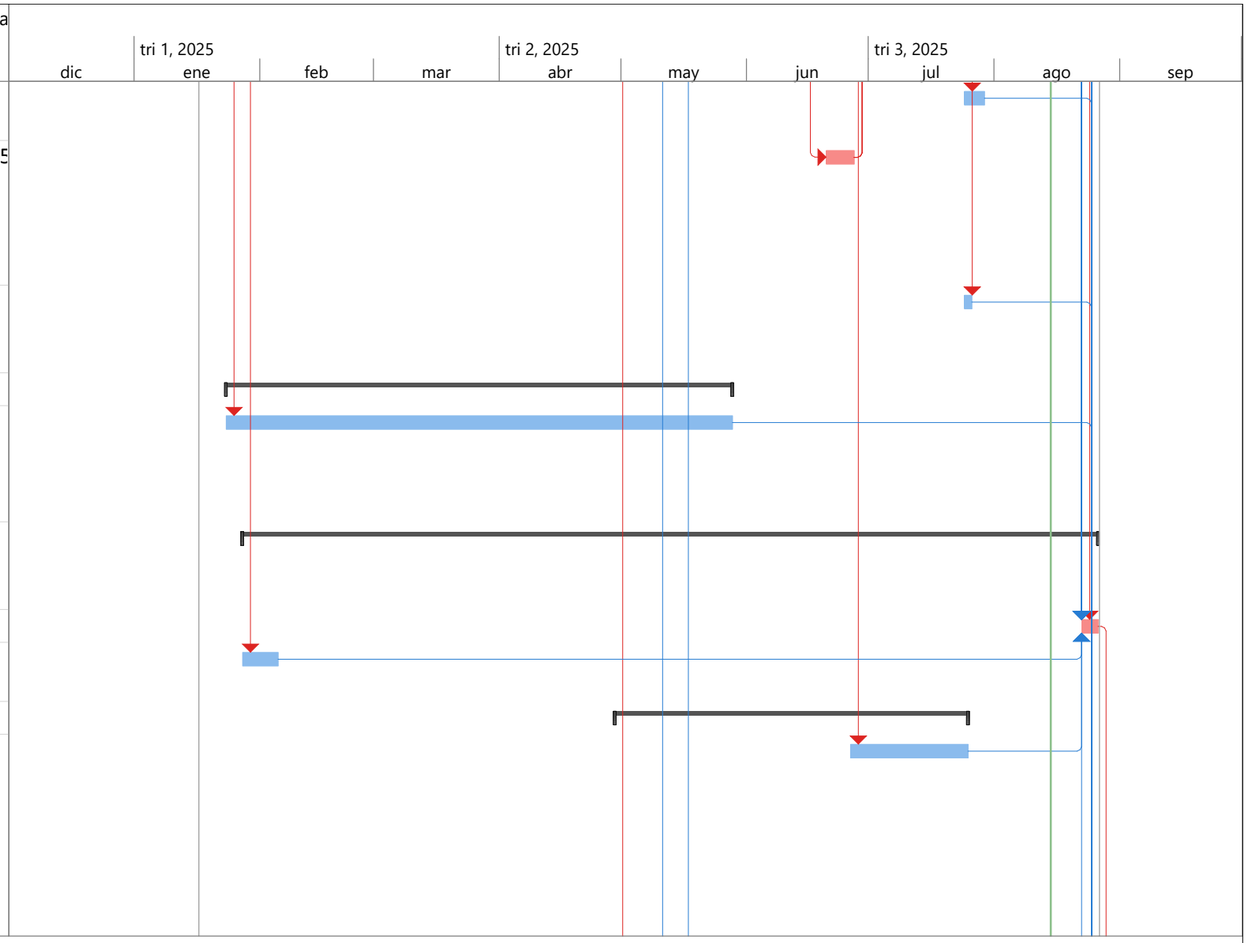
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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



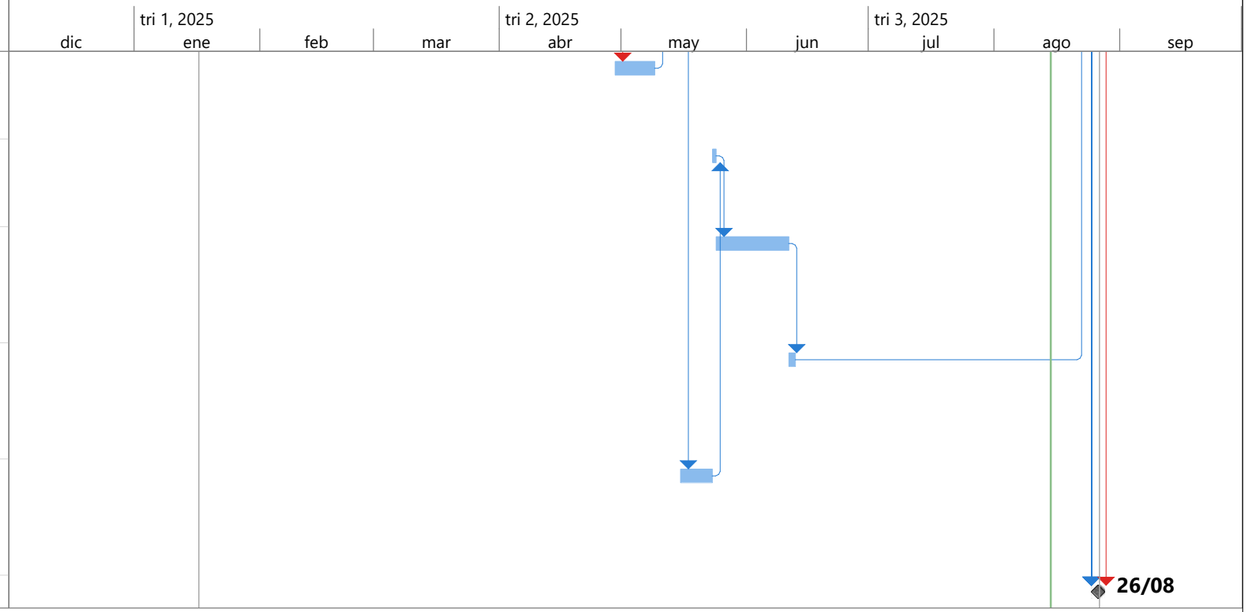
PROYECTO SAN JUAN
ING FELIPE ROCHA
DIRECTOR DE OBRA

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
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
BOGOTÁ

OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: ADICIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, INCLUIDAS LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PUNTUALICE A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE TIPO MECÁNICO/BÁSICO PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL

Adicionalmente, cuando el Proponente de Contratación no esclasificado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las mismas de "Observación". "Incompleto" tiene la misma connotación de "Rechazado" y "Completo" la misma de "Habilitado" para efectos de evaluación económica. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede a su configurar los criterios aquí

OFERTA ECONÓMICA

					BLOQUE VIVIENDA DOCENTE					AULAS SISTEMAS					COMEDOR					ESCALERA					CERRAMIENTO CONTRA IMPACTOS					BAÑOS					TOTAL				
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COMJAU	VALOR TOTAL	CANTIDAD OCUBAR	CANTIDAD REGALO	CANTIDAD verificador	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	VALOR TOTAL verificador	CANTIDAD 2024	CANTIDAD INTERVENTORIA	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	VALOR TOTAL verificador	CANTIDAD 2024	CANTIDAD INTERVENTORIA	CANTIDAD verificador	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	VALOR TOTAL verificador	CANTIDAD 2024	CANTIDAD INTERVENTORIA	CANTIDAD verificador	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	VALOR TOTAL verificador	CANTIDAD 2024	CANTIDAD INTERVENTORIA	CANTIDAD verificador	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	VALOR TOTAL verificador	CANTIDAD 2024	CANTIDAD INTERVENTORIA	CANTIDAD total verificador	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL ANIVIANDO INTERVENTORIA
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 intervención involucre el uso de nuevos espacios, ampliaciones o modificaciones de los mismos en el área libre o construida, redes eléctricas, redes sanitarias, o en su defecto a 350 m² en la suerte escrito)	M2	0.00	$ 4,129.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN, MARCACIÓN Y REPLANTEO (Para construcciones nuevas, ampliaciones, la Entidad contrata con un historico de planta de distribucion de vasta rango pero en caso de mencjaso de ampliacion, edificios y pistas de carrera en obra aplican)	M2	0.00	$ 6,612.00	$ 0.00	39.62	39.62	39.20	$ 261,520.40	$ 261,520.40	$ 252,830.77	99.83	69.43	103.84	$ 686,992.26	$ 686,039.22	$ 687,247.31	72.79	72.79	73.76	$ 487,899.48	$ 487,737.67	$ 487,910.35	71.13	71.13	71.13	$ 73,591.66	$ 73,591.66	$ 73,676.34	19.41	19.62	19.62	$ 124,371.72	$ 129,699.01	$ 129,713.60	40.19	39.26	27.60	$ 265,471.80	$ 253,138.12	$ 185,820.21	381.45	247.23	274.43	$ 1,860,567.40	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye postes de madera 5"x6" enclavados al suelo de acuerdo a la especificación técnica, cada 3 m, y 1 MET. de lona de 1.80 m de altura) (INCLUYE CERRAMIENTO EN MATA el tiene incluye metros perimetrales en su relación lona.	M	300.83	$ 36,563.00	$ 11,222,262.29	27.05	29.03	27.05	$ 989,264.76	$ 1,078,458.62	$ 1,044,019.66	40.59	34.44	45.66	$ 1,501,878.70	$ 1,239,960.99	$ 1,264,859.42	30.28	30.28	33.28	##########	##########	##########	20.00	20.00	20.00	$ 731,260.00	$ 731,260.00	$ 731,260.00	15.00	15.00	15.00	$ 548,445.00	$ 668,445.00	$ 668,445.00	27.60	19.42	20.24	##########	$ 602,394.48	$ 740,798.28	169.54	159.62	163.56	$ 6,269,869.60	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TELAVIS (BIC CALIBRE 22 ALTURA = 2.4 M (Incluye postes de madera 5"x6" enclavados al suelo de acuerdo a la especificación técnica, cada 3 m, y 1 MET. de lona de 1.80 m de altura) (INCLUYE CERRAMIENTO EN MATA el tiene incluye metros perimetrales en su relación lona.	M	0.00	$ 151,219.00	$ 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 (INCRUSTE CONCRETO N/ACERO DE REFUERZO)	M	0.00	$ 219,314.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 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	$ 339,318.00	$ 0.00	0.00	0.00		$ -	$ -	$ -	1.00	1.00	1.00	$ 339,318.00	$ 339,318.00	$ 301,368.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	1.00	1.00	1.00	$ 339,318.00		$ 301,368.00
1.2.2	DEMOLICIÓN DE MUROS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0.00	$ 316,500.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNAS EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 0.5 X 0.5 HASTA 0.40 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0.00	$ 114,336.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA ALTA = 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 98,056.00	$ 0.00	38.20	39.04		$ 3,569,812.80	$ 3,560,543.60	$ 27.81	27.81		$ 2,638,591.80	$ 2,638,591.80	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	66.16	66.85	0.00	$ 6,208,404.38		$ 5,198,135.40
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA H= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 80,542.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZA H = 0.08 A 0.12 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	758.23	$ 58,233.00	$ 42,563,171.59		39.20		$ -	$ -	$ -	2,151.68	63.00		$ -	$ -	$ 2,227,998.20				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	63.21			$ 4,379,649.71		$ 4,379,649.71
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H = 0.1 1 HASTA H = 0.15M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 74,709.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.8	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H= 0.16 HASTA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 111,918.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.9	DEMOLICIÓN MUROS EN GRADA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 104,246.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.10	DEMOLICIÓN PLACA CONTRAPISO, E=10 (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 ALIGERADA CONCRETO H = 10 CM H= 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 22,918.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.12	DEMOLICIÓN PUERTA EN CONCRETO RECUBRIMIENTO PONCHO	UN	###	##########	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E = 0.03 A 0.05 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 26,938.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -	27.81	27.81	0.00	$ 781,839.68	$ 781,839.68	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	27.81	27.81	0.00	$ 781,839.68		$ 0.00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.05 CM A 0.12 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	634.07	$ 37,962.00	$ 24,063,267.68				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS DESDE H=0.15 HASTA H = 0.17 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	413.87	$ 32,899.00	$ 13,899,364.00	13.62	13.62	0.00	$ 447,939.98	$ 447,939.98	$ -	150.32	156.32	65.60	$ 5,133,939.68	$ 5,133,939.68	$ 2,155,608.96				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	169.94	169.94	65.60	$ 5,581,879.66		$ 2,155,608.96
1.2.16	DEMOLICIÓN MUROS EN PANEL, ETERNIT O 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 ESCUDOS 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 PARETE DE MURO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2	0.00	$ 16,618.00	$ 0.00	27.24	27.24	27.24	$ 607,181.66	$ 607,181.66	$ 607,181.66	129.32	129.32	0.00	$ 2,437,809.08	$ 2,437,809.08	$ 0.00	8.82			$ -	$ -	$ 154,219.59				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	166.98	156.56	56.06	$ 2,914,990.66		$ 607,181.66
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PARETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTE EN CONCRETO, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, 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 PISOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	209.63	$ 11,756.00	$ 2,464,360.28	9.69	9.69	9.69	$ 112,729.93	$ 112,692.93	$ 112,692.93	20.34	20.34	12.00	$ 236,999.00	$ 236,999.00	$ 121,729.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	29.63	29.63	21.69	$ 351,724.93		$ 354,360.73
1.2.21	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO EXISTENTES (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO Y PARETE (E MIN. 0.10M, ALTURA MAX. 3.00M), (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 50,577.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.22	DEMOLICIÓN TANQUE EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 101,442.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BIDÉMIS, ORINALES, POCAS, PREFABRICADOS ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	22.00	$ 18,012.00	$ 418,264.00				$ -						$ -						$ -						$ -						$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.24	DEMOLICIÓN TOCONES EXISTENTES DE CUBIERTAS EXISTENTES	UN	0.00	$ 100,000.00	$ 0.00				$ -						$ -						$ -						$ -						$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 13,336.00	$ 0.00				$ -						$ -						$ -						$ -						$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.26	DEMOLICIÓN DE ENCHAPADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	43.66	$ 24,638.00	$ 1,075,849.38	38.64	38.64	24.73	$ 637,229.52	$ 661,298.04	$ 609,644.12	42.21	38.24	0.00	$ 1,039,969.68	$ 740,333.12	$ -	38.64	28.66	28.66	$ 871,186.68	$ 650,649.52	$ 650,649.52				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	115.81	94.84	82.78	$ 2,848,399.18		$ 1,300,299.04
1.2.27	DEMOLICIÓN DE MUROS EN CONCRETO E = 10 CM Y RECUBRIMIENTO EN PONCHO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO ALMACEN (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN RCD)	M2	0.00	$ 44,430.00	$ 0.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.28	DEMOLICIÓN DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	29.43	$ 30,542.00	$ 1,077,163.50	9.69	9.62	9.62	$ 348,277.98	$ 317,208.42	$ 317,208.42	3.88	3.88	6.14	$ 143,049.16	$ 143,049.16	$ 224,882.08				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	13.57	12.82	12.96	$ 491,327.14		$ 637,600.24
1.2.29	DEMOLICIÓN DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30.67	$ 19,012.00	$ 583,068.39	20.32	20.32	20.32	$ 386,323.64	$ 386,323.64	$ 386,323.64	7.69	7.69	7.69	$ 146,917.12	$ 146,917.12	$ 163,917.12				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	28.00	28.00	28.00	$ 532,240.64		$ 550,240.64
1.2.30	DEMOLICIÓN Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS CONEXI LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	39.00	$ 25,691.00	$ 789,169.98	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				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	8.00	8.00	8.00	$ 163,928.00		$ 163,928.00
1.2.31	DEMOLICIÓN RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 2", 3", 4", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	141.98	$ 22,889.00	$ 3,252,061.22	9.53	9.53	9.53	$ 214,450.09	$ 214,450.09	$ 214,450.09	16.48	16.48	16.48	$ 378,333.15	$ 378,333.15	$ 378,333.15				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	25.79	25.79	25.79	$ 592,783.15		$ 592,783.15
1.2.32	DEMOLICIÓN DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCOMEDRA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y 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		$ 0.00
1.2.33	DEMOLICIÓN RETIRO TIPO CIE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL CEMENTO DE LASTRA TEJUNA METÁLICA ESTA MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONFORMEN LA CUBIERTA, TUBERÍAS BAJANTES, CANALES Y PANAMERICANTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1144.05	$ 38,840.00	$ 44,449,357.99	42.19	42.19	38.20	$ 1,640,321.00	$ 1,640,321.00	$ 1,640,321.00	1,489.81	100.20	100.20	103.84	$ 3,901,798.00	$ 3,901,798.00	$ 4,047,600.24	70.52	70.52	73.76	##########	##########	##########				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	217.87	217.87	215.16	$ 8,455,857.80		$ 8,410,854.84
1.2.34	DEMOLICIÓN DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (INCLUYE ESTRUCTURA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 30,256.00	$ 0.00	42.19	42.19	38.20	$ 1,276,248.24	$ 1,276,248.24	$ 1,157,260.60	100.20	100.20	103.84	$ 3,031,691.00	$ 3,031,691.00	$ 3,144,899.09				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	142.39	142.39	142.19	$ 4,307,799.25		$ 4,302,267.97
1.2.35	DEMOLICIÓN DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENDIENTE AL MURO (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 23,756.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.36	DEMOLICIÓN DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MENOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 19,701.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.37	DEMOLICIÓN DE JUEGO INFANTIL INCRUSTADO AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	0.00	$ 99,962.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.38	DEMOLICIÓN DE MINCUN INCLUYE DEMOLICIÓN DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0.00	$ 136,670.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.39	DEMOLICIÓN DE CAMERCIAS DE BARANDAS (INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0.00	$ 45,888.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.40	DEMOLICIÓN, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE LOSETAS DE CONCRETO (OSE)	M2	0.00	$ 19,888.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.41	DEMOLICIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA A NODE DE CONEXIÓN (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIA, CABLEADO Y APARATOS)	UN	263.00	$ 11,919.00	$ 3,134,697.66	16.00	14.00	16.00	$ 190,704.00	$ 190,704.00	$ 190,704.00	17.00	16.00	17.00	$ 178,788.00	$ 178,788.00	$ 202,623.00	4.00	4.00	4.00	$ 47,676.00	$ 47,676.00	$ 47,676.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	38.00	34.00	37.00	$ 417,169.00		$ 441,203.00
1.2.42	DEMOLICIÓN DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	0.00	$ 7,548.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.43	DEMOLICIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE HASTA 24 CIRCUITOS, (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIA, CABLEADO Y APARATOS Y APARATOS)	UN	0.00	$ 97,119.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -	1.00	1.00	1.00	$ 97,119.00	$ 97,119.00	$ 97,119.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 1.00		$ 97,119.00
1.2.44	DEMOLICIÓN DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	119.00	$ 6,462.00	$ 829,710.00	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	4.00	4.00	4.00	$ 27,448.00	$ 27,448.00	$ 27,448.00				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	17.00	17.00	17.00	$ 116,654.00		$ 116,654.00
1.2.45	DEMOLICIÓN DE RECOLECTORES (INCLUYE CARGUE Y RETIROS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 6,998.00	$ 0.00	62.95	62.95	62.95	$ 370,097.05	$ 370,097.05	$ 370,097.05	84.40	84.40	84.40	$ 590,710.60	$ 590,710.60	$ 590,710.60	39.98	39.98	39.98	$ 265,394.83	$ 265,394.83	$ 265,394.84				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	172.41	172.41	172.41	$ 1,266,897.88		$ 1,266,897.88
1.2.46	DEMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 27,437.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.47	DEMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	0.00	$ 20,178.00	$ 0.00		0.00		$ -	$ -	$ -		0.00		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				$ 0.00		$ 0.00
1.2.48	DEMONTE Y MONTAJE DE CABLEVIP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: CONSULTORÍA LOS CEROS DE UNIFICACIÓN, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EXTENSIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MEJORAMIENTOS PARCIALES TEMPORALMENTE, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO

Formulas y recomendación "Sombrear": "Prescindir" de la sobreformulación, impuestos, incluir y dejar A.I.U. explicados en esta columna.
CAMBIOS DE UNIFICACIÓN DE CELDAS, NO DEBEN AFECTAR EL CÁLCULO DE LOS PRESUPUESTOS

					CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA				AULA Y 1/2				VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO				BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS				VIVIENDA DOCENTE				COMEDOR, COCINA Y BAÑO				PARQUE				ZONAS DE CIRCULACIÓN PASO Y RAMPAS				PERGOLA				TOTAL			
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COMPLETO	VALOR TOTAL	ADECUACIONES ARQ	ADECUACIONES VALIDACIÓN ESTRUCTURAL	ADECUACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS	VALOR TOTAL CANTIDAD ADECUADAS 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

VALOR PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, REMODELACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE HACEN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITEN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROBRIGADAS PEQUEÑAS, PROPORCIONAR, MANTENER Y FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR EDUCATIVO

Formulario y descripción de "Descripción" "Presentación" de la edificación(es), incluyendo: Ubicación y área A.C.O., especificación en esta columna, cantidades de obra (CANTIDAD) de cada una de las actividades, unidad de medida y su valor (VALOR UNITARIO).

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COSTO (M)	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			AULA Y 1/2			VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO			BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS			VIVIENDA DOCENTE			COMEDOR, COCINA Y BAÑO			PARQUE			ZONAS DE CIRCULACION PASO Y RAMPAS			PERGOLA			TOTAL				
						CANTIDAD DOCUMENTO (M2)	VALOR TOTAL CANTIDAD DOCUMENTO (M2)	CANTIDAD VALIDADA POR INTERVENTORIA	CANTIDAD OBSERVADA POR INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
APU - PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, CONSTRUCTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y NO MODIFICACIONES FÍSICAS TRASCENDENTALES, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EDUCATIVA

Formulario y descripción de "Destinación": "Presentar de la siguiente manera: Incluir en la descripción: Ubicación, Incluir: Área A.C. especificar en esta variable, CANTIDAD DE PISOS EDIFICACIÓN, SISTEMA ESTRUCTURAL, CANTIDAD DE AULAS Y/O ESPACIOS"

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA				AULA Y Y 2				VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO				BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS				VIVIENDA DOCENTE				COMEDOR, COCINA Y BAÑO				PARQUE				ZONAS DE CIRCULACIÓN PISO Y RAMPAS				PERGOLA				TOTAL			
						CANTIDAD EJECUTADA ANTERIORMENTE (m2)	VALIDACIÓN POR INTERVENTORÍA	AMPLIACIÓN/MODIFICACIÓN CONSTRUCTIVA (m2)	VALOR TOTAL CUADRILLAS EJECUTADAS (m2)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONEN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MEJORAMIENTOS PARCIAL PROGRESIVOS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, CON LA CALIDAD Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

Formulario y descripciones "Destacados" "Prescriptor" de la sistematización, impuestos, incluye: a.iva - a.c.u. especificados en esta columna.
CANTIDAD DE OBRA CONSTRUIDA EN EL PERIODO MEDIDA EL CORTE DE LA INFORMACIÓN

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y NO MODIFICADOS PARAS TEMPORALMENTE, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PREDIO PERGOLA

Formulario y descripción de "Destinación" "Presentaje" de la edificación/predio: Incluyendo: Aislado: a.s.d. - Agrupado en esta manzana, colindante de otra edificación/predio: Agrupado en esta manzana, colindante con otra edificación/predio

						CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			AISLA Y V.S			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 COSTO DIR	VALOR TOTAL	CANTIDAD DOCUMENTO ANEXO	CANTIDAD VALORACIÓN POR INTERVENTORÍA	CANTIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO	VALOR TOTAL CANTIDAD DOCUMENTO ANEXO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIONAR CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MEJORAMIENTO PARA PROPORCIONAR, SUMINISTRAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS COLEGIOS

Formulas y recuperación "Destruido" "Preservar" de la edificación/sitio: Impuestos: Incluye: Libre: A.I.U.: Implícitos en esta semana.
CAPACIDAD DE ACOMODACIÓN DE LA EDIFICACIÓN SEGÚN EL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

PLIEGO MODIFICATORIO No. 1

OBJETO: ADECUACIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA DIVISIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROOBRAS FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PREDIO ESCUELA

Instrucciones y descripción de "Observación" - "Presentación" de la subsanación: Impresión: Informe: Excel: A.I.U.: especificación en esta columna.

LA OFERTA ECONÓMICA DEBERÁ SER DILIGENCIADA EN LA HOJA DENOMINADA "OFERTA ECONÓMICA"

OFERTA ECONÓMICA

						CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			AULA Y # 2			VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO			BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS			VIVIENDA DOCENTE			COMEDOR, COCINA Y BAÑO			PARQUE			ZONAS DE CIRCULACION PASO Y RAMPAS			PERGOLA			TOTAL			
Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIR	VALOR TOTAL	CANTIDAD SOLICITADO POR ENTIDAD	CANTIDAD VALIDADA POR INTERVENTORIA	CANTIDAD OBSERVADA POR INTERVENTORIA	VALOR TOTAL CANTIDAD VALIDADA POR INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE FORMEN PARTE A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROOBRAS PARA PREVENTIVAS, SUMINISTRO DE PLANOS/DISEÑOS Y LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO DE LA INFRAESTRUCTURA PATRIMONIAL

Formulario y descripción de "Destinación", "Propiedad" de la edificación/predio, ubicación, incluye: Localidad, Barrio, Dirección, Nombre de la edificación, Cantidad de pisos/edificación, Cantidad de edificaciones/predio, Área construida y Área de lote

							CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA				AULA + Y A				VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO				BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS				VIVIENDA DOCENTE				COMEDOR, COCINA Y BAÑO				PARQUE				ZONAS DE CIRCULACION PISO Y RAMPAS				PERGOLA				TOTAL			
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EDIFICIO (Ed)	CANTIDAD VOLUMEN POR EDIFICIO (Ed)	CANTIDAD MEDIDA/CANTIDAD POR EDIFICIO (Ed)	VALOR TOTAL CANTIDAD EDIFICIO (Ed)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y/O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MEJORAMIENTO FÍSICO, PROPICIAR AMBIENTES DE FUNCIONAMIENTO CON ARREGLO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

Formulario y descripción de "Destinación" "Presentar" de la determinación, impuestos, retirar y traer A.I.U. explicados en este anexo.

CONTROL DE MODIFICACIONES DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
APU - PRESUPUESTO

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y/O REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CUMPLA LA CALIFICACIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MEJORAMIENTOS FÍSICOS PROVISIONALES, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO CAPITAL

Formulario y descripción de "Destinación": "Preescolar" de la edificación/predio: Implantado: Aislado: 4 o 5 - Aislado en una esquina, CANCHA DE FUTBOL CON GRADERIA, CANCHA DE BALONCESTO, CANCHA DE VOLEIBOL Y CANCHA MULTIPLE

					CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA				AULA Y 1/2				VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO				BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS				VIVIENDA DOCENTE				COMEDOR, COCINA Y BAÑO				PARQUE				ZONAS DE CIRCULACION PAS Y RAMPAS				PERGOLA				TOTAL			
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIR	VALOR TOTAL	CANTIDAD DOCUMENTO APU	CANTIDAD VALORACIÓN POR INTERVENTORÍA	CANTIDAD MANTENIMIENTO/OBRA COMPLEMENTARIA	VALOR TOTAL CANTIDAD DOCUMENTO APU

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
APROBACIÓN DE PLANOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTOS SUBESTRICTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA DOTACIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROOBRAS PEQUEÑAS PROPICIAR CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO CAPITAL

Formulario y descripción de "Dotación" - "Preventiva" de la edificación/predio: Inspección, Vigilancia y Aseo A.I.U. - especificado en este formulario.
CANTIDAD DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN: ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDAD ECONÓMICA:

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONFORMAN LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROSISMOS PARA LA PRESERVACIÓN, SUMINISTRO DE FUNCIONAMIENTO Y LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PREDIOS

Formulario y hoja explicativa "Instrucción": "Presentación" de la sobreformulación, impuestos, utilidad y total A.I.U. implantados en esta columna.
Columna de descripción/especificación técnica: escribir dentro de la celda (no flotante).

| | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
APROPIACIÓN 2021

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS QUE CONLLEVA LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE MICROSISMOS FINALES PROVISIONALES, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Formulario y tipo aplicado "Standard01" "Presentado" de la sobre-ejecución, impuestos, incluye: a.iva - a.u. - imprevistos en esta versión, cambios de precios unitarios de mano de obra, de materiales según la variación con respecto a...

OFERTA ECONÓMICA

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA				AULA Y 1/2				VIGILANCIA, DEPOSITO Y ASEO				BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS				VIVIENDA DOCENTE				COMEDOR, COCINA Y BAÑO				PARQUE				ZONAS DE CIRCULACION PAS Y RAMPAS				PERGOLA				TOTAL					
						CANTIDAD EJECUTADA 2021	CANTIDAD POR EJECUTAR (SOLICITADA)	CANTIDAD NO EJECUTADA (IMPRESCINDIBLE)	VALOR TOTAL CANTIDAD EJECUTADA 2021

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS PARA LA MODALIDAD DE EDUCACIÓN

Nota: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deberá tener en cuenta: 1. Los precios deben incluir los costos directos e indirectos y las capitas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Valor A.I.U. resultados en cuyo proceso. Totalizarse de cinco mostrándose de precio, la oferta puede ser rechazada por los errores cometidos.

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE B-U			COMEDOR / COCINA Y BAÑOS			BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO			ESCALERA A CANCHA			PERGOLA DE TRANSITO.			POZO			TOTAL		
						CANTIDAD DICIEMBRE 2023	CANTIDADES OBSERVACIONES CONDICIÓN 2°	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2023	CANTIDAD OBSERVACIÓN II

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

Nota importante: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deben tener en cuenta las siguientes instrucciones y las capitas de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ítem A.I.U. resultante en cada proyecto. Totalizarse de cinco matrizdades de precio, la Entidad podrá solicitar/aclarar los valores ajustados.

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE B-C			COMEDOR / COCINA Y BAÑOS			BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO			ESCALERAS A CANCHA			PERGOLA DE TRANSITO.			POZO			TOTAL		
						CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES CONCRETO 21 MP	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN 6 CONCRETO 21 MP	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES N CONCRETO 21 MP	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN MES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE A 2025	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL / OBSERVACIONES CONCRETO 21 MP
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON FULGORA, ESPESOR DE 3 MM, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	0.00	$ 19.864.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.4	CORTE DE LADRILLO	UN	200.07	$ 499.00	$ 81.829.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.5	PICADO DE MAMPARAN Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PRESENTADO NUEVO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M2	23.80	$ 14.429.00	$ 343.370.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
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			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS UBICADOS EN ZONAS DE DIFICIL APROVISIONAMIENTO A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	607.28	$ 31.760.00	$ 19.352.399.00		0.00	0.00	$ 198.929.00	0.00	0.00	$ 198.929.00	0.00	0.00	$ 198.929.00	0.00	0.00	$ 198.929.00	0.00	0.00	$ 198.929.00	2.19	2.19	$ 98.337.75			$ -			$ -	27.19	27.19	$ 892.962.75	$ 892.962.75
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	0.00	$ 2.278.667.00	$ 11.393.399.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.9	LIMPIEZA DE PLACA BASE MEJORAMIENTO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0.00	$ 8.239.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	69.86	$ 5.760.00	$ 323.429.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON FULGORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	0.00	$ 19.864.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DE 0 A 15 CMS HASTA H=30 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 UN VISTA	UN	0.00	$ 262.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.14	FUGA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR)	M2	0.00	$ 26.689.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.15	MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR EXISTENTE CON ADICIÓN DE MATERIAL GRANULAR CLASE C (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR). BASO DE CEMENTO POR M3	M3	0.00	$ 93.918.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
1.4.16	DESCAPOTE MECANICO IH 20CM	M2	0.00	$ 16.997.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
SUBTOTAL 1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				$ 507.337.997.00			$ -			$ 33.261.247.00			$ 3.994.167.43			$ 609.276.93			$ 1.749.439.69			$ 6.119.370.89			$ 3.277.820.02			$ 2.280.884.33			$ -			$ 52.010.195.37	$ 39.568.691.99
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																															$ 212.637.909.28	$ 272.909.097.43	
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	38.09	$ 88.823.00	$ 3.381.369.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	0.49	0.49	$ 38.979.39			$ -	0.49	0.49	$ 38.979.39	$ 38.979.39
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	10.19	$ 39.750.00	$ 404.969.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECIBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	150.60	$ 126.972.00	$ 13.877.309.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0.00	$ 76.770.00	$ 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	$ 80.918.00	$ 2.420.720.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	19.00	19.00	$ 907.770.00	19.00	19.00	$ 907.770.00	$ 907.770.00
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0.00	$ 91.459.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	4.60	4.60	$ 231.439.00	4.60	4.60	$ 231.439.00	$ 231.439.00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0.00	$ 19.864.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.8	RELLENO EN RECIBO CONUN COMPACTADO	M3	64.49	$ 97.808.00	$ 6.965.104.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	1.00	1.00	$ 97.808.00	1.00	1.00	$ 97.808.00	$ 97.808.00
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 INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO EU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.00	$ 172.749.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.00	$ 172.749.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (MEJ C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36.00	$ 219.701.00	$ 7.909.878.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (MEJ C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0.00	$ 231.064.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.14	SUBBASE GRANULAR CLASE C (MEJ C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	36.00	$ 169.866.00	$ 6.999.866.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.15	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO ROMPEDOR, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M3	0.00	$ 179.250.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CASCOS, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA BLANDA CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMÁTICOS EN EL SECTOR ALTURA	M3	0.00	$ 341.899.00	$ 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	$ 180.758.00	$ 14.707.919.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	0.00	$ 209.880.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.1.19	CAPA DE BASE GRANULAR B-200 ESTABILIZADA Y MEJORADA CON CEMENTO GRIS	M3	0.00	$ 330.961.00	$ 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 CONCRETO PARA CIMENTACIÓN	M3	18.76	$ 620.553.00	$ 8.761.117.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 626.458.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 698.977.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	7.30	$ 1.197.166.00	$ 8.662.924.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 1.197.166.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 64.921.00	$ 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	$ 94.563.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.8	VIGA DE 20 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 160.809.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.00	$ 799.972.00	$ 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	277.02	$ 89.224.00	$ 23.067.408.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.11	VIGA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 4.000 PSI, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE	M3	0.00	$ 1.418.508.00	$ 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 10 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 97.061.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	0.00	$ 73.366.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM EN CONCRETO DE 3000PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M	0.00	$ 94.809.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 1.402.297.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACABADO A LA VISTA, (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	2.30	$ 1.540.199.00	$ 3.542.458.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.19	CIMENTACIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO (INCLUYE ACABADO A LA VISTA, ACERO) (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	M3	0.00	$ 1.836.812.00	$ 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 INCLUYE REFUERZO)	M2	0.00	$ 176.375.00	$ 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 INCLUYE REFUERZO)	M2	23.00	$ 204.499.00	$ 4.703.389.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	16.60	$ 1.426.099.00	$ 23.914.998.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.23	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	0.00	$ 1.476.103.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	123.60	$ 126.409.00	$ 15.486.429.00			$ -			$ -	2.64	18.48	$ 336.431.64	34.05	69.33	$ 4.299.024.30	3.68	75.23	$ 497.814.08			$ -			$ -			$ -	40.37	198.02	$ 5.022.370.22	$ 10.655.640.93	
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	0.00	$ 156.322.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	0.00	$ 190.923.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLMDOMANS 2"	M2	0.00	$ 237.249.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.28	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI 6=7.5 CM ACABADO CON ENDURECEDOR SILICIO O SIMILAR, APLICADO CON HELICOPTERO	M2	0.00	$ 126.976.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.29	PLACA EN VOLADIZO DE 7 CM EN ESPESOR CON VIGAS DESCOLGADAS (0.30M X 0.2 M) - CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0.00	$ 316.117.00	$ 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 PARA LA PEGA ENTRE ANDEJOS DE 2ª Y COLUMNAS NEMORES A 2.70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	M2	0.00	$ 178.100.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.32	ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA LA PEGA ENTRE ANDEJOS DE 2ª Y COLUMNAS MENORES A 2.70 M DE ALTURA (POR COLUMNA)	UN	0.00	$ 691.240.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.33	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE 8X8X0 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CM. (NC. PIEDRA 12 20MAX Y ASIMISMO)	M3	0.00	$ 486.807.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.34	MURO DE GAVIONES COMPUESTO POR CAJA DE 2X3X1 M DE ALTURA, MALLA TRIPLE TORSIÓN CON HUECOS DE 10 X 10 CM, ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2.26 MM DE DIAMETRO, RELLENA DE PIEDRA CALZA DE APORTACIÓN DE GRAVA,GEOMETRIA SEGÚN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU APROPIADAMENTO NECESARIOS PARA SU ALINEACIÓN Y APLOMADO, CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE LA CAJA	M3	0.00	$ 503.209.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.35	FUNDICIÓN DE MACIZOS EN CONCRETO LISTO PARA UBAR SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE ANCLAJES EPÓXICOS)	UN	0.00	$ 1.126.301.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M	0.00	$ 170.907.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.37	ANCLAJE EPÓXICO PARA VARILLAS CORRUGADAS EPÓXICOS DE DIMENSIONES 0.2M X 0.2M X 0.15 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y CONCRETO 3000 PSI)	UN	0.00	$ 84.971.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EPÓXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	0.00	$ 118.284.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN PARA REPARACIONES DE PERFORACIONES EN MUROS DE CONTENCION	M3	0.00	$ 74.609.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.40	CONCRETO ANILLOS CAISSON 3000PSI	M3	0.00	$ 1.742.757.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.41	CONCRETO CAISSON 3000PSI	M3	0.00	$ 971.598.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.42	PILOTES PREFABICADOS Ø 35 CM. EN CONCRETO PRESELECCIADO 3.000 PSI, INCLUYE BOMBEO Y EXCAVACION, PARA VIGA CIMENTACION PILOTES Y PANTALLA	M	0.00	$ 178.448.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.43	PILOTES TANGENCIALES (D=30CMS, CONCRETO 3000 PSI)NO INCLUYE REFUERZO	M	0.00	$ 170.599.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.44	DESCABECE DE PILOTES D=30CM H=60CM	UN	0.00	$ 71.826.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.45	DESCABECE DE PILOTES D=50CM H=60CM	UN	0.00	$ 104.266.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		
2.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDECUACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

NOTA: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deben tener en cuenta las siguientes instrucciones y las capitas de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resultante en cada presupuesto. Totalizarse de cinco mostrándose de planta, la fórmula puede ser modificada sin ningún inconveniente.

OFERTA ECONOMICA					CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE B-C			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	CANTIDAD OBSERVACIONES CONDICIÓN 2P

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS PROPIAS O ARRENDADAS DE EDUCACIÓN

Nota: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deben tener en cuenta las siguientes instrucciones y las capitas de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y Ítem A.11 resultarán en color amarillo. Totalizarse de cinco matrículados de precio, la finalidad puede ser modificada sin ningún aviso previo.

| OFERTA ECONÓMICA | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Instrucciones: Diligenciar en la columna de "Oferta Económica" en Pesos Colombianos, la cantidad total ofertada de cada ítem y el valor unitario de cada uno de los capítulos de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resultante en cada presente. Totalizando de cinco matrizdades de precio, la oferta económica a considerar los mismos aspectos.

| | | | | | OFERTA ECONOMICA | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ALIMENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDECUCION, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

NOTA: Para el diligenciamiento de la presente matriz, se deben tener en cuenta las siguientes instrucciones: 1. Se deben tener todos los ítems de la oferta económica y las capitulos de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ítem A.I.U. resultante en este proyecto. Totalizarse de otras modalidades de precio, la finalidad puede ser modificada sin ningún aspecto.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ACUERDO MARCO DE PRECIOS No.
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
CONSTRUCCION DE AULAS ALIMENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: SUMINISTRO DE LAS OBRAS DE EDIFICACIONES, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS ADECUACIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS ÚNICAS.

Nota: Los valores unitarios de la oferta económica no deben superar los valores de la columna "Valor unitario con AIU" de la presente matriz, so pena de rechazo de la oferta. Tenga en cuenta que todos los ítems de las capitulos de "Descripción", "Preliminar" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Valor A.I.U. resultarán en este proyecto. Tratándose de otras modalidades de pago, la entidad puede incluirlos en los ítems siguientes.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |

GOBIERNO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS Y OTROS ALIMENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS ESCUELAS PÚBLICAS DE EDUCACIÓN BÁSICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

Nota: Para el llenado de este formato, la columna azul indica que debe ser llenada por el licitante, la columna gris indica que no debe ser llenada por el licitante, la columna verde indica que es llenada automáticamente por las celdas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.11 resultado en color amarillo. Totalizar de cinco materialidades de planta, la finalidad puede ser modificada sin ningún aviso.

| OFERTA ECONÓMICA | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

Nota: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deberán tener en cuenta las siguientes instrucciones y las copias de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ítem A.11 resultarán en color amarillo. Totalizarán de cinco mostrándose de ceros, la finalidad puede ir modificarse sus valores anteriores.

| OFERTA ECONÓMICA | | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

Nota 1: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deberán tener en cuenta las siguientes instrucciones y las capitas de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ítem A.U. resultante en cada presente. Totalizase de cinco matrículados de precio, la finidad puede o incumplirse los mismos presentes.

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE B-U			COMEDOR / COCINA Y BAÑOS			BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO			ESCALERAS A CANCHA			PERGOLA DE TRANSITO.			POZO			TOTAL		
						CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES CONCRETO 21 MP	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES O CONCRETO 21	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES O CONCRETO 21	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES MES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIONES ES CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE A 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN ES CONCRETO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL OBSERVACIONES CONCRETO 21 MP
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA PAVIMENTOS DE 3000 PSI, INCLUYE: ACERO DE REFUERZO, ACERO DE AMARRE, ACERO DE ANCLAJE PARA RECIBIR/EMPALME EN PISOS EXISTENTES, CURADO, BOTE DE ACERO DE REFUERZO	M2	388.00	$ 137,201.00	$ 53,263,188.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.1.16	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SIN DISIB LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2	0.00	$ 48,838.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2	**ADAMIOS 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	481.30	$ 186,684.00	$ 87,599,387.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	447.97	$ 36,756.00	$ 17,114,370.00			$ -			$ -			$ -			$ -	10.42	10.52	$ 457,734.76			$ -			$ -			$ -			$ -	10.52	10.52	$ 457,734.76	457,734.76
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.70, INCLUYE ELEVACIONES EN BRONCE	M	24.00	$ 80,210.00	$ 1,925,040.00			$ -			$ -			$ -			$ -	9.00	9.00	$ 481,260.00	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	$ 76,971.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE ELEVACIÓN EN BRONCE	M	0.00	$ 96,313.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.6	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES, INCLUYE ELEVACIONES EN BRONCE	M	0.00	$ 60,190.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M, TERMINADO INCLUYE ELEVACIÓN EN LADRILLO ARQUILLADO	M2	0.00	$ 139,499.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE ELEVACIÓN EN BRONCE	M2	0.00	$ 133,862.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M	0.00	$ 98,481.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE ELEVACIÓN EN BRONCE	M	0.00	$ 70,314.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE ELEVACIÓN EN BRONCE	M	0.00	$ 78,914.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO EN PULIR, ANCHO = 0.60M, INCLUYE ELEVACIONES EN BRONCE	M	0.00	$ 71,931.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO TABLÓN DE 33 X 33, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0.00	$ 179,214.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CAUCHO H MM	M2	0.00	$ 178,508.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	0.00	$ 228,961.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES	M2	0.00	$ 138,961.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MEDIA CAÑA, PULIDO Y ELEVACIONES EN BRONCE	M	0.00	$ 110,394.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M	0.00	$ 16,862.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	0.00	$ 16,108.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CERÁMICO 33 X 33 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 9 MM TIPO TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y S	M2	109.86	$ 89,834.00	$ 13,864,707.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X33 COLORES VARIOS	M2	0.00	$ 79,109.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTERÓN ANCHO E = 6 CM SIMIL	M2	0.00	$ 110,398.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA 20 X 10 X 6 CM	M2	0.00	$ 109,761.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.24	ADOQUIN EN CONCRETO DE 10 X 20 X 6 CM, TRAFICO PEATONAL EN COLORES VARIOS, INCLUYE: ARENA SOBRE MORTERO DE PEGA PARA SU PERFECTA COLOCACION	M2	0.00	$ 134,799.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN ECOLÓGICO GRANADQUÍN E CM	M2	0.00	$ 107,190.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO ABD	M	0.00	$ 74,972.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	0.00	$ 10,268.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.28	MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO	M	0.00	$ 21,601.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 33 MM, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	0.00	$ 130,947.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CAUCHO RECICLADA XPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM EMBALDOSAMIENTO	M2	0.00	$ 696,799.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CAUCHO RECICLADA XPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM EMBALDOSAMIENTO	M2	0.00	$ 693,787.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO 60 X 60 X MM COLORES	M2	0.00	$ 178,102.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	0.00	$ 16,167.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	0.00	$ 22,264.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE	M2	0.00	$ 108,970.00	$ 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	$ 23,060.00	$ 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 ANCHARAS CERTIFICACIÓN	M	0.00	$ 26,660.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.38	TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES CON RESINA ACRÍLICA TIPO SIKAFLEX O SIMILAR	M	0.00	$ 14,731.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	0.00	$ 70,122.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	0.00	$ 237,897.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS / RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ARENA NO, MADERA O CONCRETO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	264.00	$ 66,423.00	$ 17,371,872.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MANDO O ACABADO OPTIMO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M, TERMINADO EN MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES BALONCESTO - VOLEYBOL	M2	264.00	$ 178,998.00	$ 31,479,472.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 600 X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	0.00	$ 147,997.00	$ 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 EN MICRONIZO EN GRANO MARMOL PREMIADO	M	0.00	$ 36,789.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.46	GUARDAESCOBA EN ALFOMBRA FORMATO 0.60 X 0.60, INCLUYE ADHESIVO E INSTALACIÓN	M	0.00	$ 36,984.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE H = 10 CM	M	0.00	$ 30,889.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.48	GUARDA ESCOBA CERAMICO H= 7, SOM	M	0.00	$ 22,764.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.49	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M	0.00	$ 9,961.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERÁMICA 33.6 X 33.6 CM, ANTIDESLIZANTE E = 9.5 MM, TIPO MONACO	M2	62.80	$ 99,791.00	$ 6,999,699.00			$ -			$ -	2.64	10.02	$ 239,598.24	39.87	39.87	$ 3,617,843.97	3.68	4.87	$ 353,506.88			$ -			$ -			$ -			$ -	49.78	59.77	$ 4,781,328.78	9,000,391.69
7.2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA RCIA 7X29 CM	M2	0.00	$ 76,303.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.52	RODADURA M-1000 - E= 10 CM	M2	0.00	$ 113,797.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.53	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO, VEHICULAR CANCHA MULTIPLE EN ASFALTO AAMAN-0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE	M2	0.00	$ 17,920.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE REMOCIALLADO	M	0.00	$ 74,972.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA.	M	0.00	$ 26,932.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARZOLA DE 0.50 X 0.10 X 0.09 X 0.06 M EN CONCRETO REVOLUCIÓN ELEMENTOS EN CONCRETO PARA ALCANTARILLADO	UN	0.00	$ 126,239.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.57	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES A LA LLEGADA DE MESOPIRFICO DUREUB 301 ESPESOR 2 PL CON 1 CAPAS DE MESOPIRFICO	DSO	0.00	$ 113,862.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.58	JUNTA CON APOYOS ELASTOMÉRICOS PARA CONEXIÓN ENTRE PUENTES A LA LLEGADA DE MESOPIRFICO DUREUB 301 ESPESOR 2 PL CON 2 CAPAS DE MESOPIRFICO	DSO	0.00	$ 146,004.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ISOPRENO PARA JUNTA BLOQUE	M	0.00	$ 298,609.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LOSETA PREFUNDIDA CUADRATO GRIS DE 30 X 30	M2	0.00	$ 177,251.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.61	DILATACIÓN EN MORTERO PARA ESTRUCTURA Y BORDILLO, ANCHO X CMS, PROFUNDIDAD CUBRIMIENTO/ARENA	M	0.00	$ 9,608.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN CERÁMICA DE COLOR TIPO ANCORE O SIMILAR DE 25 X 40 CMS INCLUYE WIN DE BRILLO 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 ALCEDERAS	M	0.00	$ 21,975.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.64	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MONTERO 1.0 IMPERMEABILIZADO	M2	0.00	$ 119,540.00	$ 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	$ 13,787.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.67	APRADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1.0 E = VARIABLE (MAYOR A 8=3CM)	M3	0.00	$ 621,763.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.68	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE, TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0.00	$ 136,829.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRÁFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0.00	$ 126,110.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.70	PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR CHOCOLATE TRÁFICO PESADO INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	0.00	$ 119,860.00	$ 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			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO X 12 COLORES 2 mm	M2	0.00	$ 286,886.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA 7 mm	M2	0.00	$ 291,362.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO EN TABLÓN TRADICION EN GRES 60	M2	0.00	$ 126,866.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISO 61 X 61 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 1.0 IMPERMEABILIZADO, ENCAPSULADO CON CERAMICA 30 X 30 BALANCO	M	0.00	$ 43,989.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREFUNDIDA LISTÓN CMS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN CONCRETO INCLUYE ELEVACIÓN EN BRONCE	M	0.00	$ 139,667.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LAMINADO 8 MM COLOR A ELECCIÓN	M2	0.00	$ 189,880.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 35MM	M2	0.00	$ 23,602.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.82	SUMINISTRO DE PISO INFOUNI DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PEGANTE, MASTICO Y SWEG DE 10MM.	M2	0.00	$ 348,693.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO INCLUYE ELEVACIONES EN PLASTICO	M	0.00	$ 82,643.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO 1.0 PARA APRADO DE VENTANAS PISO TECHO EN AULAS DE EXISTENTES H=0.14CM	M	0.00	$ 21,108.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.85	GARZOLA EN TUBERIA PVCS DE 2" INCLUYE DEMOLICION DE CONCRETO Y DEMOLICION DE BORDILLO EN LAVADA, REGADO DE MORTERO LONGILLA ,RASTRA MEDIDA	UN	0.00	$ 129,595.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
7.2.86	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 3 CM DE ESPESOR	M2	0.00	$ 644,000.00	$ 0.00			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ALIMENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS ADECUACIONES TIPO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESTAURANTES

Nota: Para diligenciar la oferta económica en el archivo de Excel "Anexo Oferta Económica", no incluya datos dentro de celda Y, A, B, las columnas diferentes a las celdas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y total A.I.U. resultados en color amarillo. Totalizar de ocho matrículados de planta, la oferta puede ser incluyendo los ítems anteriores.

| OFERTA ECONOMICA | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDECUCIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Nota 1: Para el diligenciamiento de la presente oferta económica, se deberán tener en cuenta las siguientes instrucciones y las opciones de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ítem A.I.U. resultarán en color amarillo. Totalizarse de otras modalidades de pisos, la finalidad puede ser modificar los ítems anteriores.

| OFERTA ECONÓMICA | | | | | CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA | | | VIVIENDA DOCENTE | | | AULAS | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

ACUERDO NACIONAL POR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS INMUEBLES EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS PARA LA VIGENCIA 2025 - 2026

Nota: Los precios unitarios de la presente oferta económica se deben diligenciar en Pesos Colombianos, sin centavos, aproximando al mayor valor. Los valores deben incluir los costos de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y Valor A.I.U. resultante en cada proyecto. Totalizando de cinco matrículados de predio, la finalidad puede ser modificar los mismos proyectos.

OFERTA ECONÓMICA

						CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE 8-U			COMEDOR / COCINA / BAÑOS			BIBLIOTECA, BAÑOS Y DEPOSITO			ESCALERA A CAICHA			PERGOLA DE TRANSITO.			POZO			TOTAL		
Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDADES OBSERVACIONES O CONCRETO OP	VALOR TOTAL	CANTIDAD DICIEMBRE 2024	CANTIDAD OBSERVACIÓN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDECUCIÓN, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

NOTA: Para el diligenciamiento de este formato, se debe tener en cuenta lo siguiente: La hoja que dice "Oferta Economica" la hoja que dice "Propuesta de Intervencion" y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y total A.I.U. resultado en color amarillo. Totalizaran de otras modalidades de piso, la hoja puede ser modificada sin ningun problema.

| OFERTA ECONOMICA | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EDECUACIÓN, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Nota: Para diligenciar la presente oferta económica, se deberán tener en cuenta los siguientes lineamientos y las capitas de "Descripción", "Presentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y Ivalor A.I.U. resultante en este proyecto. Totalizarse de otras modalidades de pisos, se incluyó en la columna de los mismos proyectos.

							CAMBIO DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA			VIVIENDA DOCENTE			AULAS			ZONA SERVICIOS ENTRE EJE B-C			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 CONDICIÓN DE	VALOR TOTAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN, 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 FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS AREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.

Nota: Para el diligenciamiento de la presente matriz, se deberán tener en cuenta las siguientes instrucciones y las opciones de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevistos, Utilidad y ítem A.13 resultante en cada proyecto. Totalizarse de cinco modalidades de precio, la finalidad puede ser modificada sin ningún aviso.

| OFERTA ECONÓMICA | | | | | PROPUESTA DE INTERVENCION | | | | |

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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 2. CUMPLIR A CABALIDAD LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES Y DEMÁS NORMATIVIDAD AMBIENTAL 3. INFORME DIAGNÓSTICO DE INTERVENTORÍA SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA Y EL TRATAMIENTO DE LOS POSIBLES RIESGOS A PRESENTARSE. 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. 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. EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN APOYAR LOS INSUMOS PARA INTERPONER ACCIONES ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES 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. 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

Outlook

SOLICITUD_CONTINUIDAD_FLUJO_APROBACION_GARANTIAS_CONTRATO_7004833_2024_M1

Desde ANA BETHY ESTUPINAN MESA <aestupinan@educacionbogota.gov.co>
Fecha Jue 24/07/2025 9:07
Para ANA MARIA BRICENO CAMPOS <ana.briceno@educacionbogota.gov.co>

2 archivos adjuntos (3 MB)
CAP_CTO_7004833_2024_M1.docx; POLIZAS_CONTRATO_7004833_2025_M1.pdf;

Cordial saludo, Doctora Ana María

De manera atenta, remito para su aprobación CAP y póliza de **CUMPLIMIENTO, RCE** correspondientes al contrato No. 7004833-2024 para amparar la modificación 1 de fecha 12 de junio del 2025.

La póliza ya se encuentra en flujo de aprobación en plataforma SECOP II.

Una vez la póliza quede aprobada realizare el cargue de la documentación en Share Point

Adicionalmente, la póliza fue validada en la página de la Aseguradora como se evidencia en las siguientes capturas de pantalla:





Aseguradora Solidaria de Colombia
¡Siempre junto a ti!

MODULO

Consultar Póliza

Salir

DATOS DE LA PÓLIZA

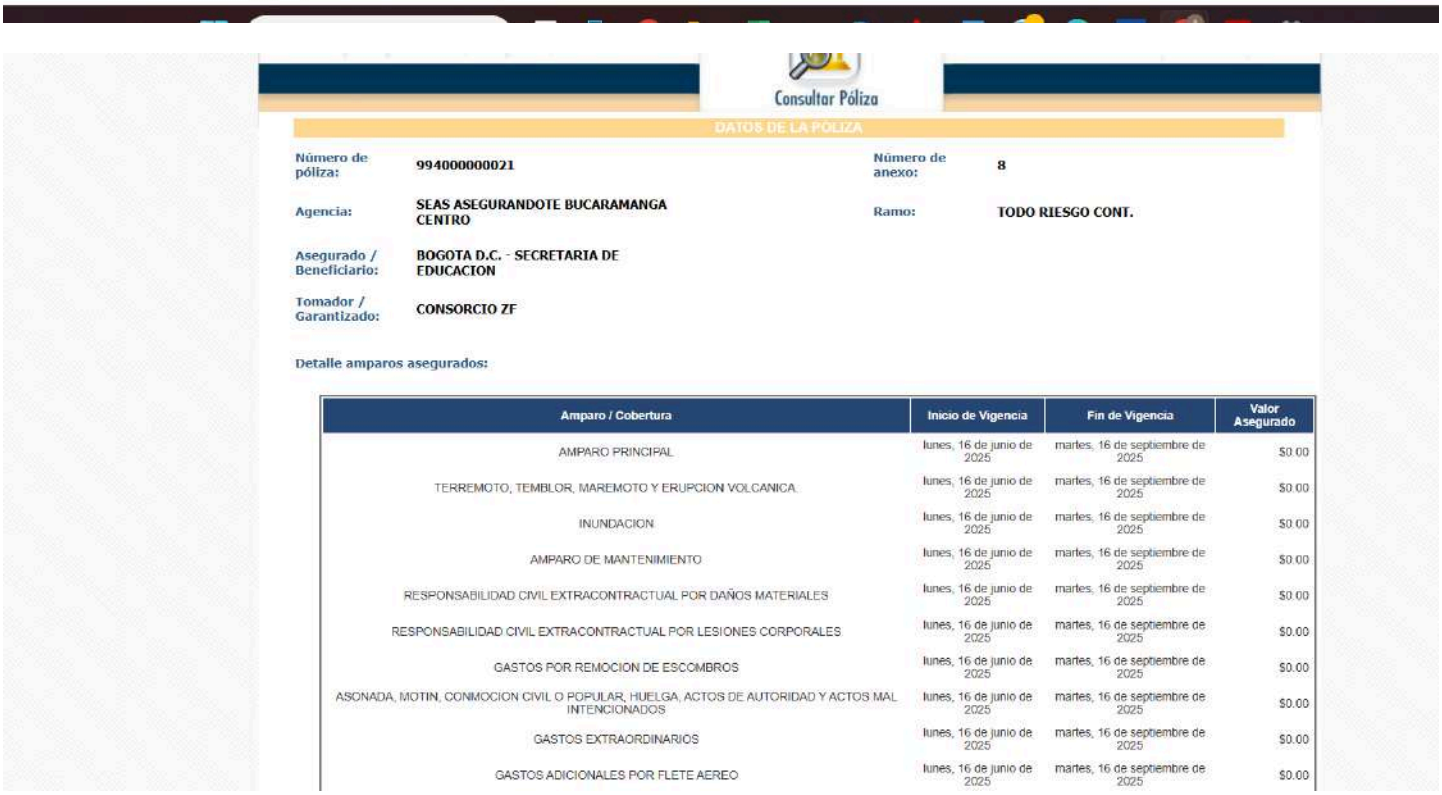
Número de póliza:	994000003465	Número de anexo:	6
Agencia:	SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO	Ramo:	RESP CIVIL EXT PATRI
Asegurado / Beneficiario:	CONSORCIO ZF		
Tomador / Garantizado:	CONSORCIO ZF		

Detalle amparos asegurados:

Amparo / Cobertura	Inicio de Vigencia	Fin de Vigencia	Valor Asegurado
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	viernes, 17 de enero de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$569,400,000.00

Nueva Consulta | Visualizar PDF

Recomendamos utilizar versiones de navegador: Internet Explorer 7 y Netscape 8.1.3 o superiores. Configuracion : 1024 x 768
Direccion: Calle 100 No. 9A - 45. Pisos 8 y 12. PBX.: 6464330
Gerencia de Tecnología - Copyright Todos los Derechos Reservados



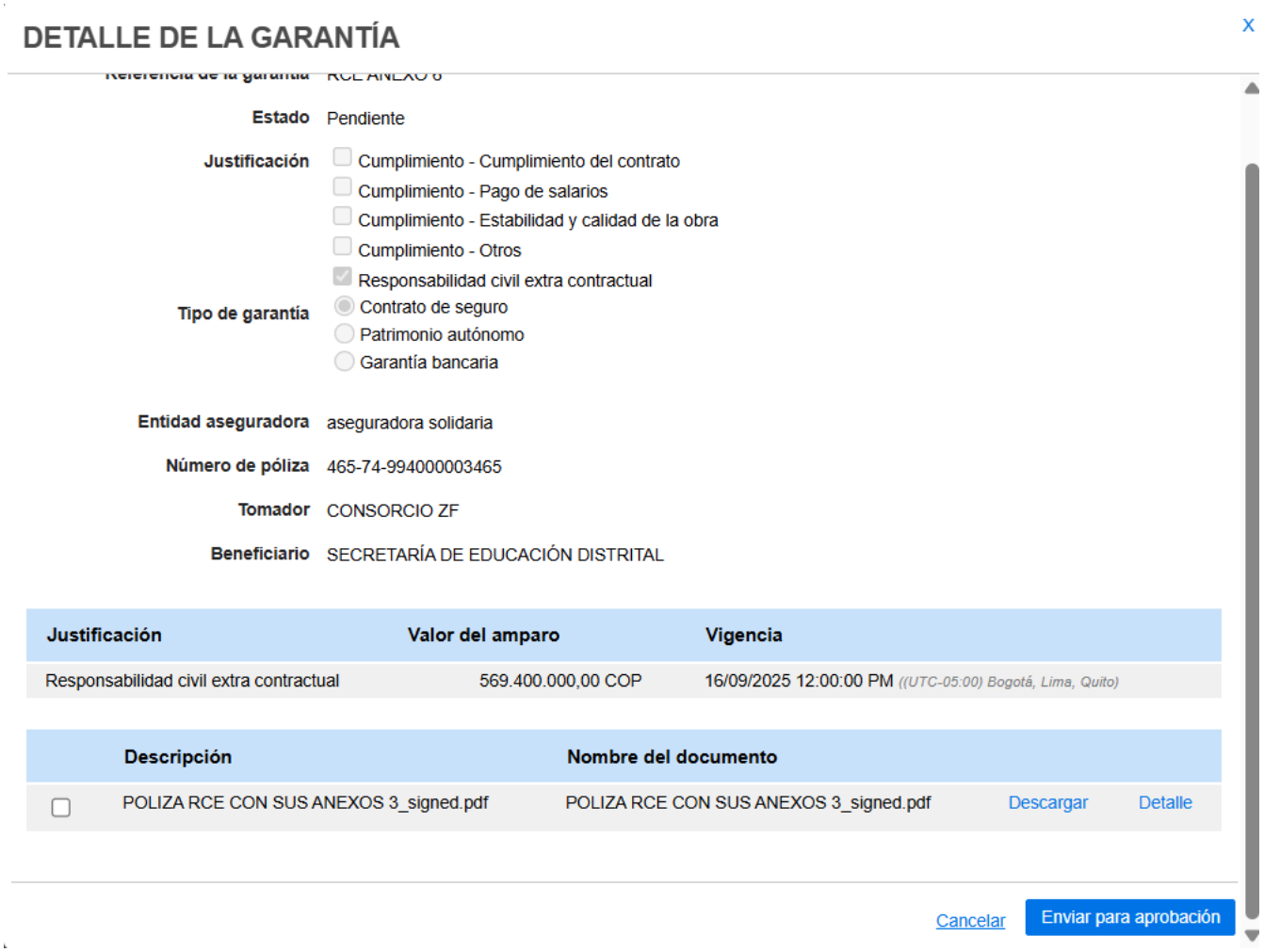
Consultar Póliza

DATOS DE LA PÓLIZA

Número de póliza:	994000000021	Número de anexo:	8
Agencia:	SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO	Ramo:	TODO RIESGO CONT.
Asegurado / Beneficiario:	BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION		
Tomador / Garantizado:	CONSORCIO ZF		

Detalle amparos asegurados:

Amparo / Cobertura	Inicio de Vigencia	Fin de Vigencia	Valor Asegurado
AMPARO PRINCIPAL	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO Y ERUPCION VOLCANICA	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
INUNDACION	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
AMPARO DE MANTENIMIENTO	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES CORPORALES	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
GASTOS POR REMOCION DE ESCOMBROS	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
ASONADA, MOTIN, CONMOCION CIVIL O POPULAR, HUELGA, ACTOS DE AUTORIDAD Y ACTOS MAL INTENCIONADOS	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
GASTOS EXTRAORDINARIOS	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00
GASTOS ADICIONALES POR FLETE AEREO	lunes, 16 de junio de 2025	martes, 16 de septiembre de 2025	$0.00



DETALLE DE LA GARANTÍA

x

Referencia de la garantía RCE ANEXO 6

Estado Pendiente

Justificación
- [ ] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [ ] Cumplimiento - Pago de salarios
- [ ] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [ ] Cumplimiento - Otros
- [x] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora aseguradora solidaria

Número de póliza 465-74-994000003465

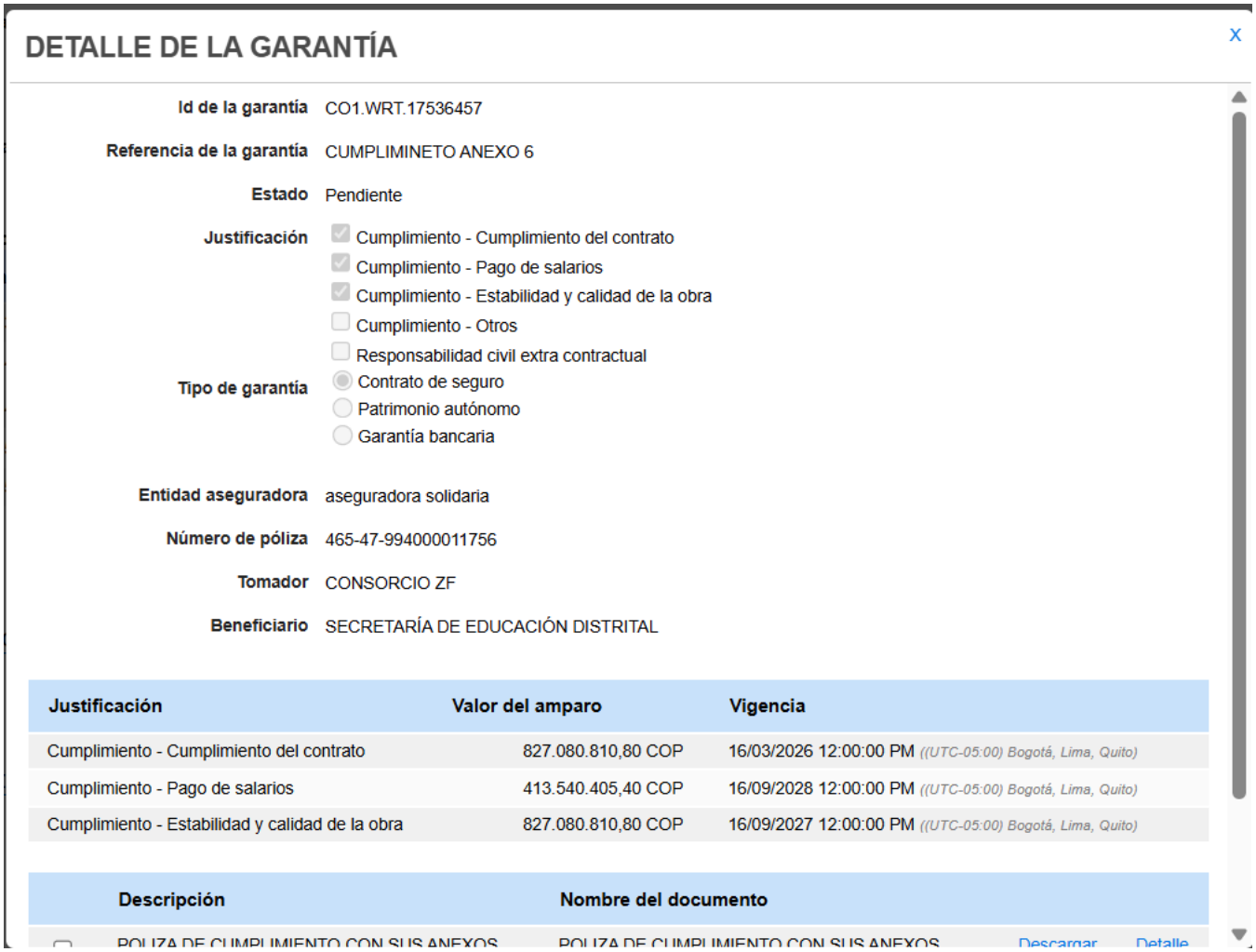
Tomador CONSORCIO ZF

Beneficiario SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Responsabilidad civil extra contractual	569.400.000,00 COP	16/09/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	Descripción	Nombre del documento		
☐	POLIZA RCE CON SUS ANEXOS 3_signed.pdf	POLIZA RCE CON SUS ANEXOS 3_signed.pdf	Descargar	Detalle

Cancelar Enviar para aprobación



DETALLE DE LA GARANTÍA

x

Id de la garantía CO1.WRT.17536457

Referencia de la garantía CUMPLIMINETO ANEXO 6

Estado Pendiente

Justificación
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [ ] Cumplimiento - Otros
- [ ] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora aseguradora solidaria

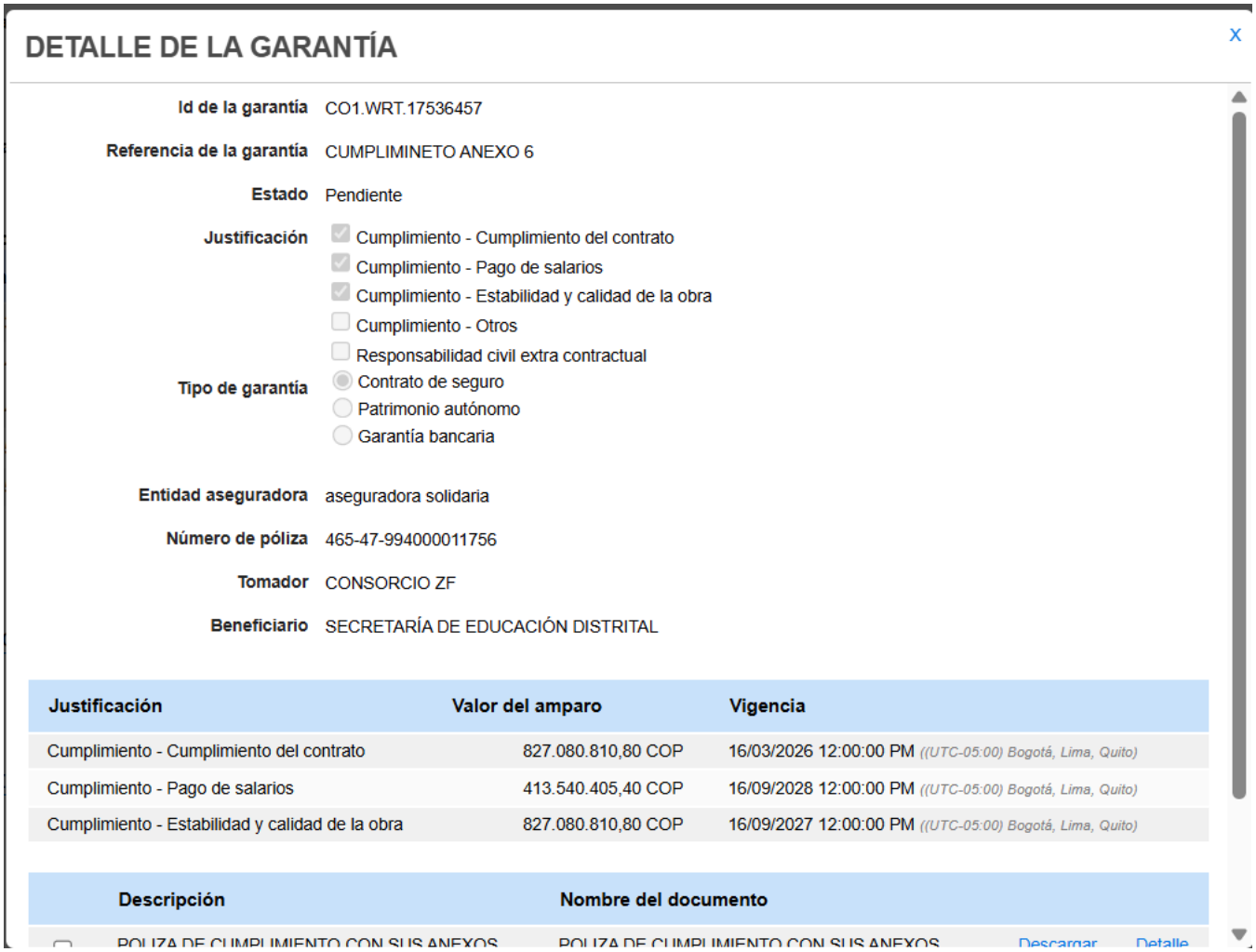
Número de póliza 465-47-994000011756

Tomador CONSORCIO ZF

Beneficiario SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	827.080.810,80 COP	16/03/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	413.540.405,40 COP	16/09/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra	827.080.810,80 COP	16/09/2027 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	Descripción	Nombre del documento		
[ ]	POLIZA DE CUMPLIMIENTO CON SUS ANEXOS	POLIZA DE CUMPLIMIENTO CON SUS ANEXOS	Descargar	Detalle



DETALLE DE LA GARANTÍA

x

Id de la garantía CO1.WRT.17536457

Referencia de la garantía CUMPLIMINETO ANEXO 6

Estado Pendiente

Justificación
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [ ] Cumplimiento - Otros
- [ ] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora aseguradora solidaria

Número de póliza 465-47-994000011756

Tomador CONSORCIO ZF

Beneficiario SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	827.080.810,80 COP	16/03/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Cumplimiento - Pago de salarios	413.540.405,40 COP	16/09/2028 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra	827.080.810,80 COP	16/09/2027 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

	Descripción	Nombre del documento		
[ ]	POLIZA DE CUMPLIMIENTO CON SUS ANEXOS	POLIZA DE CUMPLIMIENTO CON SUS ANEXOS	Descargar	Detalle

cordialmente

Ana Bethy Estupiñán Mesa
Contratista-Abogada
Oficina de Contratos
Av. El Dorado No. 66 - 63
Código postal: 111321
PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3521
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RADICACIÓN CORRESPONDENCIA DE SALIDA	
No. Radicación:	Código Depende. -Consecutivo
FECHA:	/ /

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE GARANTÍA

Aprobación SECOP II

PARA: **ANDRES IVANNO GALEANO TORO**
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

DE: **ANA MARIA BRICEÑO CAMPOS**
OFICINA DE CONTRATOS

REFERENCIA: Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.7004833 del 5 de diciembre del 2024
Proceso No. SED-LP-OP-DCCEE-027-2024
CONSORCIO ZF
NIT. 901.891.370-0

FECHA DE APROBACION: 24 de julio del 2025

La Oficina de Contratos de la SED **APROBÓ** la garantía constituida en relación con el contrato de la referencia, en los términos legalmente requeridos, expedida para amparar la modificación 1 de fecha 12 de junio del 2025, cuyos aspectos generales se encuentran detallados en las pólizas allegadas y cargadas en la plataforma SECOP II y en Sharepoint

RADICADO:	E-2025-114269 del 22 de julio del 2025
GARANTE O ASEGURADOR:	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
BENEFICIARIO:	BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
AFIANZADO O TOMADOR	**CONSORCIO ZF**
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO No. 465-47-994000011756, Anexo 6, Expedida 16/07/2025 RCE No. 465-74-994000003465 Anexo 6, Expedida 16/07/2025 TRC No. 465-86-994000000021, Anexo 8, Expedida 16/07/2025

* En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.
** Dos (2) años a partir de la fecha de suscripción del Acta de recibo y entrega final de la obra.

IMPORTANTE: Para la aprobación de cada pago, es responsabilidad del supervisor y/o interventor verificar: 1. Vigencia de la(s) garantía(s). 2. Cumplimiento del contratista de las obligaciones, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

Se recuerda a la supervisión, que para efectos de la ejecución del contrato se requiere previamente, la expedición del CRP y la aprobación de la garantía.

Adicionalmente, se recuerda que es obligación del supervisor verificar que se actualicen las garantías del contrato en cada modificación contractual y allegarlas oportunamente a la Oficina de Contratos.

ANA MARIA BRCIEÑO CAMPOS
Jefe Oficina de Contratos

Original: Archivo Expediente
Elaboró: Ana Bethy Estupiñán Mesa- Abogada Oficina de Contratos

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE GARANTÍA

DETALLE DE LA GARANTÍA

Tareas del flujo (5/5)
Comentarios (0)

Aprobar garantía

Nivel 1 - Con orden

	Asunto	Estado	Asignado a	Realizado por	Fecha del estado
.1	POLIZAS	Aprobado	POLIZAS	ANA BETHY ESTUPIÑAN MESA	40 minutos de tiempo transcurrido *(24/07/2025 8:34:23 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.2	REVISOR POLIZA	Aprobado	REVISORES POLIZAS	ANA BETHY ESTUPIÑAN MESA	39 minutos de tiempo transcurrido *(24/07/2025 8:34:32 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.3	APROBACION POLIZA	Aprobado	ANA MARIA BRICEÑO CAMPOS	ANA MARIA BRICEÑO CAMPOS	34 minutos de tiempo transcurrido *(24/07/2025 8:39:26 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

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 la 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

YULGARCIA 0

CADE25780809FB785C 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: 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 la 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:

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	05 / 05 / 2025 / 23:59	151	20 / 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

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

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 la 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 la 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

IGARCIA 0

CADE25780807FA775E 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 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 la 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:

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: MODIFICACIÓN SIN COBRO DE PRIMA

VIGENCIA DEL ANEXO	DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS)	HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS)	DIAS
	28 / 01 / 2025 / 23:59	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

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

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4650767637

PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:5

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)
19 / 06 / 2025	16 / 06 / 2025 / 23:59	16 / 09 / 2025 / 23:59	92	19 / 06 / 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
	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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780708FC7D5B

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: 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 la 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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780708FC7B58 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: 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

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4650767637

PÓLIZA No: 465 -86 - 994000000021 ANEXO:7

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS ASEGURANDOTE BUCARAMANGA CENTRO** COD. AGE: 465 RAMO: 86 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN (DIA / MES / AÑO)	VIGENCIA DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS)	A LAS	VIGENCIA HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS)	A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN (DIA / MES / AÑO)
20 / 06 / 2025	16 / 06 / 2025 / 23:59		16 / 09 / 2025 / 23:59		92	20 / 06 / 2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO	DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS)	A LAS	HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS)	A LAS	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	$ ********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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780708FC7B57 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: 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 la 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	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:
$ **********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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780707F97F5E

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: 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 RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

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 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:

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	06 / 05 / 2025 / 23:59	152	10 / 12 / 2024

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICION

VIGENCIA DEL ANEXO	DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS)	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:
$ ***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 la 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)	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

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 la 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:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
28	01	2025	VIGENCIA DESDE 06	05	2025	23:59 A LAS	16	06	2025	23:59 A LAS	41 DIAS	28	01	2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
VIGENCIA DESDE 06	05	2025	23:59 A LAS	16	06	2025	23:59 A LAS	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 la 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:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
28	01	2025	17	01	2025	23:59		16	06	2025	23:59		150	28	01	2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

VIGENCIA DEL ANEXO DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	DIAS
17	01	2025	23:59		16	06	2025	23:59		150

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 la 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:

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)
30 / 01 / 2025	17 / 01 / 2025 / 23:59	16 / 06 / 2025 / 23:59	150	30 / 01 / 2025

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION

VIGENCIA DEL ANEXO	DESDE (DIA / MES / AÑO / HORAS)	HASTA (DIA / MES / AÑO / HORAS)	DIAS
	17 / 01 / 2025 / 23:59	16 / 06 / 2025 / 23:59	150

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

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: 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 la 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:

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)
19 / 06 / 2025	16 / 06 / 2025 / 23:59	16 / 09 / 2025 / 23:59	92	19 / 06 / 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
	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: **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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780708FC7D59 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: 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 la 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
FECHA DE IMPRESIÓN	16	07	2025	

VIGENCIA DE LA PÓLIZA — A LAS: 23:59 — DIAS: 242

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

CARBERMUDEZ 0

CADE25780707F97E56 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: 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

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

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	10	12	2024

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	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

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

CLIENTE

CADE25780808FE7659

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: 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

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

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

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

CLIENTE

CADE25780807F47F5B

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: 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

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

CLIENTE

CADE25780708FC7D5A

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: 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

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

CLIENTE

CADE25780707F97E59

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: 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.

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	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 0.15 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 CANAL	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 CALIENTES) 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.

								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	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 BAÑO" 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 VENTANERIA INTERIOR: BASE EN LAMINA DE ALUMINIO 2MM, CON 2 DOBLECES Y 2	UN	0,00	$	181.982,00	$ 0,00	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		$ 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 ATIRANTADO 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 GOLER	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 EN POLICARBONATO	M2	0,00	$	61.887,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN POLICARBONATO	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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	19-05-2025	Inicio	2:45 p.m	Fin		Lugar	IED JAIME GARZON - JOSE ASUNCION SILVA
Proyecto	Mejoramientos.					Asunto	Actualización Avance de obra		
Asistentes	DILE + IED - DILE -					Asistentes Externos	INTERVENTORIA - SDA - ZF - CONSULTORIA		
Fecha de Elaboración	19-05-2025	Elaborado por	Juan Carlos Ruiz					Próxima Reunión	16-06-2025

- Se inicia con la presentación de asistentes: Contratista ZF - Interventoría SDA - DILE - IED JAIME GARZON - Comunidad
- El contratista realiza la presentación de los avances de la obra:
  - 93% de ejecución proyectada
  - 42% de ejecución actual
- Se recibe comunicado donde se expresa la preocupación acerca de las obras de la sede José Asunción Silva, se explican los atrasos presentados por el Consorcio ZF y se indica que el contratista NO alcanza entregar la obra al finalizar la ejecución del contrato (16 de junio) por lo que se inició un proceso sancionatorio por incumplimiento aunque el contratista hace propuesta de prorroga del contrato por 2 (dos) meses donde el Consorcio ZF incurre en los costos asociados de ejecución del contrato (Interventoría) aun que la SED esta revisando la posibilidad ante los procesos tanto de prorroga como de Finalización del contrato conllevando a las sanciones y/o multas a que haya lugar.
- Dándose, se le solicita a Interventoría Viabilizar la solicitud del contratista respecto a prórroga, teniendo en cuenta los imprevistos asociados a factores como tiempos de ejecución, transporte - tiempos de Fabricación - personal disponible - Contratación existente y su aprovechamiento
- Se exponen los cambios al proyecto que se encontraron, dados los condiciones y el Estado, (Cimentación - Estructura - Distribución - cocina - mampostería y el proceso hecho usado por alrededores - ZF - Interventoría Necesarios y se acepta para solucionar los imprevistos y hallados los ajustes a la distribución de los espacios. Lo que la comunidad se muestra Excepticos al cumplimiento de los Tiempos. Ya que no se ha cumplido con los compromisos establecidos en reuniones anteriores

SIG-IF-005
V.1

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	19-05-25	Inicio	2:05	Fin		Lugar Sede Lagos Usme
Proyecto	Mejoramiento					Asunto	
Asistentes	Rector - SEC - IDU - DILE					Asistentes Externos	25 - Rectores de Localidad
Fecha de Elaboración	19-05-25	Elaborado por	Juan Cardona			Próxima Reunión	16-06-25

- Contratista del proceso, por el interés hacia las obras dado como aporte
- Materiales completos ok se debe - Retiro completo de escombros y maquinaria - y no se ha visto avance significativo para que exista plan de acción para salir del atraso, se le indica que no se ha cumplido el acuerdo por los inconvenientes
- La rectora requiere que antes de que se entregue dentro de las fechas programadas que se adjudico a una Emergencia-Contingencia para que se explique o priorice la ejecución dados los atrasos de la obra
- Pregunta cierre del proceso - Contrato - Idoneidad) que diferencia la obra
- La Junta de la Dile indica que hay un comunicado donde expresan los intereses y cómo le influye en el rendimiento de la obra por lo que se solicita el retiro de las mallas en los días donde no hay jornada escolar.
- Interventoría se compromete a enviar solicitud al contratista de obra para que se evite demoras disminuir los consumos de cobertura - mitigación
- Se envía desde Lagos visita del 9-12 para que cuente con la comisión de apoyo
- La Rectora la bodega de acopio Interventoría - placas y pedestales almacenada dentro y bajo techo

- Lagos - Instalación Interventoría
  - Placas con pedestales - Iblis por la instalación de estructura metálica
  - Cubierta hace la pública y posteriormente cierres de estructura, y la instalación de cocina y baño de nueva docente.
  - En tanto no se inicie los trabajos de la estructura metálica no se hace contratación de nuevo personal.
  - Se pide el retiro del material RCD, este deberá por parte del contratista

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SOCIALIZACION			Área Responsable:			
Fecha:	19/05/2025	Lugar:	SEDE LAGUNA VERDE	Hora Inicio:	2:30	Hora Final:	3:30

No.	Nombre Completo	Documento de identidad		Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma	Autoriza el tratamiento de datos personales	
		Tipo [1]	Número							Si	No
1	ALFONSO TORRES L.	CC	88299855	INTERVENT.	NOGAALL	20	3226228123	—			
2	Roberto A. Jurado Montoya	CC	1110455845	Director/ interventora	Nogaall	20	3105847536	rajurado@gmail.com			
3	ADRIANA PAOLA BAQUERO V.	CC	20824890	RECTORA	COLEGIO CAMPO JAIME GARZON	20	3213329389	apbaquero@educacion.bogota.gov.co			
4	Luz Marina Duarte Torres	CC	21205733	Docente	C. C. S Garzón Laguna Verde	20	3132498777	lduartet@educacionbogota.edu.co			
5	Daiva Mills	CC	40943288	SST	Consorcio ZF	20	3507174469	—			
6	Juan pablo Diaz Lozada	CC	1149686857	Medico G	—	20	3015650446	—			
7	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1069[illegible]	Inspector/ interventoria	Nogaall SAS	20	3087708776	—			
8	Katherin Tatiana Ruiz Tolosa	CC	1026582754	Profesional Jurídica	DILE - Simbaña	20	3132487395	katherin.ruiz754@educacionbogota.edu.co			
9	Ivan Dario Orrego Santiago	CC	1018447418	Residente Obra	Consorcio ZF	20	3148418396	consorcio.zf@gmail.com			
10	FELIPE ROCHA S.	CC	85466135	D. de Obra	Consorcio ZF	20	3172331947	directorobra.zf.nogal@gmail.com			
11	JUAN C MARTINEZ G	CE	1002364[illegible]	Social	DCCEE-SED	20	3102479[illegible]	jmartinezg1			
12	Sonia Rodriguez A.	CC	63.514[illegible]	Apoyo Tec. Int.	DCCEE-SED	N.C	3217710033	srodriguez@			
13											
14											
15											
16											
17											

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.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	**19-05-2025**	**Inicio**	**10:00 AM**	**Fin**	**11:00 AM**	**Lugar**	**Gimnasio Campestre Jaime Garzón – Sede las Animas**		
Asunto	Socialización Avance de obra								
Asistentes	**DCCEE – IED - DILE**					**Asistentes Externos**	NOGAALL SAS – CONSORCIO ZF - COMUNIDAD		
Fecha de Elaboración	**19-05-2025**	**Elaborado por**	Juan Carlos Martínez					**Próxima Reunión**	16-06-2025

Se realiza presentación de los asistentes: DCCEE – SED, IED, Contratista Consorcio ZF, Interventoría Nogaall S.A.S, Dirección Local de Educación y la comunidad educativa.

Se presenta por parte del contratista de obra Consorcio ZF las actividades realizadas como avance de obra en la sede desde la última reunión llevada a cabo en el mes de abril, ente las que se mencionaron: mampostería, divisiones de los salones, instalaciones hidrosanitarias y andenes.

Se explica por parte del contratista y la Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE, los atrasos en los que ha incurrido el Consorcio ZF, así como los diferentes causales y la apertura de un proceso de Incumplimiento, donde el contratista ha propuesto una adición al contrato en términos de tiempo, en donde el Consorcio ZF asume el costo de la prórroga en cuanto a la interventoría, dicha propuesta será revisada por el área de contratos de la DCCEE, donde se determinaran las circunstancias que acarrean la decisión de la DCCEE.

Se indican también que las diferentes eventualidades presentadas durante la ejecución del contrato han sido atendidas por parte del contratista, por lo cual se presentó la propuesta de que Consorcio ZF asumiera los gastos de la prórroga, por lo que a la fecha deberían llevar el 81% de avance de obra llevando al momento de la presentación el 57%. Dónde se indican como pendientes: Acabados, muro y estructuras metálicas las cuales se están fabricando en Tocancipá.

La rectora Adriana Baquero pregunta por el tiempo aproximado de prórroga de la obra, pero se indica por parte de la profesional apoyo a la supervisión de la DCCEE, que será revisado el tiempo de adición dadas las condiciones de las actividades en cuanto a: construcción, transporte, ubicación, cantidad de trabajadores, de los cuales se manifiesta que hay dos (2) trabajadores menos por incumplimientos en los horarios y otras inconformidades, por las cuales el contratista prescindió de los servicios de ellos.

La comunidad indica que no se evidencia material de construcción que permita un avance significativo en las obras, por lo que solicitan una mayor disponibilidad de estos, para lograr avances rápidos. Asimismo, solicitan acelerar los procesos ya que están inconformes con los avances presentados y no consideran que con la adición o prórroga se alcance a terminar las obras y existe la preocupación que al finalizar la prórroga queden las obras inconclusas, como ocurrió en una ocasión anterior. Por lo que se revisará el avance el 16 de junio en otra reunión.

Compromisos para el día 16 de junio:

- Se deberá contar en la sede con la totalidad de los materiales para acabados, enchapes, pisos y aparatos sanitarios.
- El contratista afirma que para el día 26 de mayo estará los materiales para los muros, por lo que para el 16 de junio estará en proceso de construcción y hará el esfuerzo para tener disponible en la sede las estructuras metálicas.

*SEDE ANIMAS

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SEGURIDAD VIAL IED JAIME GARZÓN		**Área Responsable:**				
Fecha:	19/05/2025	**Lugar:**	SEDE ANIMAS	**Hora inicio:**	09:00	**Hora Final:**	10:30

No.	Nombre Completo	Documento de identidad		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	ADRIANA PAOLA BAQUERO	CC	20'524370	RECTORA	COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN	20	3213329397	cpbaquero@edu.		✓	
2	G Yolanda Dimaté Rico	CC	52943098	Presidenta comité Padres Familia	Sede ANIMAS	20	3142038101				
3	Jose Fajardo	CC	1032456676	presidente	JAC Animas	20	3142441494				
4	Mauricio Gallego	CC	80793043	Padres de familia	Sede animas	20	3708249809				
5	Edison Becerra	C.C	1053314053	Padre de familia	Sede animas	20	3222110836				
6	Luis Enrique Diaz		11383086	J.A.C animas	J.A.C	20	3145348857				
7	Ricardo Bolivar	CC	79632467	pa desc familia	Sede Animas	20	3132644686				
8	Katherin Ruiz Tolosa	CC	1026581159	Profesional Jurídica	DILE SUMAPAZ	20	3132905845	katherin.ruiz@colegiocamposhogarte.edu.co			
9	Roberto Jurado Montoya	C.C.	1110455845	Director de Interventoria	Nogual SAS		3105647536	roberto.jurado@nogual1.com			
10	Juan Ornar Santiago	CC	1083474178	Residente obra	Consorcio ZF	20	3148183998	Consorcio.zf@gmail.com			
11	LEONARDO TORRES L	CC	88249883	INTERVENTORIA	NOGUAL SAS	20	3126228123				
12	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1069732021	Inspector interventoria	Nogual SAS	20	3108708776				
13	JOSE CMONTALVEZ G	CC	80051141	GESTOR SOCIAL	DCCPE-SED	SUE	3102448885	jmartinez1			
14	Gonza Rodriguez	CC	6351479	Apoyo Sup Cbtal	DCCPE-SED	N.C	3212218022	gladrodriguez@edu.			
15	Diego Luis	CC	4094528	SST	Consorcio ZF	20	3507174469				
16	Jorge Pablo Ospt	CC	7958685	Maestro	Consorcio ZF	20	3015850496				
17	Felipe Rocha	CC	9874135	D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331947				

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.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	14-05-25	Inicio	12:20	Fin	1:15 pm	Lugar	IED JAIME GARZON JEFE DE TALLER
Asunto	Socialización obra						
Asistentes	DCCE - IED - DUE					Asistentes Externos	CONTRATISTA
Fecha de Elaboración	19-05-25	Elaborado por	JUAN CAMILO MUÑOZ			Próxima Reunión	16-06-2025

Se realiza presentación de los asistentes - IED - Sec Educación - Directiva local - Comunidad - Consorcio ZF y Localidad Usme

- Se realiza presentación de los avances de obra - Tuberías bajo cimientos - Trabajos IED Antes contratista - Fraguado Cubierta - Fundición de columnas - Trabajo en la Biblioteca - Durante todo el material que habla para el desarrollo de obra, (construcción - soldadura) Hoy se cuenta la totalidad de material por las Estructuras metálicas (Cubierta - Bloques) por

- Retraso Importante - Fecha contrato 16 junio - Avance aprox 93% y Haber el 46% por retraso de entrega materiales - consecuencia Lluvia de obra en la zona (Bogotá) - Factores climáticos - la no aprobación por parte de Interventoría hasta tanto no se finalicen las actividades.

- La Ing Sonia de la IED interviene indica que se abrió proceso de Incumplimiento con multas, actual este en curso por todo aquí no se alcanza a finalizar las obras en el tiempo establecido, el contratista ha propuesto realizar una prórroga (Inicial de 2 meses propuesta) el cual se acuerda en reunión y Estudios entra a revisión, donde el contratista incurrirá en los gastos adicionales, Pero sería el costo de la Interventoría, por lo que durante la ejecución del tiempo de prórroga correría por cuenta del contratista ZF.

①

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	19-05-25	Inicio	12:20 pm	Fin	1:15 pm	Lugar	IED Jaime Garzón sede Tabaco
Asunto	Socialización de obras						
Asistentes	SED - IED - DILE -					Asistentes Externos	ZF - Interventoría - Comunidad
Fecha de Elaboración	19-05		Elaborado por	Juan Cristancho		Próxima Reunión	16-06-2025

- Se indica que la propuesta presentada por el contratista ZF es en adiciones y aprobadas por la Interventoría ya que se requiere la validación y ratificación para la Facilitadora de obra, ya que puede incurrir en un mayor tiempo al solicitado.
- Se solicita por parte de la comunidad y el colegio la priorización de la sede Tabaco porque se estima una fecha de entrega aplazada al 31 de julio.
- La comunidad manifiesta que hubo material sobrante de la obra que se vendió y/o se dispuso y no se supo que comunidad. No, como se había hecho compromiso porque solicitaron el permiso para hacer uso de ellos, por lo que se tomó la respectiva inspección, por la verja debe hacerle un bucle que cubra los huecos debido a la integridad de la comunidad (quien integrará e informará mas acerca del suceso)
- Se informa que no hubo acceso alguno por parte de la comunidad.
- Lo faltante para obra:
  - Facilidad de conectar medidor Enterlec
  - Llegada de cubierta (poste instalación)
  - Material de cerramiento en la sede
- Se informa que hay 3 pagos en obra + 2 personas en proceso de estructura metálica e informe que hay material que hurtado retirado de su trabajo por robo de indisciplina - Parte de calidad - personal de apoyo que no aguanta el clima de temperatura
- De Interventoría indica que la comunidad aún no se ha organizado para la disposición de los materiales sobrantes de obra, por lo que como compromiso este la información de retirar del material y la pronta que de lo llevará o disponer de ellos por parte de la comunidad. Ya que hay material desde el almacenamiento de las [illegible] (2)
Espacio para el almacenamiento de los [illegible]

Nota aclaratoria: Este mes por parte del contratista no se ha hecho donación de ningún material [illegible]

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización Decreto 060			Área Responsable:	DCCEE-SED - IED. DILE		
Fecha:	19-05-2025	Lugar:	IED JAIME GARZON - TABACO		Hora Inicio:	11:20	Hora Final:

No.	Nombre Completo	Documento de identidad		Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma	Autorizo el tratamiento de datos personales	
		Tipo*	Número							SI	No
1	Katharin Ruiz Tobza	CC	1026587354	Profesional Jurídica	DILE-Secretaría	20	3132909395	Katharin.ruiz739@educacionbogota.edu.co			
2	Deicy Ruiz	CC	40945708	SST	consorcio ZF	20	3507174419	—			
3	Jean Pablo Díaz Lopez	CC	7484965 7	maestro G.	ZF	20	3018504496	—			
4	Roberto A. Jurado Montoya	CC	1110455845	Director Interventoría	Nogal	20	3105447536	rajuradom@gmail.com			
5	ADRIANA PAOLA BADUERO V.	CC	20'824390	RECTORA	COLEGIO C. JAIME GARZÓN	20	3213329397	O.YPBV.			
6	Sonia Rodríguez A	CC	63.511479	Apoyo apoyo Interv.	DCCEE-SED	N.C	3212710033	srodriguezae@educ			
7	Ivan Ormeño Santiago	C.C.	1018447415	Residente obra	Consorcio ZF	20	3114848941	Consorcio ZF @gmail.com			
8	FELIPE J ROCHA S	CC	85466135	D. OBRA	CONSORCIO ZF	20	3172331947	director.obra.tsumapaz@gmail.com			
9	Diana Moreno	CC	1072895103	Madre de Familia	C.C.I.G.	20	3208372588	dianamoreno0128@gmail.com			
10	LEIDY MARCELA GUTIERREZ	CC	1023017491	MADRE DE FAMILIA	C.C.I.G Sobrevalo	20	3123725844	castanedal79@gmail.com			
11	Guillermo Gomez.	CC	1052156074	Padre Familia		20.	3136679349				
12	Angel Ramiro Herrera	CC	1072986183	Vigilante		20	3123129099				
13	Manuel Antonio Muñoz Cruz	CC	1006923022	Inspector interventoría	Nogal SAS	20	3108908376	—			
14	JEAN CARTAGENA G	CC	80078814	SOCIAL	DCCEE-SED	20	3134799383	jmartinezgl			
15	IGNACIO PEREZ	CC	88'279853	INTERV.	NOGAL	20	3216778123				
16											
17											

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.

Powered by CamScanner

Gmail

INTERVENTORIA SECRETARIA DE EDUCACION SUMAPAZ
<contrato.7772@gruponogaall.com>

REUNIÓN REALIZADA HOY 26 DE MAYO DE 2025.

1 mensaje

SONIA RODRIGUEZ APARICIO <srodrigueza@educacionbogota.gov.co> 26 de mayo de 2025, 12:37
Para: "consorciozf.sumapaz@gmail.com" <consorciozf.sumapaz@gmail.com>, INTERVENTORIA SECRETARIA DE EDUCACION SUMAPAZ <contrato.7772@gruponogaall.com>
Cc: JORGE ALBERTO MORENO ALDANA <jamorenoa@educacionbogota.gov.co>

Buenos días.

El presente correo es para dejar la trazabilidad de los temas tratados en la reunión realizada el día d hoy 26 de mayo de 2025 a las 9am en las instalaciones de la DCCEE a la que asistieron:
Del CONTRATISTA DE OBRA.
Guillermo Valdez como representante legal suplente del CONSORCIO ZF.
Felipe Rocha. Director de Obra.
Juan Francisco. Coordinador del contratista.

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA
Roberto Jurado. Director de Interventoría.

SED-DCEE
Jorge Moreno. Profesional Especializado DCCEE.
Sonia Rodríguez. Apoyo a la Supervisión del Contrato de interventoría.

Se trataron los siguientes temas:

1. La solicitud de prórroga. Se expuso que si bien el documento ya se encontraba listo, hay un punto en el que el contratista no quiere ceder, toda vez que quiere dejar el nombre del Piso Nipolam (único material con nombre específico) dentro de la solicitud, como parte de los materiales con fecha de llegada. Jorge Moreno le indica que es preferible que no se enreden toda vez que hay un proceso de incumplimiento en curso, la solicitud de la prórroga debe surtir unos tiempos mínimos para su gestión y que ya nos encontramos sobre esos tiempos. La prórroga debe quedar lista hoy mismo.

2. Con respecto a la sede Tabaco, el contratista informa que hay personal de estructura instalando. y que hoy remitirá listado de personal que iniciará la instaalación de la cubierta para la aprobación de parte de la interventoría. La cubierta estará llegando entre el 28 y 29 de mayo a la sede para iniciar su instalación.
3. En la sede San Juan, ya se terminó de instalar la estructrua metálica de la vivienda docente y que entre el 28 y 29 de mayo estará llegando el material de cubierta junto con personal adicional para esa sede.
   En relación con la estructura del aula de sistemas, el contratista afirma que la estructura metálica estará llegando entre el 2 y 3 de junio de 2025.
4. En la sede San José, estará llegando la estructura entre el 2 y 3 de junio de 2025. Si bien el personal de estructura que se encuentra en tabaco regresará a San Juan, para la sede San José ingresará una cuadrilla adicional.
5. En la sede Ánimas, la estructura se encuentra en fabricación en taller y debe encontrarse completamente instalada el 5 de julio.
6. En la sede Laguna Verde, la estructura completa de las aulas, deberá estar llegando el 15 de junio de 2025 y en la vivienda Docente el 30 de junio de 2025, como máximo.

7. En relación con las emergencias, se indicó que el presupuesto debe ajustarse con la finalidad de remitir la ficha esta misma semana; esto para las emergencias de Auras y del Toldo. También se reiteró la necesidad de establecer el diagnóstico del problema del agua en la vivienda docente de Erasmo Valencia, toda vez que debe establecerse el alcance de la misma. Esta visita y diagnóstico se requiere para esta semana.

8. En relación con el panorama presupuestal, se tiene:
   El valor total del alcance de las obras es de 3.661.682.606.
   El valor de las emergencias es de 473.721.447.
   A la fecha, con las situaciones presentadas nos encontramos pasados en 141.081.410 del valor de las obras del alcance, dejando para las emergencias solo 332.640.040.
   El valor de las emergencias de Auras y el Toldo suman aproximadamente 150 millones; se está a la espera que la interventoría los reciba y apruebe (los presupuestos).

9. en relación con el piso, el contratista afirma que ya pagó un anticipo por el mismo. Se le indica que a la fecha, lo único que ha allegado a la interventoría es un documento firmado por una empresa en el que dicen que no le devuelven el anticipo. Sin embargo, no hay factura, no hay orden de compra ni documento legal que lo respalde.
También se le recuerda que el cambio del piso se realizó en comité el 25 de abril en presencia de los directores. Y la afirmación de la compra del piso Nipolam sucedió solo hasta el 16 de mayo, en la reunión realizada en la DCCEE.

La interventoría manifiesta que el piso Nipolam, presenta características de uso de Industria pesada y/o hospitales. Sin embargo, que el piso escogido que es el piso en vinilo laminclick si bien no tiene ese tráfico, igual, presenta buenas características de confort térmico y es vinilo tal como el Nipolam, para una sede, cuya matrícula es de 5 estudiantes.

Finalmente, se informa que son 313 m2 de piso para aulas y vivienda docente que debe cumplir con esta característica y que el desfase en diferencia de precio serían aproximadamente 55 millones más.

Desde la SED se le manifestó al contratista que por un tema de comunicación interna del contratista, el contrato no puede desfasarse, o dejar de atender emergencias.

Quedo atenta a comentarios. De no haberlos, se da por aprobado lo señalado en la reunión.

Un saludo cordial,

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

Ing. Sonia Rodríguez Aparicio
Contratista
Dirección de Construcción y Conservación
de Establecimientos Educativos - SED
Cel. 3212210033
Tel. 3241000 Ext 3145

Por favor evita imprimir, a menos que sea estrictamente necesario, al preferir el uso de documentos digitales se ahorra agua, energía y recursos forestales. La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	4/06/25	Inicio	2:50 pm	Fin		Lugar	Oficinas SED.
Proyecto						Asunto	Estado de contrato.		
Asistentes	Entidad - Contratista de obra - Interventoría.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	4/06/25							Próxima Reunión	

En oficinas de la SED se encuentra: entidad, contratista de Obra e Interventoría.

1. Estado de Acta parcial No 4 = Pendiente de firmas por parte de Interventoría dado que la recibio hoy. SE REITERA LA RADICACION DE LAS ACTAS PARCIALES AL 20 C/MES PARA GARANTIZAR SU TRAMITE.
2. Entrega de estructura de San Juan y San Jose = No llego estructura en los tiempos acordados. SE CONFIRMA POR PARTE DEL CONTRATISTA EL 5 JUNIO EN SAN JUAN Y EL 7 JUNIO EN SAN JOSE.
3. Estado con la programación de la prorroga. ya se encuentra un atraso del 13%. SE REQUIERE REVISAR IMPLEMENTACION DE PLANES DE CONTINGENCIA.
4. A la fecha se tiene definido y aprobado los soluciones tecnicas de San Jose San Juan, Tabaco y Animas, interventoria enviara observaciones o aprobación el dia de hoy de Aulas 1 y 2 de Laguna Verde.
   Pendiente solución de cubierta de vivienda docente y comedor. de Laguna Verde PARA EL DIA JUEVES 5 JUNIO-2025.
5. A la fecha no se ha presentado más NP a excepción del presentado y en revisión en relación aka Planta electrica. A LA FECHA NO SE REQUIEREN APU NP ADICIONALES.
6. Emergencias = Aulas → pendiente aprobación San Antonio → Pendiente aprobación
   Toldo. → pendiente aprobación. ya se envio ficha de atención de emergencias
7. Balances = Se encuentra un Item respecto a estructura de la cubierta de Tabaco. se requiere un informe validando y para los diseños se debe tener aval cantidades de dos propuestas estructurales, por parte del asesor SE ENTREGARAN EL VIERNES 6 JUNIO 25.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Codigo		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

A hoy el contratista de obra garantiza que se cuentan con recursos para las cinco sedes.

Recomendaciones de interventoria =.

- Revisar las programaciones. que al momento en que salga aprobado el modificatorio. no se encuentre en atraso, mantenerse pendiente entregas de material. y avance de obra, validar medidas (planes de contingencia).

8. Materiales = Contratista envio a interventoria especificaciones de aparatos sanitarios y enchapes. una vez aprobado el contratista enviara ordenes de compra. Las aprobaciones se realizaran el JUEVES 5 Junio 2025.
9. A la fecha no se ha garantizado el PAC por lo cual se recomienda tener en cuenta.

NOMBRE: Felipe Rocha CARGO: D. Obra	NOMBRE: Sonia Rodriguez CARGO: Apoyo Sup Cto Interv	NOMBRE: Roberto Jimeno CARGO: Director Interventoria
NOMBRE: Jorge Bejarano CARGO: R-C. Int.	NOMBRE: [illegible] CARGO: Prof. Especializado	NOMBRE: CARGO:
NOMBRE: Milano Gomez CARGO: Residente de interv.	NOMBRE: CARGO:	NOMBRE: CARGO:

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Estado de Contrato	Área Responsable:	Interventoria.		
Fecha:	4/06/25	Lugar:	Oficina SED.	Hora inicio:	2:50 pm Hora Final:

No.	Nombre Completo	Documento de Identidad		Tipo de vinculacion [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	1110455845		Director Interventoria	Contratista		3105647536	roberto.jurado@grupoinogacil.com		x	
2	Sandra Rodriguez A.	CC	63511479		Apoyo Sup Cto Int.	DCCEE-SED		3212200338	sroderiguezo@educacion.gov.co			
3	Jose Alberto Moreno C.	CC	79464447		Pint. Especialista	DCCEE-SED		3213653914	jamorenoc@educacion.gov.co			
4	Milena Gomez	CC	1010230240		residente Interventoria	Interventoria Inogacil		3143124698	julieth.gomez@grupoinogacil.com			
5	Jorge Beltrán	CC	80882015		R-L Interventoria	Interventoria		3017??	contrato 2732 e grupoinogacil.com			
6	Felipe Bocha	CC	1014661351		Director Obra	Consorcio CT		3172339??	director.obra@consorciocentro.com			
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

Nota: En caso de hacer uso de este formato para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el cumplimiento de la información registrada en este formato.
Convenciones:
1. Tipo: CC: Cedula de ciudadanía / TI: Tarjeta de Identidad / CE: Cedula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PPT: Permiso por Protección Temporal / PIUMV: Registro Único de Migrantes venezolanos / Otro
2. Tipo de vinculación: D/C De contratista / P: Provisional / PT: Planta Temporal / OPS: Contrato por prestación de servicios / D/L Líder / nombramiento y remoción.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	10-06-2025	Inicio	11:00 AM	Fin	12:30
Lugar	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE SAN JOSÉ				
Asunto	SOCIALIZACIÓN AVANCE OBRA SEDE SAN JOSÉ				
Asistentes	DCCTE - IED - COMUNIDAD			Asistentes Externos	COMUNIDAD
Fecha de Elaboración	10-06-2025	Elaborado por	JUAN CARDENAS	Próxima Reunión	22-JUL-2025

- Se inicia la socialización de la sede San José con la presentación de los asistentes (comunidad contratista - interventoría - IED - SED - DCCTE)
- Avance - Bloque 1 - Herramientas
  - Personal - 1 Ayudante +1 oficial - residente - SST
  - Material -
- Actividades - Demoliciones de vigas - placas - Muro mampostería - parche - corte para dren
  - Perfil vigas confinamiento - Malla electrosoldada - anclaje
  - Muro bloque (División) parcial - Filos - relleno.
- Cumplimiento actividades - Equipo trabajo incompleto - Bloque 1 - (NO se cumplió)
- Motivos - Viernes - comunidad realizó entrega de material - Lunes - en horas de la tarde se atendió la emergencia (Paulo)
  - Hay otro cargado en Bogotá los motociclistas cobran hasta 40 mil pesos (Los equipos son pesados) - Entrega materiales y estructura de concreto
- Se consulta acerca de si hubo prórroga del contrato, en la que la Ing. Liney de DCCTE le indica que de esta actuación el proceso sale en

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	10-06-2025	Inicio	11:00	Fin	12:30	Lugar	IED [illegible]
Asunto	Soluciones Obras de obra						
Asistentes	DADE - IED - Comunidad					Asistentes Externos	Comunidad
Fecha de Elaboración	10-06-25	Elaborado por	[illegible]			Próxima Reunión	22-07-25

Contratista informe el mayor valor que corresponde al costo de la intervención y dicho que se debe hacer cuando un proceso de incumplimiento el cual se corrente, dados las condiciones y y la Interventoría del contratista, pero debido a que se presenta un nuevo concepto técnico sobre el de riesgo especialmente un nuevo incumplimiento, se ordena el abrir el proceso de incumplimiento

- Prórroga por 3 meses, por lo que el contrato iría hasta el 16 de septiembre
- Entrega ① Tabalo
  ② de dios
  ③ de JADE
- La comunidad indica que NO se debe dar una nueva prórroga, sino que el contratista cumpla con las obras
- El % de ejecución es equivalente a del 35%, pero al momento de la instalación de la estructura se impulsaría y subiría el % de ejecución
- Las modificaciones están en proceso de firmas en Bogotá por la aprobación de contratos, por lo cual subirá al SECOP y cargarán en la modificación para que estén dentro del proceso
- En este momento hay material y cuchillo en ejecución por parte del personal trabajador del contratista por cuanto mientras se entrega el material faltante y comunica que llegará con el correo mañana 11-06-2025
- Próxima Reunión se programó quedar de entrega y obra para el martes 22 de julio de 2025

(2)

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	20-06-25	Inicio	11:00	Fin	12:30	Lugar	IED Juan José Rondón sede Vereda Los Soches
Asunto	Socialización avance de obra						
Asistentes	OCCIDE - IED - comunidad					Asistentes Externos	Contratista
Fecha de Elaboración	20-06-25	Elaborado por	Juan Cifuentes			Próxima Reunión	22-07-25

- se explica que hay actividades que se pueden adelantar antes de la instalación del cubierta - tanque (manipostería ondas.
- Compromisos - para el 22 de julio
  - Instalar Estructura metálica - cubierta
  - lavamanos - grifería - Enchapes - sanitario - pisos
- Comunidad indica que ningún compromiso se ha cumplido y no se ve avances y están preocupados porque puede acabarse los recursos y dejen las obras inconclusas y solicita que cumplan acuerdos y los compromisos pretendidos
- Rector - Solicita que se cumpla con el tiempo y la calidad del trabajo realizado.
- Interventoría indica que no se va a permitir avances significativos hasta tanto no se instalen la cubierta y se realicen reparaciones en obra para subsanar los actividades mientras se instala cubierta

(3)

Powered by CamScanner

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización Obra	Área Responsable:	DCCEE-IED				
Fecha:	10-06-2025	Lugar:	IED Juan de la Cruz Varela Sede San José	Hora inicio:	11:00	Hora Final:	12:30

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
		Tipo [1]	Número							
1	Fabián A López Muzo	T.I	7951 7107	Rep	Rector	C.G.C.J.C.V	20	3157497225	fabian.lopez@educacion bogota.edu.co	
2	Jefferson Gonzalez	CC	1069745911		AUX-Adm-Almacenista	CGCJCV.	20	3209425531	jeffersongonzalez@educacion bogota.edu.co	
3	María Angélica Morales	cc	1003486433		padre de familia		20	3212757914		
4	Dora Peñaloza Celeita	CC	1069231238		Madre Familia		20	3509301384	donthapenaloza@gmail.com	DORA PEÑALOZA
5	Mayely Gonzalez S	CC	1006839468		Madre de familia		20	3118077495		
6	Yeimer Morales A.	CC	1026136101		Padre de Familia	J CU.	20	3107066518	jamv72@gmail.com	
7	JHON MORENO	CC	1069751249		PADRE FAMILIA	J C Y	20	3112094780	JHONMORENO9508@GM	JHON
8	Deison Morales	C.C.	1032636071		Acudiente.	J. A. C.	20	1032636071		Deison
9	Noel Peñaloza Celeita	C.C.	1033784622		Ayudante.	J. A. C.	20.		PenalozaNoel00@.Gm	
10	JONY MORALES	CC	80252872		AYUDANTE	J A C	20	3214873210	— —	
11	Juan Pablo Diaz Lara	C.C	79546851		Maestro G.ZF	ZF	20	3015650496	— —	
12	Rubén Dario García	C.C	1022975876		Vigilante	J.A.C	20	3138223869	rubengarcia@hot...	
13	Johanna Katerine Martinez	C.C	1069739356		Ssl Contratista.	ZF	20	3102589259	— —	Kyrlitz
14	Luis Vargas		10 93745054		oficial		20	3218832413		Luis Vargas
15	Daniel Pruda Millan	C.C.	1098651959		Asesinte Intendencia	Nogaall		3163507181		
16	Sonia Rodriguez A	CE	63.511479		Apoyo Adp Cto Int.	DCCEE-SED	W.C.	3212210057	sirodriguezo@educac.	

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización Director de Obra	Área Responsable:	DCCEC - JED
Fecha:	10-06-2025	Lugar:	IED Juan de la Cruz Varela sede Sur Oriente
Hora Inicio:	11:00	Hora Final:	12:30

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
		Tipo [1]	Número							
1	Avi Guillín Hdz.	CC	1.082.065.177		Residente obra	Consorcio 2f.	Sumapaz	3024354262	brayguillen0423@gmail.com	
2	[illegible]	CC	[illegible]		[illegible]	DCCEC JED	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	Felipe Rocha	CC	85466135		D. OBRA	CONSORCIO 2F	SUMAPAZ	3172331947	directorobra.sumapaz@gmail.com	
4	Roberto A. Jurado	cc	1110455845		Director Interventoria	Nogacall	Sumapaz	3105847536	roberto.jurado@grupo nogacall.com	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	10-06-2025	Inicio	3:00PM	Fin	3:00PM	Lugar	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SDO JUAN
Asunto	SOCIALIZACION AVANCE OBRA						
Asistentes	DCIEE-SED - IED -					Asistentes Externos	CONTRATISTA - INTERVENTORIA
Fecha de Elaboración	10-06-2025	Elaborado por					Próxima Reunión 22-07-2025

- Se inicia Socialización con solicitud de la comunidad que por cuestiones laborales y personales no pueden asistir de manera presencial pero que habilita link para que accedan de manera virtual.
- Así mismo, se realiza la presentación de los asistentes por parte de la IED, IED - Contratista - Interventoría - Comunidad Educativa
- Contratista de obra avance - Demolición ANDEN Vivienda docente - construcción
  - Viga DCEB Vivienda docente
  - Excavaciones Bloque Juntas
  - Viga confinamiento Vivienda docente
  - Estructura Vivienda docente
  - Fundida Placa Vivienda docente
- Cantidades Ejecutadas → Instalada Cubierta - Vivienda docente
  - Estructura de Andenes
  - Equipo Juntas
  - Enchape
- Cumplidos - Estructura Vivienda docente - Placa Cubierta
  - Fundida Estructura metálica - Muro distancia y de nuevo instalación
  - Ocupados - Juntas - Enchape - Llegan el 12 de junio
- Problema - Afectados por Clima - Vehículo transportador Estructura y DCEB de debe Drones desde el sábado y no hasta ayer en las tarde se retiró - descargó el material y con movimiento en Bogotá - cargado el material restante enchape - Juntas - solo hasta el jueves volver a enviar

(1)

Powered by CamScanner

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	10-06-25	Inicio	3:00 p.m.	Fin	4:13 p.m.	Lugar	IED Juan Rey Cerro Orquídeas - José Joaquín
Asunto	Socialización Avance Obra						
Asistentes	DCRE - IED - Contratista - Interventoría				Asistentes Externos		Comunidad
Fecha de Elaboración	10-06-2025	Elaborado por				Próxima Reunión	22 julio

- por transporte y descargo el material mientras [illegible] Equipo Sentro Schpet
- Seguirá con el ingreso de la cuadrilla especializada en la instalación de la cubierta y cielo falso
- Ing Jaime Explica el proceso de transplante adelantado al contratista para el cerezo, ello que este último dicta la prórroga del contrato a 3 meses, con fecha final el 16 de septiembre y este cubre oficio de Cortes realizado - aprobado y seguro al campo del mismo para que el personal el contratista asuma el costo de la Interventoría
- la comunidad pregunta por el presupuesto que se ha invertido en el contrato y que obras puede ejecutar, ello que se explica que se están atendiendo las alcances de imprevistos (Roldo - San Antonio) y se le ha informado al contratista - de las obras
- se pregunta además por el comedor Escolar, ello que se realiza de forma inmediata que bloque hasta tanto no se declare la obra de la Vivienda docente, no se podrá hacer las obras en el comedor, ello que se explica que esto podría representar un riesgo para ejecución
- Padre de Familia expresa preocupación por la ejecución y pregunta acerca de si afectaría el hecho de que el contratista requiere el pago de la Interventoría si hubo imprevistos en la entrega de las obras. Se manifiesta expresa la preocupación por la Interventoría del comedor ya que hubo retraso por los niños. Ing Jaime explica que no habría inconveniente en el pago de la mayor permanencia por parte del contratista que por ello en el valor de la Interventoría ello que la figura que aplica es la deducción por parte de la IED ello pagos por duplicidad y se harían directamente a la Interventoría, tendría en cuenta que el pago se realiza por actividades ejecutadas, lo que incluye acabados de la obra

(2)

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	10-06-2025	Inicio	3:00	Fin	4:05	Lugar	HD JC4 - sede sur Usme
Asunto	Socialización Avance obra						
Asistentes	DCCEE-HD - Contratista - Interventoría					Asistentes Externos	Comunidad
Fecha de Elaboración	10-06-2025	Elaborado por				Próxima Reunión	22-07-2025

El pago de honorarios del equipo profesional.
- Respecto a la falta de trabajadores, de la obra se indicó que por parte de la Interventoría estaba realizando el requerimiento incumplimiento o problemas detectados. Es de aclarar que se requiere un nuevo proceso por incumplimiento contractual y adelantar, por falta de la interventoría mediante la solicitud de la nueva y la demora incurre el proceso.
- El Director de obra explica que la cantidad de personal obrero cantidad que está adelantando, y adicional que se cuenta en los procesos reportes en la cantidad de personal.
- Por parte de Ludy Johana le explica que se hace de gestión conforme por parte de la comunidad, ya que no se obtiene gestión frente de obra que lo cuenten, por lo que se entrará a evaluar por la próxima reunión y de cuerdo al avance presentado - la intervención del contrato.
- Cronograma Ludy - Terminado cubierta villa verde docente - 14 junio.
  - 17 julio - Vaso Corporativo Metálica Negra - 15 julio instalado
  - 22 julio - 90% instalado para - Modulo de baños
  - 11 julio - Finalizado Villa verde docente - cerramiento - Sanitarios
- Se indica que lo se contemplará vasos protegidos a raíz de la comunidad del contrato ejecutado.
  - Retención contratos - Llegará a finales de julio con se cargue que lo traigan en la próxima reunión.

Próxima Reunión 22 julio 3:00 pm

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	SOCIALIZACIÓN INICIO OBRA	Área Responsable:	DCCEE - SED
Fecha:	10-06-2025	Lugar:	[illegible]
Hora Inicio:	3:00 p.m	Hora Final:	4:30

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
		Tipo [1]	Número							
1	Monica Rodriguez D	CC	63.511.499	EPS.	Apoyo Sup Cb Interv.	DCCEE-SED	N.C	3212210033	srodriguezo@edacoc.	
2	Roberto A. Jurado M	CC	1110455695		Director Interven	Nogoall	Sumapaz	3105847536	roberto.jurado@grupo nogoall.com	
3	Fabián López Romo	P.I	79577304	Prop.	Director	C.G-C-J.C.V	20	3057997225	fabian.lopez@educacionbogota.edu.co	
4	Daniel Camilo Prada Millán	C.C	1098651957		Residente Interventoría	Nogoall		3163507181		
5	Rodrigo Peñaloza	C	1018974458		Guarda Padre		Localidad 20	3053776451		
6	ISIDRO PEÑALOZA		11245052		Padre familia		localidad 20	— —		ISIDRO
7	Filiberto Baquero L.	CC	79.349220		Padre de familia		Sumapaz	3145531513	filibertobaqueralopez45@gmail.com	FBL.
8	Cindy Geraldine Garcia	C.C.	1072661421		Madre de familia		Sumapaz	3209129261	Cmfer 1030@ gmail.com	Cindy Garcia
9	Johanna Katerine Martinez	CC	1069733976		SST obra	ZF	20	3102588559	—	
10	Avi Guidón Hoyos	CC	1082065177		Residente Obra	Consorcio ZF	Sumapaz	3024554162	AviGuillic@gmail.com	
11	[illegible]	CC	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	Martha M. S	CC	1073508880		Madre de Padre familia		Sumapaz	3102999229		Martha
13	Abigail Dimaté	CC	52913958		Madre	— —	Sumapaz	3160[illegible]	— —	
14	Jeffson Gonzalez	CC	1069744561		Lex Adm-Almacenista	CC.CJC.V.	20	3209429334	jefferson.gonzalez@[illegible]	
15										
16										

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

12/4

Código		Fecha	12/06/25	Inicio	8:00am	Fin		Lugar	Oficinas de Interventoria
Proyecto						Asunto	Estado de avance de Obra.		
Asistentes	Contratista de obra - Interventoria.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	12/06/25							Próxima Reunión	

1. Planos de taller Animas son enviados a interventoria paralelamente para evaluar. Balances presupuestales sin embargo, continuo a confirmación y solicitud de aval por ingeniero diseñador. según comunicado enviado.
2. Se programa fecha de visita para validar fabricación de cubierta de Animas estructura y su estado para el 25/06/25.
3. El contratista informa que tiene avance sin embargo no concluido ala propuesta de. Viviendo Docentes de Laguna Verde por lo cual queda compromiso con el estructural entrega para 23/06/25.
4. Interventoria solicito retomar la entrega de planos a 2 semanas. para continuar con el control y seguimiento de llegada de material y cumplimiento de actividades.
5. San Jose=
   - Estructura de cubierta se tenia programado para el 07/06/25, se programa llegada.
   - Puertas y ventanas estar programadas para el 16/06/25 sin embargo ala fecha no se ha enviado planos de detalle de la carpintería metalica, se programan. entrega de planos el 14/06/25 para aprobación de fabricación.
   - Ceramicas y pisos según compromiso con la comunidad la llegada es para. el 12/06/26.
   - Banos = Se haro una redistribución quitando un espacio de las duchas. y finalmente queda 1 ducha, 2 baños y 1 baño para movilidad reducida.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

6) Sede San Juan =.
- Estructura cubierta de Aulas segun programación en el acta relacionada a la visita en taller estaba para el 6 de Junio., a la fecha no ha llegado, se ha programado entrega. para el 12/06/25
- Puertas y ventanas los planos entregados para el martes 17 de Junio.
- Cubierta = las tejas superior y inferior llegan el 12/06/25, la espuma no llega. en ese envio., esta llegaria el día.. para poder continuar con. la instalación..
- Según compromiso con la comunidad en su socalización los enchapes, aparatos sanitarios y pisos llegarán 12/06/25.

7. Sede Tabaco =.
- Estructura de cubierta =. se hace un llamado de atención dado que se cuenta con. la estructura y la planta electrica en la sede desde hace 45 dias. se solicita dar celeridad a la instalación de la estructura.
- Mantenimiento carpinteria metalica. = se tenia programado para el 10 de junio a la fecha no se cuenta con material en obra, se reitera dar prioridad a las actividades y el avance de obra.
- Cubierta = En sitio se encuentra sección inferior de cubierta, aún se tiene Pendiente llegada de sección superior y espuma. programada llegada para.

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

- Se relaciona nuevamente los llamados de atención para por la instalación de la cubierta de ~~Am~~ Tobaco se reitera al contratista que se debe desmontar. la cubierta, subsanar. las observaciones sobre la estructura metalica. y la adecuada instalación de la cubierta.

8. SEDE ANIMAS =
   - A la sede llego materiales para muro de contención. según programacion el personal llega el 15 de Junio sin embargo a la fecha no tenemos documentacion dela cuadrilla adicional que estara a cargo de la ejecución de la actividad de muro de contención.
   - Entregan planos de taller de animas pendiente en esa entrega. correas, cortavientos..

9. Laguna Verde =
   - Estructura de la cubierta de Aula 1 y 2 = pendiente subsanaciones de las propuesta de cubierta, Programado para entrega 16/06/25..
   - Para la estructura de columnas y vigas esta ~~prog~~ comprado el material sin embargo la fabricacion estara despues de las estructura de Animas.
   - Se REITERA DAR celeridad a las entregas de las soluciones tecnicas de Vivienda docentes.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

- En cuanto a materiales que faltan en sedes Norte se tienen.
  Animas llego arena de rio, gravillo, arena de peña, se requiere bloque programado para llegada proxima semana.
  Tabaco para la proxima semana llega bloque, aparatos sanitarios se proyectan llegada segun reprogramación para de igual manera de enchapes y pasos.
  Laguna verde proxima semana llega el bloque y mañana llega recebo común.

10. San Antonio Emergencias = el personal de obra el listado se enviaria para aprobación el lunes 16 de Junio y hacer ingreso a la sede el día 18 de junio, envio de materiales para esa misma fecha.
11. Estado de Informes de Obra = informe 1. Aprobado, estara enviando interventoria a lo SED Informe 2 tiene por subsanar ele ponderación de elementos de calidad y observación SST. de igual manera informe 3 que tambien debe incluir balances trabajados Vo en anexos, ponderación de elementos de calidad. y observaciones SST.

NOMBRE: CARGO:	NOMBRE: CARGO:	NOMBRE: CARGO:
NOMBRE: FELIPE ROCHA CARGO: D. OBRA CONSORCIO ZF	NOMBRE: Milena Gomez CARGO: residente de interventoria.	NOMBRE: Roberto A. Jurado M CARGO: Director de Interventoria
NOMBRE: CARGO:	NOMBRE: CARGO:	NOMBRE: CARGO:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	13/06/25	Inicio	9:00 am	Fin		Lugar	Oficinas de Interventoría.
Proyecto						Asunto	Estado avance contrato.		
Asistentes	Contratista - interventoría - Entidad.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	13/06/25							Próxima Reunión	

↳ Tabaco – se reporta en obra, bitacora, el problema asociado instalación y estado de la cubierta, no se ha dado solución con dos llamados de atención por parte de la interventoría a la consultoría. se reporta obra 30 mayo, primer llamado el 3 de junio, segundo llamado 10 de junio, el 12 de junio mediante acta se hizo llamado de atención #3. Se solicita dar solución inmediata a los problemas de calidad (instalación y estado) de la cubierta.

↳ San Juan – se evidencia en obra que la cubierta (estructura) su soporte no reposa el 100% sobre las platinas pernadas a la viga canta de confinamiento, lo que quiere decir que los soportes tienen una parte flotante y parcialmente soldada a la platina, lo que no corresponde al diseño. Por parte de la interventoría se va a remitir el oficio solicitando la solución al problema identificado, sin embargo ya se le dio aviso al Director de obra, y se indicó la solución, se va a dar alcance mediante oficio para formalizar el tema.

↳ Se reportan atrasos en las actividades de mantenimiento de falladas y carpintería metálica. (Tabaco debieron iniciar 10 junio)

↳ los daños por la falta de instalación de la cubierta sobre muros (pañete y pintura), y pisos, van por cuenta del Contratista de obra, el director de obra manifiesta que se estan protegiendo los pisos, pero se advierte que ante cualquier daño frente a los elementos mencionados, el contratista debe reparar por cuenta propia.

↳ Las subsanaciones de informe 243. se entregarán por parte del contratista el dia lunes 16/06/25.

↳ Para el martes 17/06/25 se entregara por parte del contratista el aval sobre los planos de Taller.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha		Inicio		Fin		Lugar	
Proyecto						Asunto			
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración								Próxima Reunión	

↳ Para la reunión martes 17 de junio interventoría presentara un resumen ejecutivo del estado de las sedes, compromisos partiendo desde la reprogramación y compromisos según el modificatorio aprobado.

NOMBRE: FELIPE ROCHA
CARGO: D. OBRA.

NOMBRE: Milena Gomez
CARGO: residente interventoria.

NOMBRE: Joana Rodriguez
CARGO: Apoyo Sup. Cto Interv.

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

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.

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 4

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17 ABRIL HASTA 16 DE MAYO 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) :

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : 5 MESES

FECHA FINAL : 16 JUNIO DE 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	$ 65.160.222,00	$ 65.160.222,00	
216	9-ene-25	656	10-ene-25	$ 3.515.093.446,00	$ 3.515.093.446,00	$ 92.272.758,00	$ 3.422.820.688,00
				$ 4.135.404.054,00	$ 3.580.253.668,00	$ 157.432.980,00	$ 3.422.820.688,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 157.432.980,00 CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA 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				138,96	$ 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				629,52	$ 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				59,14	$ 2.162.335,82	59,14	$ 2.162.335,82	
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		0,17	$ 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				26,23	$ 1.474.991,59	26,23	$ 1.474.991,59	
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		2,41	$ 180.039,05	66,51	$ 4.968.529,55	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				52,78	$ 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				30,65	$ 825.649,70	30,65	$ 825.649,70	

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.	
1.2.15	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		6,26	$ 205.697,34	68,03	$ 2.235.397,77	74,29	$ 2.441.095,11		
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.619,00		10,92	$ 203.319,48			10,92	$ 203.319,48		
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				88,57	$ 1.040.697,50	88,57	$ 1.040.697,50		
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		
1.2.28	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				15,20	$ 546.318,40	15,20	$ 546.318,40		
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				8,00	$ 152.096,00	8,00	$ 152.096,00		
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				3,00	$ 61.473,00	3,00	$ 61.473,00		
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				10,20	$ 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				1,00	$ 142.930,00	1,00	$ 142.930,00		
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		$ 30.255,00				26,39	$ 798.429,45	26,39	$ 798.429,45		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 11.919,00				34,00	$ 405.246,00	34,00	$ 405.246,00		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00				3,00	$ 20.586,00	3,00	$ 20.586,00		
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				3,00	$ 44.880,00	3,00	$ 44.880,00		
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 13.490,00				3,00	$ 40.470,00	3,00	$ 40.470,00		
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		27,08	$ 528.005,84	31,50	$ 614.187,00	58,58	$ 1.142.192,84		
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 15.737,00				26,80	$ 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				101,46	$ 1.607.532,24	101,46	$ 1.607.532,24		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00				34,81	$ 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				42,74	$ 3.797.149,82	42,74	$ 3.797.149,82		
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00				18,96	$ 1.664.839,68	18,96	$ 1.664.839,68		
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 128.573,00		0,19	$ 24.428,87			0,19	$ 24.428,87		

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.
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00				3,43	$ 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				3,43	$ 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				5,35	$ 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		66,89	$ 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				80,44	$ 10.007.218,64	80,44	$ 10.007.218,64	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.324.093,00				2,68	$ 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		34,36	$ 4.584.826,60			34,36	$ 4.584.826,60	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00				1.364,38	$ 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		64,44	$ 451.466,64	167,32	$ 1.172.243,92	231,76	$ 1.623.710,56	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 62.289,00		15,43	$ 961.119,27	24,64	$ 1.534.800,96	40,07	$ 2.495.920,23	
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$ 21.001,00		30,00	$ 630.030,00	35,00	$ 735.035,00	65,00	$ 1.365.065,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 76.536,00		12,30	$ 941.392,80	8,43	$ 645.198,48	20,73	$ 1.586.591,28	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 41.182,00				6,00	$ 247.092,00	6,00	$ 247.092,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 78.631,00				12,65	$ 994.682,15	12,65	$ 994.682,15	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 47.937,00				11,80	$ 565.656,60	11,80	$ 565.656,60	
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 127.929,00				7,00	$ 895.503,00	7,00	$ 895.503,00	
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN		$ 67.510,00				3,00	$ 202.530,00	3,00	$ 202.530,00	
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$ 62.497,00				3,00	$ 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				6,00	$ 374.988,00	6,00	$ 374.988,00	
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	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 164.392,00				3,00	$ 493.176,00	3,00	$ 493.176,00	

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.
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 93.351,00				2,00	$ 186.702,00	2,00	$ 186.702,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04	M2		$ 35.437,00				46,36	$ 1.642.859,32	46,36	$ 1.642.859,32	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00				15,29	$ 611.966,96	15,29	$ 611.966,96	
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38.126,00		62,79	$ 2.393.931,54			62,79	$ 2.393.931,54	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0,6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 22.559,00		184,92	$ 4.171.610,28			184,92	$ 4.171.610,28	
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		2.469,48	$ 4.966.124,28	14.283,38	$ 28.723.877,18	16.752,86	$ 33.690.001,46	
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				51,71	$ 2.907.808,43	51,71	$ 2.907.808,43	
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		26,87	$ 2.007.323,35	2,50	$ 186.762,50	29,37	$ 2.194.085,85	
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	
1.2.26	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	
1.2.23	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	
1.2.28	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	

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.
1.2.31	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		2,45	$ 56.313,25	37,80	$ 868.833,00	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		66,99	$ 2.608.590,60	100,74	$ 3.922.815,60	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	
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	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 15.737,00				13,00	$ 204.581,00	13,00	$ 204.581,00	
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	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00				218,76	$ 6.953.286,60	218,76	$ 6.953.286,60	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 88.843,00		0,88	$ 78.181,84	67,14	$ 5.964.919,02	68,02	$ 6.043.100,86	
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	
2.1.3	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	

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.
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00				60,77	$ 5.336.092,16	60,77	$ 5.336.092,16	
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	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00		145,18	$ 1.041.230,96	1.291,14	$ 9.260.056,08	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				229,00	$ 1.604.374,00	229,00	$ 1.604.374,00	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 22.162,00		1.298,91	$ 28.786.443,42			1.298,91	$ 28.786.443,42	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 62.289,00				10,39	$ 647.182,71	10,39	$ 647.182,71	
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	
4.2.15	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							
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				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		
4.6.5	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		
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		
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38.126,00				20,77	$ 791.877,02	20,77	$ 791.877,02		
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 22.559,00		34,70	$ 782.797,30			34,70	$ 782.797,30		
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		646,83	$ 1.300.775,13	14.585,76	$ 29.331.963,36	15.232,59	$ 30.632.738,49		
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				347,70	$ 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				235,71	$ 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				81,83	$ 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				0,88	$ 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				124,28	$ 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				39,90	$ 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				24,18	$ 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				14,28	$ 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		36,07	$ 1.185.224,13	89,45	$ 2.939.237,55	125,52	$ 4.124.461,68		
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.619,00		11,85	$ 220.635,15			11,85	$ 220.635,15		

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.
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11.750,00				17,53	$ 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				16,46	$ 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				16,22	$ 308.374,64	16,22	$ 308.374,64	
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				7,00	$ 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		$ 22.985,00				14,20	$ 326.387,00	14,20	$ 326.387,00	
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		$ 30.255,00				84,95	$ 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				23,00	$ 274.137,00	23,00	$ 274.137,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 7.946,00				5,65	$ 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				2,00	$ 194.230,00	2,00	$ 194.230,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6.862,00				17,00	$ 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		1,00	$ 109.758,00			1,00	$ 109.758,00	
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		65,12	$ 1.031.761,28			65,12	$ 1.031.761,28	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00				80,20	$ 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				9,80	$ 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		3,30	$ 293.181,90	56,01	$ 4.976.096,43	59,31	$ 5.269.278,33	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00		11,39	$ 1.000.133,12	22,24	$ 1.952.849,92	33,63	$ 2.952.983,04	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 76.170,00				43,96	$ 3.348.433,20	43,96	$ 3.348.433,20	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00				8,75	$ 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				7,29	$ 8.071.451,55	7,29	$ 8.071.451,55	

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.	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.131.456,00				9,51	$ 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				6,80	$ 645.734,80	6,80	$ 645.734,80		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 124.406,00				81,05	$ 10.083.106,30	81,05	$ 10.083.106,30		
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.324.093,00				2,79	$ 3.694.219,47	2,79	$ 3.694.219,47		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00				1.965,69	$ 14.097.928,68	1.965,69	$ 14.097.928,68		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.006,00				176,18	$ 1.234.317,08	176,18	$ 1.234.317,08		
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 64.120,00		13,38	$ 857.925,60	27,76	$ 1.779.971,20	41,14	$ 2.637.896,80		
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 76.536,00				2,30	$ 176.032,80	2,30	$ 176.032,80		
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 78.631,00				8,90	$ 699.815,90	8,90	$ 699.815,90		
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 47.937,00				16,00	$ 766.992,00	16,00	$ 766.992,00		
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 127.929,00				5,00	$ 639.645,00	5,00	$ 639.645,00		
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN		$ 67.510,00				3,00	$ 202.530,00	3,00	$ 202.530,00		
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 62.498,00				3,00	$ 187.494,00	3,00	$ 187.494,00		
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		
4.6.5	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				9,00	$ 840.159,00	9,00	$ 840.159,00		
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 40.024,00				27,17	$ 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		26,78	$ 1.021.014,28	57,02	$ 2.173.944,52	83,80	$ 3.194.958,80		
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM (INLCUYE ANDAMOS CERTIFICADOS)	M		$ 17.761,00		31,67	$ 562.490,87			31,67	$ 562.490,87		
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 22.559,00		52,84	$ 1.192.017,56			52,84	$ 1.192.017,56		
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		1.839,02	$ 3.698.269,22	7.171,41	$ 14.421.705,51	9.010,43	$ 18.119.974,73		
4	SEDE LAGUNA VERDE												

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.	
1.1.1	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 electricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4.129,00				114,24	$ 471.696,96	114,24	$ 471.696,96		
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				596,89	$ 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				56,71	$ 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		0,20	$ 62.900,00	8,73	$ 2.745.585,00	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		2,80	$ 320.056,80	35,30	$ 4.035.001,80	38,10	$ 4.355.058,60		
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				14,60	$ 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				4,50	$ 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		73,07	$ 4.108.945,31	185,28	$ 10.418.850,24	258,35	$ 14.527.795,55		
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				24,63	$ 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		10,80	$ 410.205,60	142,05	$ 5.395.343,10	152,85	$ 5.805.548,70		
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				235,26	$ 7.730.408,34	235,26	$ 7.730.408,34		
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				9,57	$ 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				28,04	$ 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		3,52	$ 126.515,84	17,74	$ 637.611,08	21,26	$ 764.126,92		
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				20,46	$ 388.985,52	20,46	$ 388.985,52		
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		$ 20.491,00				7,00	$ 143.437,00	7,00	$ 143.437,00		
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				2,00	$ 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				224,96	$ 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				46,21	$ 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				4,00	$ 383.848,00	4,00	$ 383.848,00		

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.
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				1,00	$ 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		3,00	$ 35.757,00	36,00	$ 429.084,00	39,00	$ 464.841,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 7.946,00				6,91	$ 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		1,00	$ 97.115,00	3,00	$ 291.345,00	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				17,00	$ 118.983,00	17,00	$ 118.983,00	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 25.145,00				24,63	$ 619.321,35	24,63	$ 619.321,35	
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				15,00	$ 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				123,90	$ 1.963.071,60	123,90	$ 1.963.071,60	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00				40,31	$ 1.281.253,35	40,31	$ 1.281.253,35	
1.4.13	CORTE DE ACERO A LA VISTA	UN		$ 262,00				376,00	$ 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		22,22	$ 1.974.091,46	33,78	$ 3.001.116,54	56,00	$ 4.975.208,00	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 87.808,00		1,63	$ 143.127,04	24,32	$ 2.135.490,56	25,95	$ 2.278.617,60	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 76.170,00				19,08	$ 1.453.323,60	19,08	$ 1.453.323,60	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 523.933,00				3,08	$ 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				3,08	$ 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				4,91	$ 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		8,95	$ 849.900,95			8,95	$ 849.900,95	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 124.406,00				97,98	$ 12.189.299,88	97,98	$ 12.189.299,88	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.324.093,00				1,06	$ 1.403.538,58	1,06	$ 1.403.538,58	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00				915,38	$ 6.565.105,36	915,38	$ 6.565.105,36	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.006,00				212,62	$ 1.489.615,72	212,62	$ 1.489.615,72	

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.	
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		8,20	$ 625.668,20			8,20	$ 625.668,20		
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2		$ 40.024,00				13,50	$ 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		8,72	$ 332.458,72			8,72	$ 332.458,72		
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		300,58	$ 604.466,38	4.875,81	$ 9.805.253,91	5.176,39	$ 10.409.720,29		
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				19,78	$ 1.112.288,74	19,78	$ 1.112.288,74		
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		16,81	$ 552.359,79	43,10	$ 1.416.222,90	59,91	$ 1.968.582,69		
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		
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 24.638,00		25,28	$ 622.848,64	42,13	$ 1.037.998,94	67,41	$ 1.660.847,58		
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		
1.2.28	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				14,76	$ 530.503,92	14,76	$ 530.503,92		
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								
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL				
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
1.2.33	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		192,56	$ 7.498.286,40	167,21	$ 6.511.157,40	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		6,00	$ 41.172,00	14,00	$ 96.068,00	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				42,40	$ 671.785,60	42,40	$ 671.785,60			
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 31.785,00		28,51	$ 906.190,35	55,56	$ 1.765.974,60	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				12,98	$ 1.153.182,14	12,98	$ 1.153.182,14			
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				14,05	$ 1.233.702,40	14,05	$ 1.233.702,40			
2.2.13	COLUMNETAS Y VÍGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 94.961,00				35,28	$ 3.350.224,08	35,28	$ 3.350.224,08			
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 124.406,00				71,72	$ 8.922.398,32	71,72	$ 8.922.398,32			
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.172,00				170,00	$ 1.219.240,00	170,00	$ 1.219.240,00			
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		2.195,12	$ 48.648.249,44			2.195,12	$ 48.648.249,44			
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 64.120,00				15,27	$ 979.112,40	15,27	$ 979.112,40			
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$ 21.001,00				32,00	$ 672.032,00	32,00	$ 672.032,00			
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			

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.		
4.2.3	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		2,35	$ 48.553,35			2,35	$ 48.553,35			
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14.954,00		9,53	$ 142.511,62			9,53	$ 142.511,62			
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 15.153,00		30,80	$ 466.712,40			30,80	$ 466.712,40			
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 60.246,00		4,00	$ 240.984,00			4,00	$ 240.984,00			
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 60.246,00		6,00	$ 361.476,00			6,00	$ 361.476,00			
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN		$ 138.113,00		6,00	$ 828.678,00			6,00	$ 828.678,00			
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			

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.	
4.8.4	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		
13.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38.126,00				30,53	$ 1.163.986,78	30,53	$ 1.163.986,78		
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		1.951,78	$ 3.925.029,58	4.309,77	$ 8.666.947,47	6.261,55	$ 12.591.977,05		
VALOR TOTAL CONTRATO					$ 4.135.404.054,00		$ 155.337.273,14		$ 559.786.268,13		$ 715.123.541,27	17,29%	

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL					$ 4.135.404.054,00		$ 155.337.273,14		$ 559.786.268,13		$ 715.123.541,27	17,29%	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	( )												
VALOR A PAGAR							$ 155.337.273,14		$ 559.786.268,13		$ 715.123.541,27		
VALOR AJUSTE AL PESO A PAGAR EN ACTA							-$ 0,93		$ 0,43		-$ 0,50		
DESCUENTO IMPREVISTOS (1.00%)							$ 438.074,73		$ 4.635.882,56		$ 5.073.957,29		
IMPREVISTOS (1.00%)	JUSTIFICADOS						$ 2.533.782,52				$ 2.533.782,52		
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO							$ 157.432.980,00		$ 555.150.386,00		$ 712.583.366,00		
SALDO DEL CONTRATO	$ 3.422.820.688,00	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 : **NOGAAL S.A.S**
C.C. O NIT : **830.090.010-1**
REP. LEGAL : **JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA**
C.C. : **80.882.815 de Bogotá**

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
V2	16.06.2025	Programa de Gerencia del proyecto

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Felipe Rocha Sánchez Director de obra Ing Civil, MsC gestión de proyectos y construcción	Felipe Rocha Sánchez Director de obra Ing Civil, MsC gestión de proyectos y construcción	Roberto Jurado Director de interventoría
Fecha: 14.06.2025	Fecha: 14.06.25	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 7

3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL 16

4. LECCIONES APRENDIDAS 16

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 mayo al 16 de junio de 2025

2. APLICACIÓN DEL PLAN

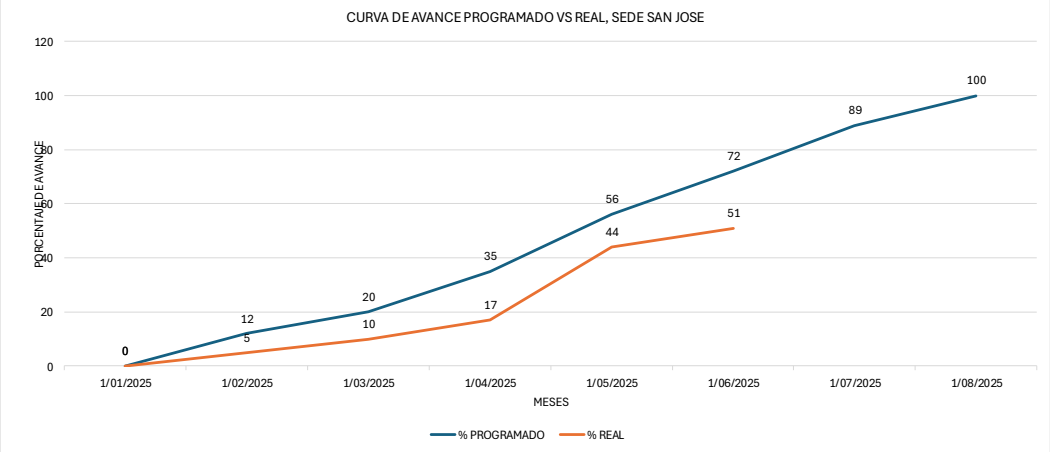
2.1. Cronogramas, avance físico vs programado.

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. Se aclara que en este periodo fue aprobada por la Interventoría y la SED una prórroga (prorroga 1), que fue debidamente sustentada y que da como resultado una restructuración del proyecto y nuevos cronogramas y flujos de caja, de las obras de las 5 sedes. A continuación, se presenta cuadro con las nuevas fechas de entrega de las sedes.

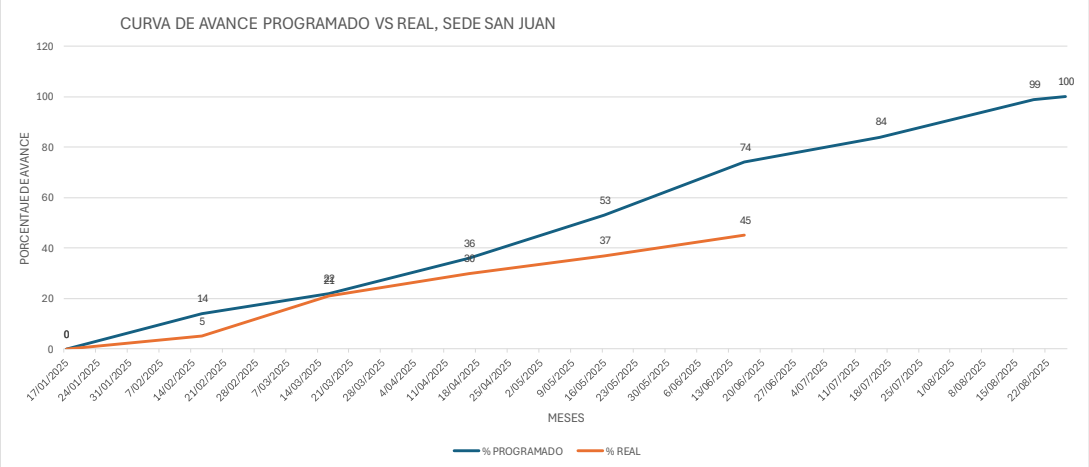
SEDE	FECHA FINALIZACION
San José	19.08.2025
San Juan	26.08.2025
Las Animas	15.09.2025
Laguna Verde	15.09.2025
Tabaco	29.07.2025

Los gráficos para cada sede, según la nueva programación debdo a la prórroga 1 aprobada, son los siguientes:

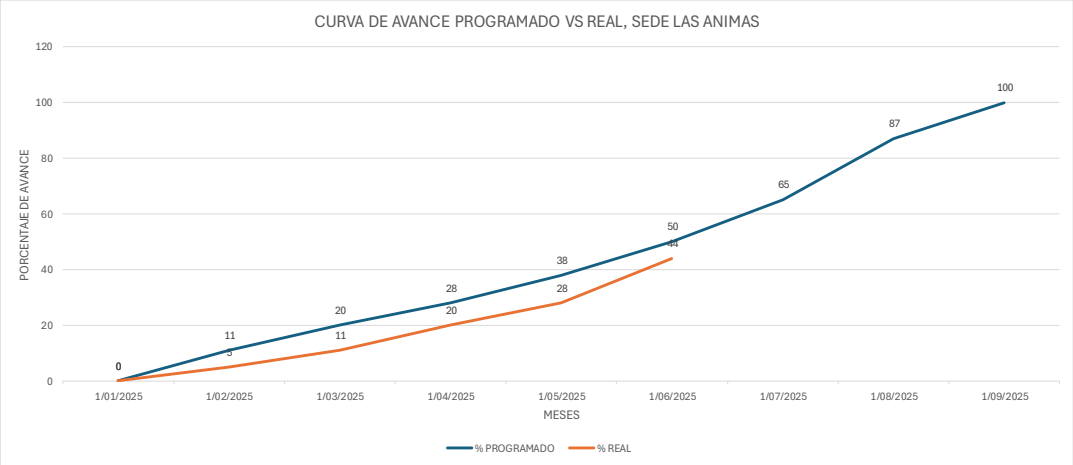
SEDE SAN JOSE



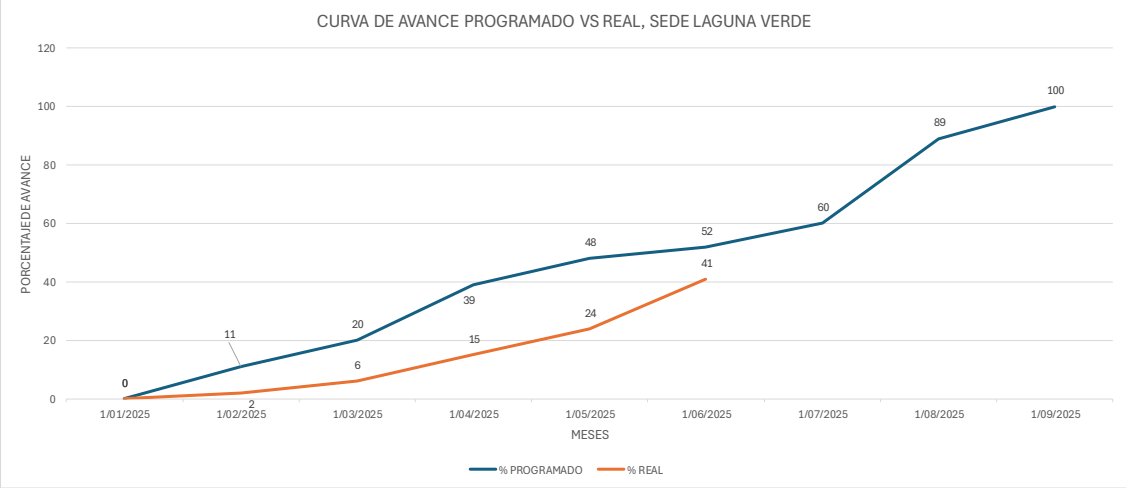
SEDE SAN JUAN



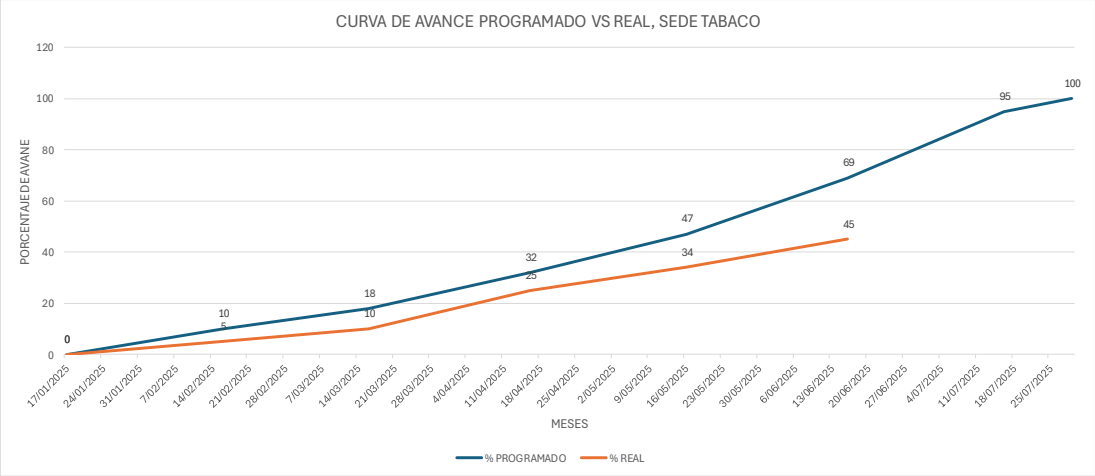
SEDE LAS ANIMAS



SEDE LAGUNA VERDE



SEDE TABACO



CAUSAS DE LOS RETRASOS

Durante el periodo de este informe 17.05.2025 al 16.06.2025, fue aprobada la prórroga No. 1 al contrato de obra, exactamente el 12.06.2025. La justificación que se presentó a la interventoría que permitió la aprobación de la prórroga se encuentra detallada em el informe de gerencia 3, anterior a este. **A la fecha de realización de este informe solo han pasado 4 días desde que se inició el control del avance del proyecto, por lo que el tiempo es muy corto para evaluar retrasos. Debido a lo anteriormente descrito se anexa en este informe de gerencia, las programaciones actualizadas de acuerdo con la prórroga aceptada, para hacer seguimiento y verificación para el siguiente informe que corresponderá al periodo del 17.06.2025 al 16.07.2025**

ACCIONES CORRECTIVAS:

Se presentarán en el siguiente informe, de llegar a presentarse retrasos en la nueva programación, que entró en vigor el 12.06.2025, ya que a la fecha de presentación de este informe solo han pasado 4 días desde su entrada en vigencia, por lo que es muy corto el periodo para determinar retrasos.

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) y se encuentra actualizado de acuerdo a la aprobación de la prórroga No.1 al contrato.

SEDE SAN JOSE

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	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	$ 387.770.693.80	69.47%	72 %	$ 170.390.845,20
EJECUTADO	$ 13.434.891,60	$ 55.324.746,31	$ 36.941.475	$ 26.664.990,00	$ 15.156.364,00	$ 147.540.381	26.43%	51 %	$ 410.621.158,40

CONSORCIO ZF	**CONTRATO DE OBRA No. 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".

SEDE SAN JUAN

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 429.518.813,28	59.70 %	74%	$ 289.891.814
EJECUTADO	$ 37.906.200,78	$ 49.255.995,70	$ 53,126,512	$ 43.525.612,00	$ 76.865.191,00	$ 260.851.738,21	36.25 %	45 %	$ 557.100.679,20

SEDE LAS ANIMAS

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 273.220.926,43	35,00 %	50%	$ 502.846.583,90
EJECUTADO	$ 21.328.263,02	$ 91.629.565.59	$ 40.055.364,42	$ 11.172.411,00	$ 41.545.496,00	$ 170.751.964,52	22,00 %	44%	$ 605.315.545,50

SEDE LAGUNA VERDE

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	345.952.407,67	32.37%	52 %	$ 709.727.890,60
EJECUTADO	$ 29.533.099,58	$ 43.749.864,42	$ 45.186.768,00	$ 9.691.208,00	$ 38.797.773,00	$ 154.826.231,88	14.66%	41 %	$ 900.854.066,1

SEDE TABACO

ESTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	ACUMULADO $	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO (%)	AVANCE FISICO 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	$ 617.581.501,99	77.10%	69%	$ 183.414.622,40

EJECUTADO	$ 13.603.704,40	$ 37.508.384,82	$ 99.554.054,03	$ 64.283.052,00	$ 27.121.192	$ 180.638.789,61	22.55%	45%	$ 620.357.334,70

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. 5 y se adjunta en este informe.

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. 5 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:
   A continuación, se detallan las fechas de entrega de material, entrada de personal y finalización de cada actividad. NOTA: Se aclara que las tablas que describen las llegadas de material, mano de obra y finalización de las actividades es independiente de las programaciones contractuales, tratando de flexibilizar y ser más ágil en el cumplimiento de todas las actividades de los distintos frentes.

Sede San José:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
SAN JOSE	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	26.05.2025	28.05.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	07.06.2025	09.06.2025	21.06.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	16.06.2025	17.06.2025	24.06.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	07.07.2025	08.07.2025	17.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	07.07.2025	13.07.2025	19.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	10.07.2025	12.07.2025	22.07.20225
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	15.06.2025	05.07.2025	22.07.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	18.07.2025	19.07.2025	29.07.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	20.06.2025	15.07.2025	15.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	28.05.2025	05.08.2025	19.08.2025
	11		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	14.08.2025	15.08.2025	19.08.2025

Sede San Juan:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
SAN JUAN	1		Estructura para cubierta	1 instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	16.05.2025	17.05.2025	26.06.2025
	2		Tuberia PVCP 2", 1 1/2", 1" y accesorios	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en sitio	26.05.2025	03.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	30.06.2025	02.07.2025	07.07.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	13.07.2025	15.07.2025	29.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	21.07.2025	23.07.2025	31.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	01.08.2025	06.08.2025	11.08.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	05.08.2025	09.08.2025	19.08.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	01.08.2025	06.08.2025	11.08.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	07.08.2025	12.08.2025	19.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	08.08.2025	12.08.2025	22.08.2025
	11		Acero galvanizado calibre 28 en laminas, poliuretano	3 ayudantes	Panel metalico tipo sandwich para fachadas con poliuretano inyectado
		FECHA	12.07.2025	15.07.2025	25.07.2025
	12		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	20.08.2025	23.08.2025	26.08.2025

Sede las Animas:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
LAS ANIMAS	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	02.07.2025	07.07.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	23.06.2025	25.06.2025	05.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	08.08.2025	12.08.2025	19.08.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	10.07.2025	12.07.2025	23.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	19.07.2025	21.07.2025	26.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	22.08.2025	27.08.2025	04.09.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	13.09.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	26.08.2025	31.08.2025	06.09.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficial 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	10.08.2025	15.08.2025	25.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	11.09.2025
	11		Acero, cemento, materiales petreos, filtro, tuberia, encofrado de madera	1 oficial, 4 ayudantes	Muro de contencion
		FECHA	10.06.2025	15.06.2025	15.07.2025
	12		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	05.08.2025	10.09.2025	15.09.2025

Sede Laguna Verde:

SEDE	ITEM	FECHA	MATERIAL	PERSONAL	HITO
LAS ANIMAS	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	02.07.2025	07.07.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	23.06.2025	25.06.2025	05.07.2025
	3		Puertas y ventanas según diseños	2 instaladores	Carpinteria metalica
		FECHA	08.08.2025	12.08.2025	19.08.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	10.07.2025	12.07.2025	23.07.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	19.07.2025	21.07.2025	26.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	22.08.2025	27.08.2025	04.09.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	13.09.2025
	8		Lavaplatos industrial, divisiones para baños en acero, barra fija en acero inoxidable, mueble de acero inoxidable, puertas y paneles de acero	1 oficial , 1 ayudante	Aparatos y equipos especiales
		FECHA	26.08.2025	31.08.2025	06.09.2025
	9		Ceramica, pisos, media caña	1 oficial 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	10.08.2025	15.08.2025	25.08.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	15.08.2025	20.08.2025	11.09.2025
	11		Acero, cemento, materiales petreos, filtro, tuberia, encofrado de madera	1 oficial, 4 ayudantes	Muro de contencion
		FECHA	10.06.2025	15.06.2025	15.07.2025
	12		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	05.08.2025	10.09.2025	15.09.2025

Sede Tabaco:

SEDE	ITEM	SEDE	MATERIAL	PERSONAL	HITO
TABACO	1		Tuberia PVCP y accesorios 2", 1 1/2", 1"	1 oficial	Instalacion tuberia hidraulica
		FECHA	Actualmente en la sede	28.05.2025	03.06.2025
	2		Estructura para cubierta	1 Instalador 1 ayudante	Suministro e instalacion estructura metalica
		FECHA	29.04.2025	29.04.2025	31.05.2025
	3		Puertas y ventanas	2 ayudantes	Carpinteria metalica (solo mantenimiento de lo actual)
		FECHA	04.06.2025	31.05.2025	10.06.2025
	4		Cubierta modular tipo sandwich acero con aislante de poliuretano	1 instalador , 2 ayudantes	Cubiertas
		FECHA	05.06.2025	07.06.2025	15.06.2025
	5		Cielo raso blanco PVC sistema 200GS	1 instalador, 2 ayudantes	Cielos rasos
		FECHA	25.06.2025	30.06.2025	07.07.2025
	6		Lavamanos, orinales, saniatrios, griferia, accesorios	1 oficial, 1 ayudante	Aparatos sanitarios y accesorios
		FECHA	03.07.2025	08.07.2025	15.07.2025
	7		Pañete, estuco, pintura vinilo, pintura para exteriores	1 oficial, 2 ayudantes	Pañetes, estucos y pinturas
		FECHA	01.07.2025	05.07.2025	25.07.2025
	8		Pozo septico, tuberias, materiales de filtro, etc	1 oficial , 3 ayudantes	Pozo septico
		FECHA	10.07.2025	15.07.2025	29.07.2025
	9		Ceramica, pisos media caña	1 oficla 2 ayudantes	Pisos y enchapes suministro e instalacion
		FECHA	05.07.2025	10.07.2025	16.07.2025
	10		Interrupotes, salidas, tuberia conduit, tuberia EMT, cableado de cobre, cableado de datos, tomacorrientes, sistema puesta tierra, tomas de voz y datos, luminarias, canaleta metalica, tableros.	1 oficial 2 ayudantes	Instalaciones electricas y de comunicaciones
		FECHA	05.07.2025	10.07.2025	25.07.2025
	11		Materiales de limpieza	3 ayudantes	Aseo final
		FECHA	23.07.2025	25.07.2025	29.07.2025

3. Logística y Cadena de Suministro:

Transporte:

A la fecha de este informe los insumos fueron entregados en el sitio de obra mediante vehículos adecuados para cada tipo de material.

- Cemento y pintura en vehículos cerrados.
- Material granular en volquetas cubiertas.
- Aceros estructurales: en vehículos equipados con mecanismos de sujeción para evitar deslizamientos o deformaciones durante el trayecto. Requieren protección contra la humedad para prevenir oxidación.

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. 5, 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: Durante este periodo se presentaron cambios o modificaciones en los cronogramas de obra de cada sede debido a la aprobación de la prorroga No. 1 al contrato, se adjuntan nuevas programaciones.
2. Presupuesto: En nuevamente se realizó una actualización a los presupuestos de obra. El presupuesto seguirá siendo dinámico en los siguientes informes de gerencia y obra y a lo largo del todo el proyecto, ya que se en cada periodo van variando cantidades de obra, actividades a realizar y si se sobre pasa o no el monto contractual establecido, adicionalmente fueron aprobados por la interventoría los presupuestos de emergencia de tres sedes educativas nuevas. A continuación, se presenta el cuadro resumen del balance realizado al presupuesto del proyecto.

DESCRIPCION	VALOR INICIAL	VALOR BALANCE	DIFERENCIA	%	BALANCE 17/05/2025	ALCANCE
SEDE ANIMAS	$ 723,629,923.67	$ 776,067,510.36	($ 52,437,586.69)	7%	$ 776,067,510.36	
SEDE SAN JOSE	$ 662,075,103.49	$ 558,161,539.37	$ 103,913,564.12	-16%	$ 558,161,539.37	
SEDE SAN JUAN	$ 754,661,681.67	$ 719,410,627.40	$ 35,251,054.27	-5%	$ 719,410,627.40	
SEDE TABACO	$ 676,309,504.31	$ 800,996,124.34	($ 124,686,620.03)	18%	$ 800,996,124.34	
SEDE LAGUNA VERDE ESCENARIO 2	$ 845,006,393.82	$ 1,055,680,298.26	($ 210,673,904.44)	25%	$ 1,055,860,298.26	
TOTAL CON OPCION 2 DE L. VERDE	**$ 3,661,682,606.96**	**$ 3,910,316,099.73**	**-$ 248,633,492.77**	**7%**	**$ 3,910,496,099.74**	

PRESUPUESTOS EMERGENCIAS

DESCRIPCION	VALOR INICIAL APROBADO
SAN ANTONIO	$ 31,051,771.00
TOLDO	$ 68,146,420.00
AURAS	$ 106,726,317.00
TOTAL	**$ 205,924,508.00**

3. ADAPTACIONES AL PLAN ORIGINAL

Este capítulo documentamos las desviaciones significativas entre lo planeado en el Informe No. 1 y lo ejecutado, explicando su justificación técnica, contractual y operativa. Es un análisis crítico que valida los ajustes realizados.

1. Tipos de Adaptaciones

- Alcance:

Se presentaron cambios en este periodo, que son debidamente detallados en el informe de obra No. 5, ya que fueron aprobados tres presupuestos correspondientes a tres emergencias para las sede San Antonio, Toldo y Auras.

- Tiempo:

El tiempo se modificó en este periodo ya que fue aprobada la prórroga No. 1 al contrato. Las nuevas fechas de terminación de cada sede son las siguientes:

SEDE	FECHA FINALIZACION
San José	**19.08.2025**
San Juan	**26.08.2025**
Las Animas	**15.09.2025**
Laguna Verde	**15.09.2025**
Tabaco	**29.07.2025**

- Costos:

Se presentan los cambios en inciso 2.6 gestión de cambios

4. LECCIONES APRENDIDAS

A. Lo que funcionó

- Planes de acción de dos semanas: 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 pétreos, acero y cemento: en este periodo se lograron acuerdos con proveedores fuera de la zona, que, a pesar de las dificultades en el transporte de materiales debido a las condiciones climáticas y mal estado de las vías, lograron siempre entregar los materiales y mantuvieron un flujo continuo de entrega.
- 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:

- Soluciones técnicas: Continúan retrasos en este periodo por iniciado actividades sin contar con las soluciones técnicas.
- Personal de la zona: En las sedes de Laguna Verde y San Juan, el personal contratado, de la zona, aunque eran ayudantes, presentaron muchos problemas de ausentismo, falta de compromiso en las horas laborales.

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 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

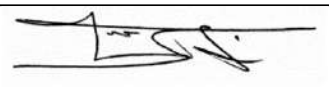
A continuación, se presenta una tabla resumen con los indicadores principales para este periodo ejecutado.

INDICADOR	PROGRAMADO	REAL	VARIACION	ANALISIS
Avance físico	63.40%	45.20%	18.20%	Retrasos señalados por causales expuestas en el cuerpo de este informe
Costo ejecutado	$ 2,054,044,341.00	$ 914,609,555.00	-$ 1,139,434,786.00	Cumplimiento plan SST
Avance financiero (promedio 5 sedes)	49.67%	22.11%	27.56%	Retrasos señalados por causales expuestas en el cuerpo de este informe
Accidentes reportados	0	0	0	Cumplimiento plan SST
Calidad, inspección y ensayos				Entregados pruebas de tinta en taller a la actividad de soldadura a las estructuras a instalar en la sede Tabaco



ING FELIPE JAVIER ROCHA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO ZF

CONSORCIO ZF	**CONTRATO DE OBRA No. 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".

Elaboró	**Elaboró**
	
Residente de Obra	Residente de Obra
Aprobó	**Aprobó**
	
Director de Obra	Director de Obra